Dell Glossary – Version 2

Glossary

Glossar

Glosario

Glossaire

用語集

용어집

Sözlük

词汇表

Dell Glossary – Version 2
Glossary

Glossary

ACPI	See advanced configuration and power interface.
active control module	For Dell EqualLogic PS Series arrays in a dual-control module array, the control module that is actively servicing I/O on a network. If it ceases to function, it fails over to the secondary control module. See secondary control module.
active Controller	The Dell AIM Controller that is actively managing the Dell AIM environment.
active space	In Dell Compellent Storage Center, the amount of space that is used by a volume, excluding replays. This amount does not include RAID overhead. See Replay.
actual space	In Dell Compellent Storage Center, the amount of active space plus replay space for a volume. See active space, Replay space.
advanced configuration and power interface (ACPI)	A standard interface for enabling the operating system to direct configuration and power management.
agent	In the Dell AIM environment (VMRacks based on Red Hat Xen and Microsoft Hyper-V, plus personas), the optional software installed on elements that the Controller uses to manage the elements and configure their networking properties.
agentless persona	A Dell AIM persona that does not have the Dell AIM agent installed.
ambient temperature	The temperature of the area or room where the system is located.
array member	A Dell EqualLogic PS Series array configured into a PS Series group. Groups can have several members.
array serial number	In the Dell EqualLogic PS Series array environment, a unique Dell EqualLogic PS Series array identification string that is encoded in the array's hardware. See service tag.
ASM/ME	See Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.
ASM/VE	See Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.
Asset Management Appliance	A Dell KACE appliance-based asset management solution for IT professionals that tracks software and license compliance. It automates the management of inventory, software assets, versions, upgrades, and computers through a web-based dashboard.
asset tag	An individual code assigned to a system, usually by an administrator, for security or tracking purposes.
Assigned Disks	In Dell Compellent Storage Center, physical storage media assigned to a disk folder in order to become managed and used for storing volumes and replays. See disk folder, Storage Pool.
assignment mode	A mechanism to control how personas and VMRacks are assigned to hosts based on the availability of HBAs in the host. See HBA.
async/asynchronous replication	The process of writing data to local storage then queuing that data for storage on a remote SAN. If the local SAN fails before a write is delivered, it is possible that the replication will fail. See replication, synchronous replication, remote instant replay.

automatic RAID configuration	In the context of Dell EqualLogic PS Series groups, an internal process that configures the user-selected RAID policy on the array.
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)	A snap-in console application for the Microsoft Management Console that enables you to administer Smart Copies.
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)	A web-based application that works with VMware virtual environments to enable you to administer Smart Copies.
available space	Amount of total storage available on all drives.
back end	In Dell Compellent Storage Center, an isolated and dedicated network that connects the controller or storage cluster (e.g., redundant pair of controllers) to local disk enclosures.
back end network	Connection between controller and disks in the Dell Compellent Storage Center Controller.
base volume (Dell EqualLogic PS Series)	A volume mounted on the computer and reachable through its Windows-assigned drive letter (such as G:) or mount point.
base volume (Dell EqualLogic Group Manager)	A volume that has snapshots. Snapshots depend on the base volume. If the base volume is destroyed, the snapshots have been removed.
Baseboard Management Controller (BMC)	A server management module that implements the IPMI (Intelligent Platform Management Interface) protocol. In the context of Dell AIM, the Controller uses the BMC to control some models of servers remotely.
blade	For the Dell AIM SDK, blade is an element of the host superclass. For Dell modular systems, a blade refers to a modular server which is mounted into an enclosure.
BMC	See Baseboard Management Controller.
Bootable media	A CD, SD card, or USB memory key that is used to start your system if the system will not boot from the hard drive.
cache	A fast storage area that keeps a copy of data or instructions for quick data retrieval.
CHA	See Compellent Host Adapter.
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)	Challenge Handshake Authentication Protocol, a network login protocol that uses an encrypted challenge-response mechanism. Used to limit access to volumes and snapshots to hosts that supply the correct account name and password. CHAP is also used for login/ administrator accounts.
channel	In the Dell/AIM environment, one of up to eight physical connections you can assign to switch ports and that you can connect to a persona using up to eight physical NICs. You can configure a network to prefer one or two channels for its traffic, so if the preferred channel fails traffic is transparently rerouted to the other channel.
CHAP	See Challenge Handshake Authentication Protocol.
chassis switch	In the context of Dell AIM, an Ethernet switch in a bay in a chassis. Chassis switches are managed by the Controller.
client device communication certificate	In the context of EKM, a specialized encrypted key that allows a client to communicate with the server.

Cluster Node	A physical member of a resource cluster, such as a host in a server cluster or a SAN in a storage cluster.
collection	In ASM/ME, a collection is related groups of storage objects such as volumes, snapshots, or application components, and are represented by nodes in the ASM Console Tree under the Collections master node. In Dell EqualLogic Group Manager, volume and replica collections and custom snapshot collections appear in the hierarchy under the Volumes view.
Compellent Host Adapter (CHA)	Internal cache card/battery seated in each Dell Compellent Storage Center controller. Write cache memory is mirrored to the cache card. On a dual-controller Dell Compellent Storage Center, the controller 1 cache card holds the mirror for controller 2, and the controller 2 cache card holds the mirror for controller 1. On a single-controller Dell Compellent Storage Center, the cache card holds the mirror for the single controller.
configuration	The database that describes the entire contents and configuration of the Dell AIM environment.
Conservation Mode	In Dell Compellent Storage Center, a data preservation mode that is reached when remaining free space drops to a critical threshold (typically 10%, up to 32 GB). In conservation mode, the Dell Compellent Storage Center generates an alert, prevents new volumes from being created, and starts expiring replays at a faster rate to free up space. See Emergency Mode.
Console	The web-based user interface that you use to monitor and work with the elements in the Dell AIM environment. The Dell AIM Console is hosted by the Dell AIM Controller.
control module	In Dell EqualLogic PS Series arrays, the physical processor and interface component. A control module contains the Dell EqualLogic PS Series firmware in flash memory and provides temporary power continuity for data sorted in cache memory. It has multiple network interfaces and an optional serial port. An array can contain two hot-swappable, dual redundant controllers. The active control module serves I/O, while the secondary control module mirrors data in its cache.
control panel	The part of the system that contains indicators and controls, such as the power button and power indicator.
Control Port	The destination iSCSI port to which iSCSI initiators (servers) connect in order to make storage requests. In a Dell Compellent Storage Center configured for virtual port mode, a control port is created for each iSCSI fault domain, to redirect iSCSI traffic to the appropriate virtual port.
Controller (Dell AIM)	Software that manages the physical and virtual hardware, software, and network configurations and hosts the Dell AIM Console. In the context of a pair of resilient Controllers, each Controller runs on a dedicated server but shares a configuration database and other key files on a shared file system.
Controller (Dell Compellent)	Provides disk aggregation (RAID), I/O routing, error detection, and data recovery. Provides the intelligence for the entire Dell Compellent Storage Center subsystem. Every Storage Center system contains at least one. Storage Center and recommend corrective actions to improve performance and availability of the system.
Controller Services	In the context of Dell AIM, the virtual IP address or addresses the Controller users for communications with the System Control Network (SCN), managed switches, the Console and CLI, and so on. By default, this is a single virtual IP address on the active Controller, but you can specify unique addresses for the services SCN Services and SNMP Trap Collector.

Copilot Services	Within Dell Compellent Storage Center, the combination of centralized support, product education and sales resources that proactively monitor the system and recommend corrective actions to improve performance and availability of the system.
Copy-Mirror-Migrate	A Dell Compellent Storage Center feature allowing volumes to be migrated between different disk types and RAID levels.
credential store	In the context of EKM, a repository that holds credential information across sessions. Credential information is security data such as user names, passwords, and certificates.
Cryptographic Object	A method of securing data.
Data Collector	A Dell Compellent Enterprise Manager component that runs in the background on a server, collecting information on all Dell Compellent Storage Center systems connected to the server.
Data Instant Replay	A Dell Compellent Storage Center feature that captures space-efficient point-in-time copies (PITC) of a volume on the local SAN at defined intervals, providing the ability to roll back a volume to a previous point in time. See Replay, snapshot.
Data Progression	A Dell Compellent Storage Center feature that automatically migrates data pages to higher or lower performance devices, based on the level of I/O activity (demand). See tiered storage.
DDR	See Double-data Rate.
delegated space	In the context of the Dell EqualLogic Group Manager, a space on a group set aside to store received replicas for a partner.
Dell Encryption Key Manager (EKM)	Dell Encryption Key Manager (EKM) secures the data stored on LTO tape cartridges by managing encryption keys for Dell tape automation solutions.
Dell Remote Access Controller (DRAC)	An interface card that provides out-of-band management facilities. The controller has its own processor, memory, network connection, and access to the system bus, and allows system administrators to control systems remotely across a network.
device driver	A program that allows the operating system or some other program to interface correctly with a peripheral.
DHCP	See Dynamic Host Configuration Protocol.
Digital Versatile Disk	Digital versatile disc or digital video disc (DVD).
disk folder	In Dell Compellent Storage Center, a collection of physical storage media devices (disks, SSDs) that can be viewed and managed by a user. Disk folders determine the storage pool(s) from which volume storage space is allocated. Although disk folders can be associated with multiple storage pools, Dell Compellent Storage Center performance is maximized by assigning all disks to the same folder and storage pool.
Disk Position	In Dell Compellent Storage Center, the slot position of a disk drive within its enclosure, in row-column notation. For example, disk position 01-02 refers to the slot in the first row from the top and second column from the left.
DNS	See Domain Name System.
Domain Name System (DNS)	A method of translating Internet domain names, such as www.example.com, into IP addresses, such as 208.77.188.166.
dormant Persona	In the AIM environment, a persona that is not currently running (or waiting to run) on a host.

Double-data Rate (DDR)	Double-data rate. A technology in memory modules that potentially doubles the data rate by transferring data on both the rising and falling pulses of a clock cycle.
DRAC	See Dell Remote Access Controller.
DRAM	See Dynamic random-access memory.
Dual Redundant	In Dell Compellent Storage Center, a storage profile option for protecting against the loss of any two drives, typically by using RAID 10 and/or RAID 6.
DVD	See Digital Versatile Disc.
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	A method of automatically assigning an IP address to a client system.
Dynamic random-access memory (DRAM)	A system's RAM is usually made up entirely of DRAM chips.
EKM	See Dell Encryption Key Manager.
EKM Administrator	In the context of EKM, the super user who can create or delete users and groups.
EKM Encryption Manager (tklmadmin)	In the context of EKM, the daily user who creates or deletes keys and devices.
Emergency Mode	In Dell Compellent Storage Center, a mode that is reached when the system can no longer operate because there is no more free space. In emergency mode, all server I/O is rejected and all volumes are taken offline and cannot be brought back online until enough space is freed to exit emergency mode. See Conservation Mode .
enclosure	A physical enclosure that provides a single interface, power, and cooling to multiple disks or blades.
environment	In the context of Dell AIM, the collection of hardware, software, and network configurations managed by a Dell AIM Controller.
Eth0	See Ethernet port 0.
Eth1	See Ethernet port 1.
Ethernet port 0 (Eth0)	In Dell Compellent Storage Center, Eth0 is an Ethernet interface dedicated to management.
Ethernet port 1 (Eth1)	In Dell Compellent Storage Center, Eth1 is an Ethernet interface dedicated to inter-process communication between controllers, for clustering or remote replication.
external network	In the context of the Dell AIM environment, a network that is not part of the Dell AIM environment but is physically and logically connected to it.
external switch	In the context of the Dell Aim environment, a switch that is not part of the Dell AIM environment, but is physically and logically connected to it.
Fabric	A combination of interconnected switches that act as a unified routing infrastructure. It allows multiple connections among devices on a SAN and lets new devices enter unobtrusively. A FC (or iSCSI) topology with at least one switch present on the network.
FastTrack	An optional Dell Compellent Storage Center utility that dynamically places the most active data on the outer (faster) disk tracks.

FAT	See File Allocation Table.
Fault Domain	Within the Dell Compellent Storage Center environment, a Fault Domain identifies a failover set. In Virtual Port mode, all front-end ports can be part of the one fault domain. In Legacy Mode, each primary and reserved port creates one fault domain.
FC	See Fibre Channel.
FE	See Front End Network.
Fibre Channel (FC)	A high-speed interconnect used to connect servers to controllers and back-end disk enclosures. FC components include HBAs, hubs, switches, and cabling. The term FC also refers to a high-speed, fully duplexed serial communication protocol permitting data transfer rates of up to 10 Gigabit per second.
File Allocation Table (FAT)	The file system structure used by MS-DOS to organize and keep track of file storage. The Microsoft Windows operating systems can optionally use a FAT file system structure.
File Transfer Protocol (FTP)	An application layer protocol used to transfer bulk-data files between machines or hosts.
Front End Network (FE)	The component in the Dell Compellent Storage Center SAN flow of data writes (server to switch to controller to disks) that initiates data writes. In general, servers (or switches) are the front end of the controller. However, a Storage Center system that is replicating data to a remote system is the front end of the remote system. See back end.
FTP	See File Transfer Protocol.
GB	See Gigabyte(s).
Gigabyte(s) (GB)	1024 megabytes or 1,073,741,824 bytes. However, when referring to hard-drive capacity; the term is usually rounded to 1,000,000,000 bytes.
group	See PS Series group.
HBA	See Host Bus Adapter.
HIT/LE	See Host Integration Tools for Linux.
HIT/ME	See Host Integration Tools for Windows.
HIT/VM	See Host Integration Tools for VMware.
host	In the Dell AIM environment, a host may be a physical server (rack-mounted or blade) or virtual machine. In the Dell AIM SDK, a superclass that includes blade servers, rack-mounted servers, and virtual machines (VMs).
host adapter	A controller that implements communication between the system's bus and the peripheral device, typically a storage device.
Host Bus Adapter (HBA)	A device, typically an add-on card, that connects a server to a SAN (Storage Area Network). Each HBA is uniquely identified on the SAN by its WWPN (World Wide Port Number). Common HBA types include Fiber Channel and iSCSI.
Host Integration Tools for Linux (HIT/LE)	A suite of tools that integrate ESX systems with Dell EqualLogic PS Series storage arrays. It includes the Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE), EqualLogic Datastore Manager, and EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility.
Host Integration Tools for Windows (HIT/ME)	A suite of applications that enable you to configure and manage an array. It includes ASM/ME, DSM (Multipath I/O Device Specific Module), and RSW (Remote Setup Wizard).

Host Integration Tools for VMware (HIT/VM)	A suite of tools that integrate Linux systems with Dell EqualLogic PS Series storage arrays. It includes the Remote Setup Wizard Command Line Interface (RSWCLI), the EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune), and EqualLogic Log Gathering Facility (eqllog).
Hot Spare Disk	In the Dell Compellent Storage Center environment, a Hot Spare disk is a backup disk. In the event that an active array fails, the controller makes the Hot Spare part of the active array and rebuilds data on the fly. Although the Hot Spare becomes an active disk without human intervention, remember to replace the failed drive as soon as possible, so that the array is again protected with a new Hot Spare. Hot spares can span multiple disk enclosures. Storage Center Hot Spares can have a different capacity than the data drive it replaces.
hot-plug	The ability to insert or install a device, typically a hard drive or an internal cooling fan, into the host system while the system is powered on and running. Also referred to as hot-swap.
hot-swap	See hot-plug.
I/O	Input/Output. A keyboard is an input device, and a monitor is an output device. In general, I/O activity can be differentiated from computational activity.
ID	In the Dell AIM environment, a unique identifier for an element in the , assigned when it is added to the environment.
iDRAC	See integration Dell Remote Access Controller.
IKEv2-SCSI	A protocol used for certificate creation.
image	Specific to Dell AIM, the actual bits stored on a disk or storage array that a persona or VMRack boots, along with information the Controller uses to boot that image on a specific type of host. You can configure a persona or VMRack with more than one image, for example, so the same persona can boot on either a physical server or a virtual machine.
infiniBand	infiniBand offers point-to-point bidirectional serial links intended for connection of processors and high-speed peripherals.
Instant Replay	See Data Instant Replay.
integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)	A remote access controller that uses the Internet SCSI protocol.
Intelligent Platform Management Interface (IPMI)	A protocol implemented by management modules in some servers, which is used to control the servers remotely. The blade management modules in the Dell servers implement iPMI.
interconnect switch	A switch in the Dell AIM environment, managed by the Controller, that you use to interconnect elements such as chassis, vRacks, other interconnect switches, and external switches.
internet SCSI (iSCSI)	Internet SCSI (see SCSI). A protocol that encapsulates standard SCSI commands for communication between client servers (iSCSI initiators) and network storage devices (iSCSI targets) on IP networks.
IPMI	See Intelligent Platform Management Interface.
iSCSI	See Internet SCSI.

Key Management Interoperability Protocol (KMIP)	Standards set up for the communication between enterprise key management systems and encryption systems.
Key Serving Ports	Ports used by the operating system to communicate in EKM.
Keygroup	In EKM, a set of keys assigned to a specific department, area, or hardware type.
Keys	An encrypted certificate used to protect data in EKM.
Keystore / Keygroup/ Master Keystore	A group of encrypted keys in EKM.
KMIP	See Key Management Interoperability Protocol.
Java Database Connectivity (JDBC)	An API for the Java programming language that defines how a client may access, query, and update data in a database.
JDBC	See Java Database Connectivity.
Leader Controller	The primary controller in a dual controller Dell Compellent Storage Center. Normally, the leader and peer controllers share the storage I/O load, essentially doubling throughput, but only the leader controller performs external management functions. If one controller fails, the remaining controller becomes or remains the leader and assumes the duties of both controllers. See Peer Controller.
Legacy Mode	In Dell Compellent Storage Center, fault domains are configured to dedicate pairs of primary and reserved front end ports, connected through redundant equipment, as a mechanism to protect storage traffic against a single point of failure. See Fault Domain, Virtual Port or Virtual Port Mode.
Linear Tape-Open (LTO)	An open standards tape format.
logical unit number (LUN)	A logical unit is a conceptual division (a subunit) of a storage disk or a set of disks. Each logical unit has an address, known as the logical unit number (LUN), which allows it to be uniquely identified.
LTO	See Linear Tape-Open.
LTO Key Group Rollover	In EKM, a set of keys assigned to be used once the default keygroup is depleted.
LUN	See logical unit number.
MAC address	See Media Access Control address.
Managed Disks	In Dell Compellent Storage Center, storage media devices (disks, SSDs) that are assigned to a disk folder in order to associate those devices with a storage pool. See Storage Pool, disk folder.
managed system	A managed system is any system that is monitored and managed using Dell OpenManage Server Administrator.
management IP address	Address used to used to connect to an intelligent IP-enabled device in order to monitor or manage that device. The address may be dedicated for exclusive use by management applications or shared for use by management and service applications.
management network	An optional management network separates iSCSI traffic (Volume I/O) from management traffic (GUI and CLI sessions, and other group management communications and intergroup operations).

management station	A system used to remotely manage one or more managed systems from a central location.
Manual Replay	A Dell Compellent Storage Center feature that allows the user to manually create point in time copies of volumes.
manual transfer replication	Replication done through transportable media instead of over a network. Used in cases where the network link between replication partners is too slow or otherwise unsuitable for transferring large amounts of data.
Manual Transfer Utility	A stand-alone utility from Dell EqualLogic that performs volume replication using transportable media, instead of the network. The utility has both graphical and command line user interfaces.
Media Access Control address (MAC address)	Your system's unique hardware number on a network.
migrate volume	A Dell Compellent Storage Center command to move data from one volume to another.
migration	In the context of EKM, combining a keystore into an existing keystore during (not after) Dell Encryption Key Manager 3.0 installation.
mirror volume	A Dell Compellent Storage Center command to replicate a local volume onto a remote Dell Compellent Storage Center and maintain updates between the local and remote volumes until the mirror is manually broken.
mirroring	A type of data redundancy in which a set of physical drives stores data and one or more sets of additional drives stores duplicate copies of the data. Mirroring functionality is provided by software. See striping, RAID.
NAS	See Network-Attached Storage.
network connection	An object that defines a persona's and VMRack's required network connectivity. A network connection is created as the result of adding elements to a network, for example when you add a persona to a network.
Network-Attached Storage (NAS)	NAS is one of the concepts used for implementing shared storage on a network. NAS systems have their own operating systems, integrated hardware, and software that are optimized to serve specific storage needs.
NTP	The Network Time Protocol (NTP) is a protocol for synchronizing the clocks of computer systems over packet-switched, variable-latency data networks.
Oversubscribed space	In a SAN that supports thin provisioning, the amount of storage space that is configured as available but not physically present (i.e., configured space minus available space).
parity stripe	In RAID arrays, a striped hard drive containing parity data.
partition	A physical section of a hard drive created using the fdisk command. Partitions can then be divided into multiple logical drives using the format command.
passive Controller	The Dell AIM Controller that acts as a hot standby, ready to take over managing the environment if the active Controller fails.
Peer Controller	In a dual-controller Dell Compellent Storage Center, the peer controller shares the I/O load with the leader controller but does not perform external management functions. If the leader controller fails, the peer controller assumes the I/O and management duties of both controllers. See Leader Controller.

persona	A server environment captured on disk: the operating system, optional Dell AIM agent software, and the network and other settings required to run an application on a host in the Dell AIM environment.
pool	Storage space in a SAN available for use by volumes. In Dell Compellent Enterprise Storage Manager and Dell Compellent Storage Center, this is equivalent to the total space in the SAN. In Dell EqualLogic PS Series arrays, this is equivalent to the total space on the members of the specific pool.
pool administrator	An account on a Dell EqualLogic PS Series group that has permission to manage objects only in a specific pool or set of pools for a group. Compare to group administrator.
primary group	Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, the group containing the original volume in a replication partnership. See secondary group.
primary volume	Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, a volume configured for replication to a replication partner.
PS Series array	A single Dell EqualLogic iSCSI storage unit, usually configured as a Dell EqualLogic PS Series group. You can join multiple PS Series arrays into a larger PS Series group and manage them as a single iSCSI SAN.
PS Series group	An iSCSI storage entity comprised of one or more Dell EqualLogic PS Series storage arrays that you access through a single IP address and manage as a storage area network (SAN).
Public Services	In the context of Dell AIM, the Controller Services virtual IP address that you use to connect to the Console or CLI on the active Controller.
RAC	Remote Access Controller.
RAID	See Redundant Array of Independent Disks.
RAID 0	Data is striped across the available disks providing improved performance. RAID 0 does not provide any data redundancy.
RAID 10	Data is striped across available disk drives and mirrored, providing data availability and improved performance. Maintains a minimum of one full copy of all data on the volume. RAID 10 provides optimum Read / Write performance, increased probability of withstanding multiple failures, and the quickest restoration of data.
RAID 5	Maintains a logical copy of the data using a mathematically derived rotating parity stripe. The parity stripe is derived from the data stripes. This method has less overhead for the redundant information than RAID 10 however write performance is slower than RAID 10 due to the calculation of the parity stripe for every write. Read performance is similar to RAID 10.
RAID 50	RAID level 50 is a combination of RAID level 5 and RAID level 0. RAID 50 includes both parity and disk striping across multiple drives.
recovery volume	A volume created for the purpose of recovering data. In Dell EqualLogic PS Series arrays, a recovery volume is created by promoting an inbound replica set as part of a failover operation. You can also create recovery template volumes and recovery thin clones. In Dell Compellent Storage Center, a view volume is created from a replay. See replica, View Volume, Replay.
Redundancy	The duplication of information or hardware equipment components to ensure that if a primary resource fails, a secondary resource can take over its function. Dell Compellent Storage Center provides redundancy for each component so that there is no single point of

	failure. Single Redundancy protects against loss of data if any one resource fails. Dual Redundancy protects against data lost if any two resources fail.
Redundant Array of Independent Disks (RAID)	Redundant array of independent disks. A method of providing data redundancy. Some common implementations of RAID including RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, and RAID 50. See mirroring, striping.
Remote Instant Replay	A Dell Compellent Storage Center solution feature in which a replay is replicated to a remote Dell Compellent Storage Center. The local and remote Dell Compellent Storage Centers are active-active, and bidirectional replication can occur, synchronously or asynchronously, on independent intervals. Dell Compellent Storage Center replication requires the Enterprise Manager software application with a Replication license. See Replay, Remote System, replication.
Remote Setup Wizard (RSW)	A graphical user interface (GUI) that enables you to configure a Dell EqualLogic PS Series array after you install the Host Integration Tools/Microsoft Edition.
Remote System	In Dell Compellent Storage Center, a separate SAN configured to receive replication data from an original volume on the local Dell Compellent Storage Center. Dell Compellent Storage Center replication requires the Enterprise Manager software application with a Replication license. See replication.
Replay	In Dell Compellent Storage Center, a fully usable, point-in-time copy (PITC) of data that contains an image of the data as it appeared at the point in time at which the copy was initiated. The copy may be stored locally or on a remote Dell Compellent Storage Center. See snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay.
Replay Profile	In Dell Compellent Storage Center, a set of rules that determine when and how replays point-in-time copies will be taken and how long they will be saved. See Replay.
Replay space	In Dell Compellent Storage Center, the amount of space that is automatically reserved and used for replays. See active space, actual space.
replica	A point-in-time representation of a Dell EqualLogic PS Series volume. The original volume and its replica are located on different Dell EqualLogic PS Series groups (replication partners) potentially separated at some geographical distance to facilitate disaster tolerance.
replica collection	In Dell EqualLogic Group Manager, the set of replicas resulting from each replication of a volume collection.
replica collection set	In Dell EqualLogic Group Manager, the set of replica collections for a volume collection.
replica reserve	In Dell EqualLogic Group Manager, the portion of the delegated space on a replication partner that is set aside for the replica sets for a specific volume. You configure the replica reserve for the volume on the primary group, but the actual replica reserve is on the secondary group.
replica set	In Dell EqualLogic Group Manager, the set of complete replicas for a volume, template volume, or thin clone volume.
replicating system	A Dell Compellent Storage Center configured to send replication data from one or more local volumes to a remote Storage Center. See replication, Remote System, Remote Instant Replay.

replication	The process of copying volume data (only deltas) from the primary (local) SAN to a secondary (remote) SAN, so that data can be recovered from either SAN if necessary. The SANs can be an unlimited distance apart.
replication partner	In Dell EqualLogic Group Manager, a group that is configured to send or receive replicas from another partner.
RSW	See Remote Setup Wizard.
runnable persona	In the context of Dell AIM, a network-booted persona that is started and is waiting to be assigned to a host.
SAN	See Storage Area Network.
SAN HeadQuarters	Enables you to monitor multiple Dell EqualLogic PS Series groups from a single graphical interface. It gathers and formats performance data and other important group information.
SCN	See System Control Network.
SCN Services	The Controller Services virtual IP address that personas and VMRacks in the Dell AIM environment use to communicate with the active Controller.
SCSI	See Small Computer System Interface.
SDK	See Software Development Kit.
secondary control module	Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, the secondary control module mirrors cache data from the active control module. If the active control module ceases to function, the secondary takes over network operations. See active control module.
secondary group	In a Dell EqualLogic Group Manager replication configuration, the group that receives replicas of a source volume. See primary group.
Server Cluster	A group of independent servers working together as a single system to provide uninterrupted service in the event of individual computer failures.
service tag	A label on the system used to identify it when you call Dell for technical support.
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	Defines a message format and forwarding procedure to enable messages to be sent between hosts on the Internet.
Simple Network Management Protocol (SNMP)	A standard interface that allows a network manager to remotely monitor and manage workstations.
Simulator	A component of the Dell AIM SDK that emulates a running Dell AIM environment, including the Controller, the Console, and physical and virtual networks. See SDK.
Small Computer System Interface (SCSI)	Small computer system interface. An I/O bus interface with faster data transmission rates that standard ports.
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology. Allows hard drives to report errors and failures to the system BIOS and then display an error message on the screen.
Smart Copy	An ASM/ME point-in-time, application-consistent copy of objects in a Dell EqualLogic PS Series group. Smart Copies can be of type snapshot, clone, or replica depending on the edition of Auto-Snapshot Manager that you are using.
SMP	See symmetric multiprocessing.

SMTP	See Simple Mail Transfer Protocol.
snapshot	A point-in-time copy (PITC) of a volume. See Replay.
snapshot collection	A set of snapshots resulting from a snapshot operation on a volume collection. See volume collection.
SNMP	See Simple Network Management Protocol.
SNMP Trap Collector	In the context of Dell AIM, the Controller Services virtual IP address that managed switches and other devices use to send SNMP traps to the active Controller.
Software Development Kit (SDK)	A set of development tools used to create applications for a specific software package, software framework, hardware platform, computer system, video game console, operating system, or similar platform.
Space Recovery	A utility that recovers space that Windows reports as being used but is actually empty, available space that can be used by Dell Compellent Storage Center.
spare disk	A designated or unused drive in a SAN that is used automatically to replace a failed drive.
Storage Area Network (SAN)	A storage area network (SAN) is a specialized network that provides access to high performance and highly available storage subsystems using block storage protocols. The SAN is made up of specific devices, such as host bus adapters (HBAs) in the host servers, switches that help route storage traffic, and disk storage subsystems. The main characteristic of a SAN is that the storage subsystems are generally available to multiple hosts at the same time, which makes them scalable and flexible. Compare with NAS.
Storage Cluster	In Dell Compellent Storage Center, multiple SAN controllers that are interconnected for the purpose of improving reliability, availability, serviceability and performance (via load balancing). Storage Center uses an active-active configuration to provide automatic controller failover. A fully mirrored, battery-backed cache in each controller ensures data reliability over a restart and allows volumes to migrate between controllers in the event of a single controller failure.
Storage Clustering	A Dell Compellent Storage Center feature that provides automatic controller failover through multiple controllers in an active-active configuration. Fully mirrored, battery backup cache provides fault tolerance and automatic restart/recovery in the event of a controller failure.
Storage Pool	See pool.
Storage Profile	In Dell Compellent Storage Center, a set of rules that define the drive types (tiers) on which to store data and the RAID level to use for each tier.
Storage Type	In Dell Compellent Storage Center, a set of attributes, including redundancy options and block size, that control how space from a storage pool is allocated and protected.
striping	Disk striping writes data across three or more disks in an array, but only uses a portion of the space on each disk. The amount of space used by the "stripe" is the same on each disk used. A virtual disk may use several stripes on the same set of disks in an array. See also mirroring, and RAID.
symmetric multiprocessing (SMP)	Used to describe a system that has two or more processors connected via a high-bandwidth link and managed by an operating system, where each processor has equal access to I/O devices.
synch	See Synchronous Replication.

Synchronous Replication	Feature that atomically writes the same data to two separate volumes, stored on different physical hardware, before the application receives an I/O complete message. Both writes either complete or fail, so both volumes are fully synchronized at all times. However, the feature can increase write latency for the application. See synch.
System Control Network (SCN)	A private network that Dell AIM uses for communication between the Controller, personas, and VMRacks. The Controller also uses this network to discover servers and to boot personas and VMRacks on them.
System Setup program	A BIOS-based program that allows configuration of a system's hardware and customization of the system's operation by setting features such as password protection. Because the System Setup program is stored in NVRAM, any settings remain in effect until changed.
Systems Deployment Appliance	A Dell KACE appliance-based deployment management solution for IT professionals that provides tools for disk imaging, user state migration, remote site management, system repair and recovery, as well as computer inventory scanning and assessment. Additionally, it automates pre-and post-deployment configuration tasks such as computer inventory scanning and assessment; it also automates disk, BIOS, and RAID configuration, software distribution, and configuration management.
Systems Management Appliance	A Dell KACE appliance-based systems management solution for IT professionals that streamlines tasks such as inventory management, software distribution, reporting, patch management, asset management, scripting, and service desk support through a web-based interface.
template	In the context of Dell AIM, a dormant persona that you can clone to create other personas, but which you can't run (to prevent changes to the template).
template volume	Read-only volume from which you create thin clones.
thin clone	Volume that shares space with a template volume. Thin clones provide an efficient use of storage space for configurations with multiple volumes that have a large amount of common data.
Thin Provisioning	Feature that lets you over-provision (or over-subscribe) the space available in the SAN. Storage objects (such as volumes) that use thin provisioning report their potential maximum size to applications, but may actually use much less space. Thin provisioning allows organizations to reduce their overall storage expenditures, increase availability and achieve greater performance.
tiered storage	Storage optimization strategy in which data required quickly and often is stored on expensive, fast media types, and data required rarely is stored on less expensive, slower media types.
unmanaged space	In Dell EqualLogic PS Series arrays, delegated space capacity on the secondary group that is no longer accessible from the primary group.
uplink port	A port on a network hub or switch used to connect to other hubs or switches without requiring a crossover cable.
vacate	In Dell EqualLogic Group Manager, to remove a member from a group while the member remains online.
View Volume	In Dell Compellent Storage Center, a read-only volume that has been created from a previous replay, for the primary purpose of recovering data. See Replay.

Virtual Port or Virtual Port Mode	In the context of Dell Compellent Storage Center, Virtual Ports eliminate the need for reserve ports. When operating in Virtual Port mode, all front-end ports accept I/O and can be part of one Fault Domain. For information on enabling Virtual Ports, refer to the Dell Compellent Storage Center System Setup Guide.
virtual World Wide Port Name (vWWPM)	A virtual World Wide Port Name used in Dell AIM for creating SAN-booted personas.
Virtualization	The ability to use software to share the resources of a single computer or storage device across multiple environments. A single physical system or device may appear to the user as multiple virtual systems able to host multiple operating systems.
VMRack	A rack of virtual machines (VMs) on a server that is running a combination of agent software and Red Hat Xen, VMware ESX, or Microsoft Hyper-V.
volume	A discrete unit of storage striped to a storage device or devices.
volume collection	A number of volumes grouped together for purposes of performing operations on the volumes simultaneously. See snapshot collection, replica collection.
volume reserve	Amount of space allocated to a volume from free pool space. Without thin provisioning, volume reserve is the same as reported size.
Volume Type	In the context of Dell Compellent Storage Center, Volume Type: can be dynamic, Replay enabled, or Replication. A volume is dynamic until at least one Replay has been taken of that volume. Once a Replay has been taken of a volume, it becomes Replay Enabled. A Replication volume is one that is being Replicated to another Dell Compellent Storage Center system.
vRack	In the context of Dell AIM, a logical group of hosts connected to a virtual switch (vRack switch).
vRack switch	In the context of Dell AIM, a virtual switch that connects hosts in a vRack.
vWWPN	See virtual World Wide Port Name.

Dell Glossar – Version 2
Glossar

Glossar

ACPI	Siehe Advanced Configuration and Power Interface (Erweiterte Konfigurations- und Stromverwaltungsschnittstelle).
Aktives Kontrollmodul	Bei Dell EqualLogic PS-Series Arrays mit zwei Kontrollmodulen dasjenige Kontrollmodul, das aktiv die E/A auf einem Netzwerk betreibt. Fällt es aus, wird an das Sekundärkontrollmodul übergeben. Siehe Sekundärkontrollmodul.
Aktiver Controller	Der Dell AIM Controller, der aktiv die Dell AIM Umgebung verwaltet.
Aktiver Speicherplatz	Im Dell Compellent Storage Center die von einem Volume verwendete Menge an Speicherplatz, ausgenommen Replays. Der RAID-Overhead ist nicht enthalten. Siehe Replay.
Tatsächlicher Speicherplatz	Im Dell Compellent Storage Center die Menge an aktivem Speicherplatz plus dem Replay-Speicherplatz für ein Volume. Siehe aktiver Speicherplatz, Replay-Speicherplatz.
Advanced Configuration and Power Interface ACPI (Erweiterte Konfigurations- und Stromverwaltungsschnittstelle).	Eine Standardschnittstelle, die dem Betriebssystem die Steuerung der Konfiguration und Energieverwaltung ermöglicht.
Agent	In der Dell AIM Umgebung (VMRacks auf Basis von Red Hat Xen und Microsoft Hyper-V sowie Personas) die optionale, auf Komponenten installierte Software, mittels derer der Controller die Koponenten verwaltet und ihre Netzwerkeigenschaften festlegt.
Agentenlose Persona	Eine Dell AIM Persona ohne installierten Dell AIM Agent.
Umgebungstemperatur	Die Temperatur in dem Bereich oder Raum, in dem sich das System befindet.
Array-Mitglied	Ein in einer PS-Series Gruppe konfiguriertes Dell EqualLogic PS-Series Array. Gruppen können mehrere Mitglieder besitzen.
Array-Seriennummer	In der Dell EqualLogic PS-Series Arrayumgebung eine eindeutige Identifikationszeichenkette für das Dell EqualLogic PS-Series Array, die auf der Hardware des Arrays verschlüsselt ist. Siehe Service Tag.
ASM/ME	Siehe Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.
ASM/VE	Siehe Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.
Asset Management Appliance (Appliance zur Systemverwaltung)	Eine Lösung zur Anlagenverwaltung für IT-Mitarbeiter auf Basis der Dell KACE-Appliance, die Software und Lizenzen überwacht. Sie automatisiert die Verwaltung von Bestandslisten, Softwareanlagen, Versionen, Upgrades und Computern über eine webgestützte Anzeigetafel.
Bestands-Tag	Ein individueller Code, der dem System aus Sicherheits- oder Überwachungsgründen üblicherweise vom Systemadministrator zugewiesen wird.
Zugewiesene Laufwerke	Im Dell Compellent Storage Center die physischen Datenträger, die einem Laufwerksordner zur Verwaltung zugewiesen und zur Speicherung von

	Volumes und Replays verwendet werden. Siehe Laufwerksordner, Speicherpool.
Assignment Mode (Zuweisungsmodus)	Ein Mechanismus zur Steuerung, wie Personas und VMRacks den Hosts auf Basis der Verfügbarkeit von HBAs im Host zugewiesen werden. Siehe HBA.
async/Asynchrone Replikation	Der Vorgang, bei dem Daten auf lokalen Speicher geschrieben werden und dann in einer Warteschlange auf die Speicherung auf einem entfernten SAN warten. Wenn das lokale SAN vor Durchführung des Schreibvorgangs ausfällt, kann die Replikation möglicherweise fehlschlagen. Siehe Replikation, synchrone Replikation, Remote Instant Replay.
Automatische RAID-Konfiguration	Im Kontext von Dell EqualLogic PS-Series Gruppen ein interner Prozess, der das benutzerdefinierte RAID-Verfahren auf dem Array konfiguiert.
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)	Eine Snap-in-Konsolenanwendung für die Microsoft Verwaltungskonsole, mit der Smart Copies verwaltet werden können.
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)	Eine webgestützte Anwendung, die zusammen mit virtuellen VMware-Umgebungen die Verwaltung von Smart Copies ermöglicht.
Verfügbarer Speicherplatz	Menge des gesamten Speicherplatzes auf allen Laufwerken.
Back-End	Beim Dell Compellent Storage Center ein isoliertes und dediziertres Netzwerk, das den Controller oder Speichercluster (bzw. ein redundantes Controllerpaar) mit lokalen Laufwerkgehäusen verbindet.
Back-End-Netzwerk	Verbindung zwischen Controller und Laufwerken im Dell Compellent Storage Center Controller.
Basisvolume (Reihe Dell EqualLogic PS-Series)	Ein auf dem Computer gemountetes und über seinen unter Windows zugewiesenen Laufwerkbuchstaben (beispielsweise G:) oder Mount-Point erreichbares Volume.
Basisvolume (Dell EqualLogic Group Manager)	Ein Volume, das Snapshots aufweist. Snapshots hängen vom Basisvolume ab. Ist das Basisvolume zerstört, wurden die Snapshots entfernt.
Baseboard Management Controller (BMC)	Ein Modul für die Serververwaltung, welches das IPMI-Protokoll (Intelligent Platform Management Interface) implementiert. Im Rahmen des Dell AIM verwendet der Controller den BMC zur Remote-Steuerung einiger Servermodelle.
Blade	Beim Dell AIM SDK ist ein Blade ein Element der Host-Superklasse. Bei modularen Dell-Systemen bezieht sich Blade auf einen modularen in ein Gehäuse eingebauten Server.
BMC	Siehe Baseboard Management Controller.
Startfähiger Datenträger	Eine CD, SD-Karte oder ein USB-Speichermedium, mit dem das System gestartet werden kann, wenn ein Start von der Festplatte nicht möglich ist.
Cache	Schneller Speicherbereich, der eine Kopie von Daten oder Anleitungen enthält, um die Zugriffszeiten auf Daten zu verkürzen.
CHA	Siehe Compellent Host Adapter.
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)	Ein Protokoll zur Netzwerkanmeldung mit einem verschlüsselten Anfrage- und Antwort-Verfahren. Wird bei Hosts, die den korrekten Benutzernamen und das

	korrekte Kennwort angeben, zur Einschränkung des Zugriffs auf Volumes und Snapshots verwendet. CHAP wird ebenfalls für Anmelde-/Administratorkonten genutzt.
Kanal	In der Dell/AIM-Umgebung eine von bis zu acht physischen Verbindungen, die Switch-Ports zugewiesen werden können und über bis zu acht physische Netzwerkkarten mit einer Persona verbunden werden können. Ein Netzwerk kann mit ein oder zwei bevorzugten Kanälen für den Datenverkehr konfiguriert werden, damit bei Ausfall des bevorzugten Kanals der Datenverkehr unsichtbar zum anderen Kanal geleitet wird.
CHAP	Siehe Challenge Handshake Authentication Protocol.
Gehäuse-Switch	Im Kontext des Dell AIM ein Ethernet-Switch in einem Gehäuseschacht. Gehäuse-Switches werden durch den Controller verwaltet.
Client Device Communication Certificate	Im Kontext des EKM ein spezieller Verschlüsselungscode, durch den ein Client mit dem Server kommunizieren kann.
Clusterknoten	Ein physisches Mitglied eines Ressourcen-Clusters wie beispielsweise ein Host in einem Servercluster oder ein SAN in einem Speichercluster.
Sammlung	Beim ASM/ME sind Sammlungen zusammengehörige Gruppen von Speicherobjekten wie Volumes, Snapshots oder Anwendungskomponenten und werden im Baumdiagramm der ASM-Konsole durch Knoten unter dem Masterknoten der jeweiligen Sammlung dargestellt. Beim Dell EqualLogic Group Manager erscheinen Volume- und Replika-Sammlungen sowie benutzerdefinierte Snapshot-Sammlungen in der Hierarchie unter der Volume-Ansicht.
Compellent Host Adapter (CHA)	In jedem Controller eines Dell Compellent Storage Center befindliche Karte/ Akku für den internen Cache. Der Speicher des Schreibcache wird auf die Cache-Karte gespiegelt. Auf einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern enthält die Cache-Karte von Controller 1 die Spiegelung für Controller 2 und die Cache-Karte von Controller 2 die Spiegelung für Controller 1. Auf einem Dell Compellent Storage Center mit einem Einzelcontroller enthält die Cache-Karte die Spiegelung für den Einzelcontroller.
Konfiguration	Die Datenbank, die den gesamten Inhalt und die Konfiguration der Dell AIM Umgebung beschreibt.
Conservation Mode (Erhaltungsmodus)	Ein Datenbewahrungsmodus des Dell Compellent Storage Center, der aktiviert wird, wenn der verbleibende freie Speicherplatz unter einen kritischen Schwellenwert sinkt (typischerweise 10%, bis zu 32 GB). Im Conservation-Modus gibt das Dell Compellent Storage Center eine Warnung aus, verhindert die Erstellung neuer Volumes und gibt Replays schneller frei, um Speicherplatz zu gewinnen. Siehe Notfallmodus.
Konsole	Die webgestützte Benutzeroberfläche, mit der Elemente in der Dell AIM Umgebung überwacht und bearbeitet werden können. Die Dell AIM Konsole befindet sich im Dell AIM Controller.
Kontrollmodul	In Dell EqualLogic PS-Series Arrays die physische Prozessor- und Schnittstellenkomponente. Ein Kontrollmodul enthält in seinem Flash-Speicher die Firmware der Dell EqualLogic PS-Series und sichert vorübergehend die

	unterbrechungsfreie Stromversorgung für Daten im Cachespeicher. Es verfügt über mehrere Netzwerkschnittstellen und einen optionalen seriellen Port. Ein Array kann zwei Hot-Swap-fähige, doppelt redundante Controller enthalten. Dabei bedient das aktive Kontrollmodul die E/A, während das zweite Kontrollmodul Daten in seinem Cache spiegelt.
Bedienfeld	Teil des Systems, der die Anzeigen und Bedienelemente enthält, z.B. den Netzschalter und die Betriebsanzeige.
Steuerungsport	Der iSCSI-Zielport, mit dem iSCSI-Initiatoren (Server) für Speicherabfragen verbunden werden. In einem für den Virtual-Port-Modus konfigurierten Dell Compellent Storage Center wird für jede iSCSI-Fault-Domain ein Steuerungsport erstellt, um den iSCSI-Datenverkehr zum entsprechenden virtuellen Port zu leiten.
Controller (Dell AIM)	Software, die die physische und virtuelle Hardware, Software und Netzwerkkonfigurationen verwaltet und die Dell AIM Konsole beherbergt. Bei einem Paar dynamischer Controller läuft jeder Controller auf einem dedizierten Server, verfügt jedoch über eine gemeinsame Konfigurationsdatenbank und weitere Schlüsseldateien in einem gemeinsamen Dateisystem.
Controller (Dell Compellent)	Bietet Gruppierung von Festplatten (RAID), E/A-Routing, Fehlererkennung und Datenwiederherstellung. Stellt die Intelligenz des gesamten Dell Compellent Storage Center Untersystems dar. Jedes Storage-Center-System enthält mindestens einen Controller. Storage Center und Controller empfehlen Korrekturmaßnahmen zur Verbesserung der Leistung und Verfügbarkeit des Systems.
Controller Services (Controllerdienste)	Im Kontext des Dell AIM die virtuelle(n) IP-Adresse(n), die der Controller zur Kommunikation mit dem System Control Network (SCN), verwalteten Switches, der Konsole, der Befehlszeilenschnittstelle (CLI) etc. verwendet. In der Standardeinstellung ist dies eine einzelne virtuelle IP-Adresse auf dem aktiven Controller; es können jedoch auch eindeutige Adressen für die Dienste „SCN Services“ und den SNMP Trap Collector festgelegt werden.
Copilot Services (Kopilotendienste)	Innerhalb des Dell Compellent Storage Center die Kombination aus zentralen Support-, Produktinformations- und Vertriebsressourcen, die das System proaktiv überwachen und zur Steigerung der Leistung und Optimierung der Systemverfügbarkeit korrigierende Maßnahmen einleiten.
Copy-Mirror-Migrate (Kopieren-Spiegeln-Migrieren)	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die das Migrieren von Volumes zwischen unterschiedlichen Laufwerktypen und RAID-Levels ermöglicht.
Credential Store	Im Kontext des EKM eine Ablage, die Zugangsdaten von Sitzungen enthält. Zugangsdaten sind sicherheitsrelevante Informationen wie Benutzernamen, Kennwörter oder Zertifikate.
Cryptographic Object	Ein Verfahren zur Sicherung von Daten.
Data Collector	Komponente des Dell Compellent Enterprise Manager, die im Hintergrund auf einem Server ausgeführt wird und Informationen zu allen Storage-Center-Systemen erfasst, die mit dem Server verbunden sind.

Data Instant Replay	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die in festgelegten Intervallen speichereffiziente Point-in-Time-Kopien (PITC) eines Volumes auf dem lokalen SAN anlegt, so dass ein Volume gegebenenfalls auf einen früheren Zeitpunkt zurückgesetzt werden kann. Siehe Replay, Snapshot.
Data Progression	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die Datenseiten auf Basis der E/A-Aktivität (Nachfrage) automatisch auf Geräte mit höherer oder niedrigerer Leistung transferiert. Siehe Tiered Storage (mehrstufige Speicherung).
DDR	Siehe Double-Data Rate.
Delegierter Speicherplatz	Im Kontext des Dell EqualLogic Group Manager in einer Gruppe zurückgehaltener Speicherplatz für die Speicherung empfangener Replika für einen Partner.
Dell Encryption Key Manager (EKM)	Der Dell Encryption Key Manager (EKM) sichert auf LTO-Bändern gespeicherte Daten durch die Verwaltung von Verschlüsselungscodes für Dell-Lösungen für die Bandautomation.
Dell Remote Access Controller (DRAC)	Eine Schnittstellenkarte mit der Fähigkeit zur bandexternen Verwaltung. Der Controller verfügt über einen eigenen Prozessor, Speicher, Netzwerkverbindung und Zugang zum Systembus und ermöglicht Systemadministratoren die Remote-Steuerung von Systemen in einem Netzwerk.
Gerätetreiber	Programm, über das die Kommunikation des Betriebssystems oder eines anderen Programms mit einem Peripheriegerät gesteuert wird.
DHCP	Siehe Dynamic Host Configuration Protocol.
Digital Versatile Disc	Digital Versatile Disc oder Digital Video Disc (DVD).
Laufwerksordner	Beim Dell Compellent Storage Center eine Sammlung physischer Datenspeichergeräte (Laufwerke, SSDs), die von einem Benutzer angesehen und verwaltet werden können. Laufwerksordner legen den/die Speicherpool(s) fest, von denen Volume-Speicherplatz zugewiesen wird. Obwohl Laufwerksordner mehreren Speicherpools zugeordnet werden können, ist die Leistung des Dell Compellent Storage Center am höchsten, wenn alle Laufwerke demselben Ordner und Speicherpool zugewiesen werden.
Laufwerksposition	Beim Dell Compellent Storage Center die Position eines Laufwerkschachts innerhalb seines Gehäuses in Zeilen-Spalten-Notation. So bezieht sich beispielsweise die Laufwerksposition 01-02 auf den Schacht in der ersten Reihe von oben und der zweiten Spalte von links.
DNS	Siehe Domain Name System.
Domain Name System (DNS)	Ein Verfahren zum Übersetzen von Internet-Domänennamen, wie z.B. www.example.com, in IP-Adressen wie 208.77.188.166.
Ruhende Persona	In der AIM-Umgebung eine Persona, die momentan weder auf einem Host läuft noch darauf wartet.
Double-Data Rate (DDR)	Eine Technologie in Speichermodulen zur potenziellen Verdoppelung der Datenrate, indem Daten sowohl an der ansteigenden als auch der abfallenden Flanke eines Taktzyklus übertragen werden.

DRAC	Dell Remote Access Controller (DRAC).
DRAM	Siehe Dynamic Random-Access Memory.
Doppelt Redundant	Beim Dell Compellent Storage Center eine Option von Speicherprofilen zum Schutz gegen den Verlust jedes einzelnen von zwei Laufwerken; erfolgt typischerweise durch die Verwendung von RAID 10 und/oder RAID 6.
DVD	Siehe Digital Versatile Disc.
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Verfahren zur automatischen Zuweisung von IP-Adressen zu einem Client-System.
Dynamic Random-Access Memory (DRAM)	Der RAM eines Systems besteht normalerweise ausschließlich aus DRAM-Chips.
EKM	Siehe Dell Encryption Key Manager.
EKM Administrator	Im Kontext des EKM der Superbenutzer, der Benutzer und Gruppen erstellen und löschen kann.
EKM Encryption Manager (tklmadmin)	Im Kontext des EKM der tägliche Benutzer, der Schlüssel und Geräte erstellt oder löscht.
Emergency Mode (Notfallmodus)	Beim Dell Compellent Storage Center ein Modus, der aktiviert wird, wenn das System aufgrund fehlenden freien Speicherplatzes nicht mehr betriebsfähig ist. Im Notfallmodus wird sämtliche Server-E/A abgelehnt, sämtliche Volumes werden offline genommen und können nur dann wieder online gehen, wenn genügend Speicherplatz für die Beendigung des Notfallmodus frei gemacht wird. Siehe Conservation-Modus.
Gehäuse	Ein physisches Gehäuse, das für mehrere Laufwerke eine gemeinsame Schnittstelle für die Stromversorgung und die Kühlung bereitstellt.
Umgebung	Im Kontext des Dell AIM der Bestand von Hardware, Software und Netzwerkkonfigurationen, die durch einen Dell AIM Controller verwaltet werden.
Eth0	Siehe Ethernet Port 0.
Eth1	Siehe Ethernet Port 1.
Ethernet Port 0 (Eth0)	Beim Dell Compellent Storage Center ist Eth0 eine für die Verwaltung reservierte Ethernet-Schnittstelle.
Ethernet Port 1 (Eth1)	Beim Dell Compellent Storage Center ist Eth1 eine für die Kommunikation zwischen Controller-Prozessen, das Clustering oder Fernreplikation reservierte Ethernet-Schnittstelle.
Externes Netzwerk	Im Kontext der Dell AIM Umgebung ein Netzwerk, das nicht Teil der Dell AIM Umgebung, jedoch physisch und logisch mit ihr verbunden ist.
Externer Switch	Im Kontext der Dell AIM Umgebung ein Switch, der nicht Teil der Dell AIM Umgebung, jedoch physisch und logisch mit ihr verbunden ist.
Fabric	Eine Kombination aus miteinander verbundenen Switches die als einheitliche Routing-Infrastruktur fungieren. Sie ermöglicht mehrere Verbindungen zwischen Geräten auf einem SAN und erlaubt die reibungslose Eingliederung

	neuer Geräte. Eine FC- (oder iSCSI-)Topologie mit mindestens einem auf dem Netzwerk vorhandenen Switch.
FastTrack	Ein optionales Storage-Center-Dienstprogramm, das die aktivsten Daten auf den äußeren (schnelleren) Laufwerksspuren platziert.
FAT	Siehe File Allocation Table.
Fault Domain	Innerhalb der Dell Compellent Storage Center Umgebung bezeichnet eine Fault Domain eine Ausfallgruppe. Im Virtual-Port-Modus können alle Front-End-Ports Teil der einen Fault Domain sein. Im Legacy-Modus stellt jeder primäre und reservierte Port eine Fault Domain dar.
FC	Siehe Fibre Channel.
FE	Siehe Front-End-Netzwerk.
Fibre Channel (FC)	Eine Hochgeschwindigkeitsverbindung mit der Server mit Controllern und Back-End-Laufwerkgehäusen verbunden werden. FC-Komponenten sind beispielsweise HBAs, Hubs, Switches und die Verkabelung. Der Begriff FC erstreckt sich auch auf ein serielles Vollduplex-Hochgeschwindigkeitsprotokoll für die Kommunikation, das Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gigabit pro Sekunde ermöglicht.
File Allocation Table (FAT)	Die Dateisystemstruktur, mittels derer MS-DOS die Dateispeicherung organisiert und verfolgt. Unter dem Betriebssystem Microsoft Windows kann optional ein FAT-Dateisystem verwendet werden.
File Transfer Protocol (FTP)	Ein Protokoll auf Anwendungsebene, mit dem große Dateien zwischen Rechnern oder Hosts transferiert werden.
Front-End-Netzwerk (FE)	Die Komponente im SAN-Datenschreibfluss (Server zu Switch zu Controller zu Laufwerken) des Dell Compellent Storage Center, die Schreibvorgänge von Daten initiiert. Im Allgemeinen stellen Server (oder Switches) das Front-End des Controllers dar. Ein Storage-Center-System, das Daten auf ein entferntes System repliziert, stellt jedoch das Front-End des entfernten Systems dar. Siehe Back-End.
FTP	Siehe File Transfer Protocol.
GB	Siehe Gigabyte.
Gigabyte (GB)	1024 Megabyte bzw. 1.073.741.824 Byte. In Bezug auf Festplattenkapazitäten wird der Wert jedoch üblicherweise auf 1.000.000.000 Byte gerundet.
Gruppe	Siehe PS-Series Gruppe.
HBA	Siehe Host Bus Adapter.
HIT/LE	Siehe Host Integration Tools für Linux.
HIT/ME	Siehe Host Integration Tools für Windows.
HIT/VM	Siehe Host Integration Tools für VMware
Host	In der Dell AIM Umgebung kann ein Host ein physischer Server (rackmontiert oder Blade) oder eine Virtual Machine sein. Beim Dell AIM SDK eine Superklasse, die Bladeserver, rackmontierte Server und Virtual Machines (VMs) umfasst.

Host-Adapter	Ein Controller, der die Kommunikation zwischen dem Systembus und dem Peripheriegerät, typischerweise einem Speichergerät, regelt.
Host-Bus-Adapter (HBA)	Ein Gerät (typischerweise eine Add-on-Karte), das einen Server mit einem SAN (Storage Area Network) verbindet. Jeder HBA wird vom SAN anhand seiner WWPN (World Wide Port Number) eindeutig identifiziert. Gebräuchliche HBA-Typen sind Fibre Channel und iSCSI.
Host Integration Tools für Linux (HIT/LE)	Ein Satz von Werkzeugen zur Integration von ESX-Systemen in Dell EqualLogic PS-Series Speicherarrays. Er enthält den Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE), den EqualLogic Datastore Manager und das EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility.
Host Integration Tools für Windows (HIT/ME)	Ein Satz von Anwendungen zur Konfigurierung und Verwaltung von Arrays. Er enthält den ASM/ME, das DSM (Multipath I/O Device Specific Module) und den RSW (Remote Setup Wizard).
Host Integration Tools für VMware (HIT/VM)	Ein Satz von Werkzeugen zur Integration von Linux-Systemen in Dell EqualLogic PS-Series Speicherarrays. Er enthält das Remote Setup Wizard Command Line Interface (RSWCLI), die EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune) und die EqualLogic Log Gathering Facility (eqllog).
Hotspare-Laufwerk (Ersatzlaufwerk)	In der Dell Compellent Storage Center Umgebung ist ein Hotspare-Laufwerk ein Backup-Laufwerk für Sicherungskopien. Falls ein aktives Array ausfällt, gliedert der Controller das Hotspare in das aktive Array ein und führt einen fliegenden Neuaufbau der Daten durch. Während das Hotspare ohne menschliches Zutun in ein aktives Laufwerk umgewandelt wird, sollten Sie daran denken, das ausgefallene Laufwerk so bald wie möglich auszutauschen, damit das Array wieder durch ein neues Hotspare geschützt ist. Hotspares können sich über mehrere Laufwerkgehäuse erstrecken. Storage-Center-Hotspares können eine andere Kapazität aufweisen als das Datenlaufwerk, das sie ersetzen.
Hot-Plug	Die Fähigkeit, ein Gerät in das Hostsystem einzusetzen oder zu installieren (typischerweise eine Festplatte oder einen internen Lüfter) während das System eingeschaltet und in Betrieb ist. Wird auch als Hot-Swap bezeichnet.
Hot-Swap	Siehe hot-plug.
E/A	Eingabe/Ausgabe. Ein Eingabegerät ist beispielsweise eine Tastatur, ein Ausgabegerät ein Monitor. Im Allgemeinen kann die E/A-Aktivität von der Rechenaktivität unterschieden werden.
ID	In der Dell AIM Umgebung eine eindeutige Kennung für ein Element, die ihm zugewiesen wird, wenn es zur Umgebung hinzugefügt wird.
iDRAC	Siehe integration Dell Remote Access Controller
IKEv2-SCSI	Ein Protokoll für die Zertifikaterstellung.
Image	Speziell beim Dell AIM die Bits, die auf einem Laufwerk oder einem Speicherarray gespeichert sind, das eine Persona oder VMRack startet, sowie Informationen, die der Controller zum Starten dieses Image auf einem bestimmten Hosttyp verwendet. Eine Persona oder ein VMRack kann beispielsweise mit mehr als einem Image konfiguriert werden, so dass die

	Persona entweder auf einem physischen Server oder einer Virtual Machine gestartet werden kann.
infiniBand	infiniBand bietet bidirektionale serielle Punkt-zu-Punkt-Verbindungen für die Verbindung von Prozessoren und Hochgeschwindigkeits-Peripheriegeräten.
Instant Replay	Siehe Data Instant Replay.
integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)	Ein Remote-Access-Controller, der das Internet-SCSI-Protokoll verwendet.
Intelligent Platform Management Interface IPMI (Intelligente Plattform-Verwaltungsschnittstelle)	Ein in einigen Servern durch Verwaltungsmodule umgesetztes Protokoll, mit dem die Server ferngesteuert werden. Die Blade-Verwaltungsmodule in Dell-Servern implementieren iPMI.
Verbindungsswitch	Ein durch den Controller verwalteter Switch in der Dell AIM Umgebung, durch den Elemente wie Gehäuse, vRacks oder Verbindungsswitches und externe Switches verbunden werden.
internet-SCSI (iSCSI)	Internet-SCSI (siehe SCSI). Ein Protokoll, das Standard-SCSI-Befehle zur Kommunikation zwischen Client-Servern (iSCSI-Initiatoren) und Netzwerk-Speichergeräten (iSCSI-Targets) auf IP-Netzwerken beinhaltet.
IPMI	Siehe Intelligent Platform Management Interface.
iSCSI	Siehe Internet SCSI.
Key Management Interoperability Protocol (KMIP)	Standards für die Kommunikation zwischen Enterprise-Schlüsselverwaltungssystemen und Verschlüsselungssystemen.
Key Serving Ports	Ports, die vom Betriebssystem für die Kommunikation im EKM verwendet werden.
Schlüsselgruppe	Im EKM ein Satz von Schlüsseln, die einer bestimmten Abteilung, Region oder Hardwareart zugeordnet sind.
Schlüssel	Ein verschlüsseltes Zertifikat, mit dem Daten im EKM geschützt werden.
Keystore / Keygroup / Master Keystore	Eine Gruppe codierter Schlüssel im EKM.
KMIP	Siehe Key Management Interoperability Protocol
Java Database Connectivity (JDBC)	Eine Programmierschnittstelle (API) für die Programmiersprache Java, die festlegt, wie ein Client auf Daten in einer Datenbank zugreifen, sie abfragen und sie aktualisieren darf.
JDBC	Siehe Java Database Connectivity.
Führungscontroller	Der Primärcontroller in einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern. Normalerweise teilen sich die Führungs- und Peer-Controller die Speicher-E/A-Belastung, was den Durchsatz im Wesentlichen verdoppelt. Externe Verwaltungsfunktionen werden jedoch nur vom Führungscontroller durchgeführt. Fällt ein Controller aus, wird oder bleibt der übrige Controller der Führungscontroller und übernimmt die Aufgaben der beiden Controller. Siehe Peer-Controller.
Legacy-Modus	Beim Dell Compellent Storage Center werden Fault Domains konfiguriert, um Paare von primären und reservierten Front-End-Ports zuzuordnen, die

	redundant miteinander verbunden sind. Durch dieses Verfahren wird Speicherdatenverkehr gegen Single Points of Failure geschützt (Komponenten, deren Ausfall zum Ausfall eines Systems führen kann). Siehe Fault Domain, Virtueller Port oder Virtual-Port-Modus.
Linear Tape-Open (LTO)	Ein Format für Bandlaufwerke mit offenen Standards.
Logical Unit Number (LUN)	Eine logische Einheit (Logical Unit) ist eine konzeptionelle Aufteilung (eine Untereinheit) eines Speicherlaufwerks oder eines Satzes von Speicherlaufwerken. Jede logische Einheit besitzt eine Adresse, die als Logical Unit Number (LUN) bezeichnet wird und deren eindeutige Identifizierung ermöglicht.
LTO	Siehe Linear Tape-Open.
LTO Key Group Rollover (Rücksetzen der Schlüsselgruppe)	Im EKM ein zugewiesener Schlüsselsatz, der benutzt wird, wenn die Standard-Schlüsselgruppe beeinträchtigt ist.
LUN	Siehe Logical Unit Number.
MAC-Adresse	Siehe Media Access Control Adresse.
Verwaltete Laufwerke	Beim Dell Compellent Storage Center Speichergeräte (Laufwerke, SSDs), die einem Laufwerksordner zugewiesen werden, um die Geräte einem Speicherpool zuzuordnen. Siehe Speicherpool, Laufwerksordner.
Verwaltetes System	Ein verwaltetes System ist jedes System, das mithilfe von Dell OpenManage™ Server Administrator überwacht und verwaltet wird.
Verwaltungs-IP-Adresse	Adresse für die Verbindung mit einem intelligenten IP-fähigen Gerät, um dieses Gerät zu verwalten oder zu überwachen. Die Adresse kann für die ausschließliche Verwendung durch Verwaltungsanwendungen reserviert oder für die Verwendung durch Verwaltungsanwendungen und Dienste freigegeben werden.
Verwaltungsnetzwerk	Ein optionales Verwaltungsnetzwerk trennt iSCSI-Datenverkehr (E/A von Volumes) von Verwaltungsdatenverkehr (GUI und CLI Sessions und andere Kommunikation für die Gruppenverwaltung oder Vorgänge zwischen Gruppen).
Verwaltungsstation	Ein System, mit dem ein oder mehrere verwaltete Systeme von einem zentralen Standort aus fernverwaltet werden.
Manuelles Replay	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die es dem Benutzer ermöglicht, manuell Point-in-Time-Kopien der Daten von Volumes zu einem bestimmten Zeitpunkt zu erstellen.
Replikation durch manuelle Übertragung	Über transportable Datenträger statt über ein Netzwerk durchgeführte Replikation. Wird in Fällen angewandt, in denen die Netzwerkverbindung zwischen Replikationspartnern zu langsam oder auf andere Weise für den Transfer großer Datenmengen ungeeignet ist.
Manual Transfer Utility (Dienstprogramm für den manuellen Transfer)	Ein einzelnes Dienstprogramm von Dell EqualLogic, das die Replikation von Volumes mittels transportabler Datenträger anstelle des Netzwerkes durchführt. Das Dienstprogramm verfügt sowohl über eine grafische Benutzoberfläche (GUI) als auch eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI).

Media Access Control Address (MAC-Adresse)	Die eindeutige Hardwarekennung des Systems in einem Netzwerk.
migrate volume (Volume Migrieren)	Ein Befehl des Dell Compellent Storage Center, mit dem Daten von einem Volume zum anderen transferiert werden.
Migration	Im Kontext des EKM die Kombination eines Schlüsselspeichers mit einem vorhandenen Schlüsselspeicher während (nicht nach) der Installation des Dell Encryption Key Manager 3.0.
mirror volume (Volume spiegeln)	Ein Befehl des Dell Compellent Storage Center, mit dem ein lokales Volume auf ein entferntes Dell Compellent Storage Center repliziert und aktualisiert wird, bis das Spiegeln manuell abgebrochen wird.
Spiegeln	Eine Art der Datenredundanz, bei der Daten auf einem Satz physischer Laufwerke und Duplikatkopien der Daten auf einem oder mehreren weiteren Laufwerksätzen gespeichert werden. Die Spiegelungsfunktion wird durch eine Software bereitgestellt. Siehe Striping, RAID.
NAS	Siehe Network-Attached Storage.
Netzwerkanschluss	Ein Objekt, das die erforderlichen Netzwerk-Anschlüsse einer Persona oder eines VMRacks festlegt. Ein Netzwerkanschluss wird beispielsweise erstellt, wenn eine Persona zu einem Netzwerk hinzugefügt wird.
Network-Attached Storage (NAS)	NAS ist eines der Konzepte zur Implementierung gemeinsamer Speicherung auf einem Netzwerk. NAS-Systeme besitzen ihre eigenen Betriebssysteme und integrierte Hardware und Software, die auf bestimmte Speicheranforderungen zugeschnitten sind.
NTP	Das Network Time Protocol (NTP) ist ein Protokoll zur Synchronisierung der Uhren von Computersystemen über paketvermittelte Datennetzwerke mit variabler Latenz hinweg.
Überkonfigurierter Speicherplatz	In einem SAN, das schlanke Provisionierung unterstützt, die Menge an Speicherplatz, die als verfügbar konfiguriert, jedoch nicht physisch vorhanden ist (d.h. konfigurierter Speicherplatz minus verfügbarem Speicherplatz).
Paritätsstripe	In RAID-Arrays ein Festplattenlaufwerk mit Striping, das Paritätsdaten enthält.
Partition	Eine physische, mithilfe des Befehls „fdisk" entstandene Sektion einer Festplatte. Partitionen können mit dem „format"-Befehl auf mehrere logische Laufwerke aufgeteilt werden.
Passiver Controller	Der Dell AIM Controller, der als Standby-Reservegerät fungiert und bei Ausfall des aktiven Controllers für die Übernahme der Verwaltungsaufgaben bereitsteht.
Peer-Controller	In einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern teilt sich der Peer-Controller die E/A-Belastung mit dem Führungscontroller, führt jedoch keine externen Verwaltungsfunktionen durch. Fällt der Führungscontroller aus, übernimmt der Peer-Controller die E/A- und Verwaltungsaufgaben beider Controller. Siehe Führungscontroller.
Persona	Eine auf Laufwerk festgehaltene Umgebung: das Betriebssystem, optionale Dell AIM Softwareagenten, das Netzwerk oder weitere für eine auf einem Host der Dell AIM Umgebung laufende Anwendung benötigte Einstellungen.

Pool	Für die Nutzung durch Volumes auf einem SAN verfügbarer Speicherplatz. Beim Dell Compellent Enterprise Storage Manager und dem Dell Compellent Storage Center entspricht dies dem Gesamtspeicherplatz im SAN. In Dell EqualLogic PS-Series Arrays entspricht dies dem Gesamtspeicherplatz auf den Mitgliedern des jeweiligen Pools.
Pool-Administrator	Ein Konto auf einer Dell EqualLogic PS-Series Gruppe, das nur zur Verwaltung von Objekten in einem bestimmten Pool oder Satz von Pools für eine Gruppe berechtigt ist. Vergleiche Gruppen-Administrator.
Primärgruppe	Innerhalb der Umgebung des Dell EqualLogic Group Manager diejenige Gruppe, die das ursprüngliche Volume im Rahmen einer Replikationspartnerschaft enthält. Siehe Sekundärgruppe.
Primärvolume	Innerhalb der Umgebung des Dell EqualLogic Group Manager ein Volume, das für die Replikation auf einen Replikationspartner konfiguriert ist.
PS-Series Array	Eine einzelne Dell EqualLogic iSCSI-Speichereinheit, die üblicherweise als Dell EqualLogic PS-Series Gruppe konfiguriert ist. Mehrere PS-Series Arrays können in einer größeren PS-Series Gruppe zusammengefasst und als einzelnes iSCSI-SAN verwaltet werden.
PS-Series Gruppe	Eine aus einem oder mehreren Dell EqualLogic PS-Series Speicherarrays zusammengesetzte iSCSI-Speichereinheit, auf die über eine einzige IP-Adresse zugegriffen und die als Storage Area Network (SAN) verwaltet werden kann.
Öffentliche Dienste	Im Kontext des Dell AIM die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, mithilfe derer die Konsole oder CLI mit dem aktiven Controller verbunden wird.
RAC	Remote Access Controller
RAID	Siehe Redundant Array of Independent Disks.
RAID 0	Daten werden in Stripes über die verfügbaren Laufwerke verteilt und so die Leistung verbessert. RAID 0 bietet keinerlei Datenredundanz.
RAID 10	Daten werden in Stripes über die verfügbaren Laufwerke verteilt und gespiegelt, was Datenverfügbarkeit und eine verbesserte Leistung bietet. Hält mindestens eine vollständige Kopie aller Daten auf dem Volume aufrecht. RAID 10 bietet optimale Lese-/Schreibleistung, eine erhöhte Wahrscheinlichkeit für die Tolerierung mehrfacher Ausfälle und die schnellste Wiederherstellung von Daten.
RAID 5	Hält mithilfe eines mathematisch hergeleiteten rotierenden Paritätsstripes eine logische Kopie der Daten aufrecht. Das Paritätsstripe wird aus den Datenstripes abgeleitet. Dieses Verfahren bietet eine geringere Überkapazität für redundante Informationen als RAID 10, weist jedoch aufgrund der Berechung des Paritätsstripes bei jedem Schreibvorgang eine geringere Schreibleistung auf als RAID 10. Die Leseleistung hingegen entspricht derjenigen von RAID 10.
RAID 50	RAID-Level 50 ist eine Kombination aus RAID-Level 5 und RAID-Level 0. RAID 50 umfasst sowohl Paritäts- als auch Laufwerk-Striping über mehrere Laufwerke hinweg.

Wiederherstellungs-Volume	Ein zum Zweck der Wiederherstellung von Daten erstelltes Volume. Bei Dell EqualLogic PS-Series Arrays wird ein Wiederherstellungs-Volume durch Verwendung eines eingehenden Replikasatzes als Teil eines Ausfallprozesses erstellt. Es können zudem Vorlage-Volumes und Thin Clones für die Wiederherstellung erzeugt werden. Beim Dell Compellent Storage Center wird ein Ansichts-Volume aus einem Replay erstellt. Siehe Replika, Ansichts-Volume, Replay.
Redundanz	Die Duplizierung von Informationen oder Hardwarekomponenten, um sicherzustellen, dass bei Ausfall einer Primäreinheit eine Sekundäreinheit dessen Funktion übernehmen kann. Das Dell Compellent Storage Center bietet Redundanz für jede Komponente, so dass kein Single Point of Failure existiert (Komponente deren Ausfall zum Ausfall eines Systems führen kann). Einzelredundanz schützt gegen Datenverlust bei Ausfall einer einzigen Komponente. Doppelte Redundanz schützt gegen Datenverlust bei Ausfall von zwei Komponenten.
Redundant Array of Independent Disks (RAID).	Redundante Anordnung unabhängiger Laufwerke. Ein Verfahren zur Bereitstellung von Datenredundanz. Einige verbreitete Implementierungen von RAID sind RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 und RAID 50. Siehe Spiegeln, Striping.
Remote Instant Replay	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, bei der ein Replay auf ein entferntes Dell Compellent Storage Center repliziert wird. Das lokale und das entfernte Dell Compellent Storage Center befinden sich in einer Aktiv-Aktiv-Konfiguration; die bidirektionale Replikation kann synchron oder asynchron in unabhängigen Intervallen erfolgen. Für Replikationen beim Dell Compellent Storage Center ist die Softwareanwendung Enterprise Manager und eine Replikationslizenz erforderlich. Siehe Replay, Remote-System, Replikation.
Remote Setup Wizard (RSW)	Eine grafische Benutzeroberfläche (GUI), mit der ein Dell EqualLogic PS-Series Array nach erfolgter Installation des Host Integration Tools/Microsoft Edition konfiguriert werden kann.
Remote-System	Beim Dell Compellent Storage Center ein separates SAN, das so konfiguriert ist, dass das lokalen Dell Compellent Storage Center Replikationsdaten vom ursprünglichen Volume empfängt. Für Replikationen beim Dell Compellent Storage Center ist die Softwareanwendung Enterprise Manager und eine Replikationslizenz erforderlich. Siehe Replikation.
Replay	Beim Dell Compellent Storage Center eine voll verwendungsfähige Point-in-Time-Kopie (PITC) von Daten, die ein Image von Daten zu dem Zeitpunkt enthält, an dem die Kopie gestartet wurde. Die Kopie kann lokal oder auf einem entfernten Dell Compellent Storage Center gespeichert werden. Siehe Snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay.
Replay-Profil	Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Regeln, die festlegen, wann und wie Replay-Point-in-Time-Kopien angefertigt werden und wie lange sie gespeichert werden. Siehe Replay.
Replay-Speicherplatz	Beim Dell Compellent Storage Center der Speicherplatz, der automatisch für Replays reserviert und verwendet wird. Siehe aktiver Speicherplatz, tatsächlicher Speicherplatz.

Replik	Ein Point-in-Time-Abbild eines Dell EqualLogic PS-Series Volumes. Das ursprüngliche Volume und seine Replika befinden sich in verschiedenen Dell EqualLogic PS-Series Gruppen (Replikationspartner), die nach Möglichkeit geografisch getrennt sind, um die Toleranz gegen Katastrophen zu erhöhen.
Replika-Sammlung	Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz von Replika, der aus jeder Replikation einer Volume-Sammlung hervorgeht.
Replica-Sammlungs-Satz	Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz von Replika-Collections für eine Volume-Sammlung.
Replika-Reserve	Beim Dell EqualLogic Group Manager der Anteil des delegierten Speicherplatzes bei einem Replikationspartner, der für die Replika-Sätze eines bestimmten Volumes reserviert ist. Die Replika-Reserve wird für das Volume auf der Primärgruppe konfiguriert, die tatsächliche Replika-Reserve befindet sich jedoch auf der Sekundärgruppe.
Replika-Satz	Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz vollständiger Replika für ein Volume, eine Volume-Vorlage oder ein Thin-Clone-Volume.
Replizierendes System	Ein Dell Compellent Storage Center, das so konfiguriert ist, dass es Replikationsdaten von einem oder mehreren lokalen Volumes zu einem entfernten Storage Center sendet. Siehe Replikation, Remote-System, Remote Instant Replay.
Replikation	Das Kopieren von Volume-Daten (nur Deltas) vom primären (lokalen) SAN auf ein sekundäres (entferntes) SAN, damit Daten erforderlichenfalls von jedem SAN wiederhergestellt werden können. Die SANs können unbegrenzt weit voneinander entfernt sein.
Replikationspartner	Beim Dell EqualLogic Group Manager eine Gruppe, die so konfiguriert ist, dass sie Replika an oder von einem anderen Partner sendet oder empfängt.
RSW	Siehe Remote Setup Wizard.
Lauffähige Persona	Im Kontext des Dell AIM eine vom Netzwerk gestartete Persona, die darauf wartet, einem Host zugewiesen zu werden.
SAN	Siehe Storage Area Network.
SAN HeadQuarters	Ermöglicht die Überwachung mehrerer Dell EqualLogic PS-Series Gruppen von einer einzigen grafischen Benutzeroberfläche. Es sammelt und formatiert Leistungsdaten und weitere wichtige Gruppeninformationen.
SCN	Siehe System Control Network.
SCN Services (SCN-Dienste)	Die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, die Personas und VMRacks in der Dell AIM Umgebung zur Kommunikation mit dem aktiven Controller verwenden.
SCSI	Siehe Small Computer System Interface.
SDK	Siehe Software Development Kit.
Sekundäres Kontrollmodul	Innerhalb der Umgebung des Dell EqualLogic Group Manager spiegelt das sekundäre Kontrollmodul Cache-Daten vom aktiven Kontrollmodul. Stellt das aktive Kontrollmodul seine Funktion ein, übernimmt das sekundäre Kontrollmodul den Netzwerkbetrieb. Siehe aktives Kontrollmodul.

Sekundärgruppe	In einer Replikationskonfiguration des Dell EqualLogic Group Manager diejenige Gruppe, die Replika eines Quell-Volumes empfängt. Siehe Primärgruppe.
Servercluster	Eine Gruppe unabhängiger, als ein System zusammenarbeitender Server, die im Falle eines Ausfalls eines Einzelcomputers den ununterbrochenen Betrieb sicherstellen.
Service Tag (Service-Tag-Nummer)	Eine Kennzeichnung auf dem System, mit dem es für einen Anruf beim technischen Support von Dell identifiziert werden kann.
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	Legt ein Nachrichtenformat und ein Verfahren zur Weiterleitung fest, mit dem Nachrichten zwischen Hosts im Internet hin- und her gesendet werden.
Simple Network Management Protocol (SNMP)	SNMP ist eine Industriestandardschnittstelle, mit der Netzwerkadministratoren Workstations im Fernzugriff überwachen und verwalten können.
Simulator	Eine Komponente des Dell AIM SDK, die eine laufende Dell AIM Umgebung einschließlich Controller, Konsole und physischem und virtuellem Netzwerk emuliert. Siehe SDK.
Small Computer System Interface (SCSI)	Eine E/A-Bus-Schnittstelle mit schnellerer Datenübertragungsrate als Standardports.
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (Selbstüberwachende Analyse- und Berichtstechnologie). Ermöglicht Fehler- und Ausfallberichte von Festplatten an das System-BIOS und deren Anzeige auf dem Bildschirm.
Smart Copy	Eine anwendungskonsistente Point-in-Time-Kopie des ASM/ME von Objekten in einer Dell EqualLogic PS-Series Gruppe. Smart Copies können je nach Version des verwendeten Auto-Snapshot Managers aus Snapshots, Klonen oder Replika bestehen.
SMP	Siehe Symmetric Multiprocessing.
SMTP	Siehe Simple Mail Transfer Protocol.
Snapshot	Eine Point-in-Time-Kopie (PITC) eines Volumes zu einem bestimmten Zeitpunkt. Siehe Replay.
Snapshot-Sammlung	Ein Satz von Snapshots, der aus der Anfertigung eines Snapshot auf einer Volume-Sammlung herrührt. Siehe Volume-Sammlung.
SNMP	Simple Network Management Protocol (SNMP)
SNMP Trap Collector	Im Kontext des Dell AIM die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, die verwaltete Switches und andere Geräte verwenden, um SNMP-Traps an den aktiven Controller zu senden.
Software Development Kit (SDK)	Ein Satz von Entwicklungswerkzeugen, mit denen Anwendungen für spezielle Softwarepakete, Software-Frameworks, Hardware-Plattformen, Computersysteme, Videospielkonsolen, Betriebssysteme oder ähnliche Plattformen erstellt werden.
Space Recovery	Ein Dienstprogramm zur Gewinnung von Speicherplatz, der laut Windows-Berichten belegt, tatsächlich jedoch leer ist. Das Programm sorgt so für weiteren verfügbaren Speicherplatz, der vom Storage Center verwendet werden kann.

Spare Disk (Ersatzlaufwerk)	Ein ausgewiesenes oder ungenutztes Laufwerk in einem SAN, das automatisch als Ersatz für ein ausgefallenes Laufwerk verwendet wird.
Storage Area Network (SAN)	Ein Storage Area Network (SAN) ist ein spezialisiertes Netzwerk, das mittels Blockspeicherprotokollen Zugang zu hoch verfügbaren Hochgeschwindigkeits-Speichersubsystemen gewährt. Das SAN besteht aus bestimmten Geräten wie Host-Bus-Adaptern (HBAs) in den Hostservern, Switches für das Routen von Speicherdatenverkehr und Festplattenspeicher-Subsystemen. Das Hauptmerkmal eines SANs ist, dass die Speichersubsysteme generell für mehrere Hosts gleichzeitig verfügbar und dadurch skalierbar und flexibel sind. Vergleiche NAS.
Speichercluster	Beim Dell Compellent Storage Center mehrere SAN-Controller, die zwecks Verbesserung der Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Betriebsfähigkeit und Leistung (über Lastausgleich) miteinander verbunden sind. Das Storage Center bietet durch eine Aktiv-Aktiv-Konfiguration eine automatische Controller-Ausfallsicherung. Ein vollständig gespiegelter, akkugesicherter Cache in jedem Controller gewährleistet auch über einen Neustart hinweg die Datenverfügbarkeit und ermöglicht bei einem Ausfall eines der Controller die Migration von Volumes zwischen den Controllern.
Speicher-Clustering	Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die durch mehrfache Controller in einer Aktiv-Aktiv-Konfiguration eine automatische Ausfallsicherung bietet. Ein vollständig gespiegelter akkugesicherter Cache bietet Fehlertoleranz und sorgt bei einem Controllerausfall automatisch für den Neustart bzw. die Wiederherstellung.
Speicherpool	Siehe Pool.
Speicherprofil	Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Regeln, der die Laufwerkstypen (Tier) für die Datenspeicherung und den für jede Ebene einzusetzenden RAID-Level festlegen.
Speichertyp	Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Attributen einschließlich Redundanzoptionen und Blockgröße, die steuern, wie Speicherplatz von einem Speicherpool alloziert und geschützt wird.
Striping	Laufwerk-Striping schreibt Daten über drei oder mehrere Laufwerke in einem Array, verwendet auf jedem Laufwerk jedoch nur einen Teil des Speicherplatzes. Die durch den „Stripe“ genutzte Menge an Speicherplatz ist auf jedem verwendeten Laufwerk identisch. Ein virtuelles Laufwerk kann mehrere Stripes auf derselben Laufwerkgruppe in einem Array nutzen . Siehe auch Spiegeln und RAID.
Symmetric Multiprocessing (SMP)	Ein System, bei dem mindestens zwei Prozessoren bei hoher Datenrate miteinander verbunden sind und von einem Betriebssystem gesteuert werden. Dabei hat jeder Prozessor gleichen Zugriff auf E/A-Geräte.
synch	Siehe Synchrone Replikation.
Synchrone Replikation	Funktion, bei der dieselben Daten automatisch auf zwei separate Volumes geschrieben und auf unterschiedlicher physischer Hardware gespeichert werden, bevor die Anwendung eine Meldung über den Abschluss des E/A-Vorgangs erhält. Dabei sind beide Schreibvorgänge entweder erfolgreich oder fehlgeschlagen, so dass beide Volumes jederzeit voll synchronisiert sind. Die

	Funktion kann jedoch die Schreiblatenzzeiten der Anwendung erhöhen. Siehe synch.
System Control Network SCN (Systemsteuerungsnetzwerk)	Ein internes Netzwerk, das der Dell AIM für die Kommunikation zwischen dem Controller, Personas und VMRacks nutzt. Der Controller verwendet dieses Netzwerk auch, um Server zu erkennen und Personas und VMRacks auf ihnen zu starten.
System-Setup-Programm	Ein BIOS-gestütztes Programm, mit dem durch die Einstellung von Funktionen die Hardware eines Systems konfiguriert und der Systembetrieb durch den Benutzer festgelegt werden kann. Da das System-Setup-Programm im NVRAM gespeichert ist, bleiben sämtliche Einstellungen bis zu einer erneuten Änderung wirksam.
Systems Deployment Appliance (Systembereitstellungs-Appliance)	Eine Lösung zur Systemverwaltung für IT-Mitarbeiter auf Basis der Dell KACE-Appliance, die Werkzeuge für das Imaging von Laufwerken, die Migration des Benutzerzustands, Fernverwaltung von Anlagen, Reparatur und Wiederherstellung von Systemen sowie die Erfassung von Bestandslisten und Anlagen bereitstellt. Darüber hinaus automatisiert sie vor und nach der Bereitstellung Konfigurationsaufgaben, wie das Erfassen von Computerbestandslisten und Anlagen; sie automatisiert ebenfalls das Konfigurieren von Laufwerken, BIOS und RAID sowie die Softwareverteilung und Konfigurationsverwaltung.
Systems Management Appliance (Systemverwaltungs-Appliance)	Eine Lösung zur Systemverwaltung für IT-Mitarbeiter auf Basis der Dell KACE-Appliance, die durch eine webgestützte Schnittstelle Aufgaben wie die Verwaltung von Bestandslisten, Softwareverteilung, Berichte, Patch-Verwaltung, Anlagenverwaltung, Scripting und Support vereinfacht.
Vorlage	Im Kontext des Dell AIM eine ruhende Persona, die für die Erstellung weiterer Personas geklont werden kann, jedoch nicht lauffähig ist (um Änderungen an der Vorlage zu vermeiden).
Vorlagenvolume	Ein schreibgeschütztes Volume, von dem aus Thin Clones erstellt werden können.
Thin Clone (schlanker Klon)	Volume, das sich Speicherplatz mit einem Vorlagenvolume teilt. Thin Clones bieten eine effiziente Speicherplatznutzung bei Konfigurationen mit mehreren Volumes und einer großen Menge gemeinsamer Daten.
Thin Provisioning (Schlanke Speicherzuweisung)	Funktion, die eine Überprovisionierung (oder Überkonfigurierung) des im SAN verfügbaren Speicherplatzes ermöglicht. Speicherobjekte (wie Volumes) mit schlanker Speicherzuweisung informieren Anwendungen zwar über ihre maximal mögliche Größe, nutzen tatsächlich jedoch eventuell deutlich weniger Speicherplatz. Durch schlanke Speicherzuweisung kann der Gesamtspeicheraufwand reduziert, die Verfügbarkeit erhöht und eine höhere Leistung erzielt werden.
Tiered Storage (Mehrstufige Speicherung)	Speicheroptimierungsstrategie, bei der oft und schnell benötigte Daten auf teuren, schnellen Datenträgern und selten benötigte Daten auf weniger teuren, langsameren Datenträgern gespeichert werden.
Nicht verwalteter Speicherplatz	Bei Dell EqualLogic PS-Series Arrays zugeordneter Speicherplatz auf der Sekundärgruppe, der von der Primärgruppe nicht länger zugänglich ist.

Uplink-Port	Ein Port auf einem Netzwerk-Hub oder -Switch, über den weitere Hubs oder Switches ohne Cross-Over-Kabel angeschlossen werden können.
Vacating	Beim Dell EqualLogic Group Manager das Entfernen eines Mitglieds aus einer Gruppe, während das Mitglied online bleibt.
Ansichts-Volume	Beim Dell Compellent Storage Center ein schreibgeschütztes Volume, das aus einem vorherigen Replay hauptsächlich zum Zweck der Datenwiederherstellung erzeugt wurde. Siehe Replay.
Virtueller Port oder Virtual-Port-Modus	Im Kontext des Dell Compellent Storage Center ist bei virtuellen Ports keine Portreservierung mehr erforderlich. Im Betriebsmodus „Virtual Port" (Virtueller Port) nehmen alle Front-End-Ports E/A an und können Teil einer Fault Domain sein. Informationen zur Aktivierung virtueller Ports finden Sie im Einrichtungshandbuch des Dell Compellent Storage Center Systems.
virtual World Wide Port Name (vWWPM)	Ein vom Dell AIM zur Erstellung SAN-gestarteter Personas verwendeter weltweiter virtueller Portname.
Virtualisierung	Die Möglichkeit, mithilfe von Software die Ressourcen eines einzelnen Computers oder Speichergeräts über mehrere Umgebungen hinweg gemeinsam zu nutzen. Für den Benutzer kann dabei ein einzelnes physisches System oder Gerät wie mehrere virtuelle Systeme erscheinen und auch mehrere Betriebssysteme beherbergen.
VMRack	Ein Rack von Virtual Machines (VMs) auf einem Server, auf dem eine Kombination aus Softwareagenten und Red Hat Xen, VMware ESX oder Microsoft Hyper-V läuft.
Volume	Eine einzelne Speichereinheit, die mittels Striping auf einem Speichergerät oder mehreren Speichergeräten verteilt ist.
Volume-Sammlung	Mehrere in einer Gruppe zusammengefasste Volumes mit dem Zweck, auf den Volumes gleichzeitig Operationen durchzuführen. Siehe Snapshot-Sammlung, Replika-Sammlung.
Volume-Reserve	Menge an Speicherplatz, die einem Volume aus dem freien Speicherplatz eines Pools zugewiesen ist. Ohne schlanke Provisionierung entspricht die Volume-Reserve der berichteten Größe.
Volumetyp	Im Kontext des Dell Compellent Storage Center gibt es folgende Volumetypen: dynamisch, Replay aktiviert und Replikation. Ein Volume ist solange dynamisch, bis mindestens ein Replay von ihm erstellt wurde. Sobald ein Replay erstellt wurde, wird der Volumetyp zu „Replay Enabled" (Replay Aktiviert). Ein Replikations-Volume ist ein Volume, das auf ein anderes Dell Compellent Storage Center repliziert wird.
vRack	Im Kontext des Dell AIM eine logische Gruppe von Hosts, die mit einem virtuellen Switch (vRack-Switch) verbunden sind.
vRack-Switch	Im Kontext des Dell AIM ein virtueller Switch, der Hosts in einem vRack verbindet.
vWWPN	Siehe virtual World Wide Port Name.

Glosario de Dell: versión 2
Glosario

Glosario

ACPI	Ver Interfaz de energía y configuración avanzada
módulo de control activo	Para arreglos Dell EqualLogic PS Series de un arreglo de módulo de control dual, el módulo de control que está activamente ocupado en la E/S de una red. Si deja de funcionar, cede el testigo al módulo de control secundario. Ver Módulo de control secundario.
controladora activa	La controladora de Dell AIM que está gestionando de forma activa el entorno de Dell AIM.
espacio activo	En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio que utiliza un volumen, excluyendo las reproducciones. Esta cantidad no incluye sobrecarga de RAID. Ver Reproducción.
espacio real	En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio activo más el espacio de reproducciones de un volumen. Ver espacio activo, espacio de Reproducciones.
Interfaz de energía y configuración avanzada (ACPI)	Interfaz estándar que permite al sistema operativo controlar la configuración y la administración de energía.
agente	En el entorno de Dell AIM (VMRacks basados en Red Hat Xen y Microsoft Hyper-V, más personas), el software opcional instalado en elementos que la controladora utiliza para administrar los elementos y configurar sus propiedades de sistema de red.
persona sin agente	Persona de Dell AIM que no tiene un agente de Dell AIM instalado.
temperatura ambiente	La temperatura del área o de la habitación donde se encuentra el sistema.
miembro de arreglo	Arreglo Dell EqualLogic PS Series configurado en un grupo PS Series. Los grupos pueden tener varios miembros.
número de serie de arreglo	En el entorno de arreglo Dell EqualLogic PS Series, una cadena de identificación de arreglo Dell EqualLogic PS Series que se codifica en el hardware del arreglo. Consulte la etiqueta de servicio.
ASM/ME	Ver Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.
ASM/VE	Ver Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.
Servidor de administración de activos	Solución de administración de activos basada en el servidor KACE de Dell para profesionales de TI que realiza un seguimiento del software y del cumplimiento de licencias. Automatiza la administración del inventario, los activos de software, las versiones, las actualizaciones y los equipos a través de un panel basado en web.
etiqueta de propiedad	Código individual asignado a un sistema, normalmente por un administrador, con fines de seguridad o de seguimiento.
Discos asignados	En Dell Compellent Storage Center, medios físicos de almacenamiento asignados a una carpeta de discos para que se administren y utilicen para almacenar volúmenes y reproducciones. Ver carpeta de discos, Bloque de almacenamiento.
modo de asignación	Mecanismo para controlar cómo se asignan las personas y VMRacks a los hosts en función de la disponibilidad de HBA en el host. Ver HBA.
replicación asíncrona	El proceso de escribir datos en un almacenamiento local y de ponerlos luego en cola para su almacenamiento en una SAN remota. Si la SAN local falla antes de que se entregue una

	escritura, es posible que la replicación falle. Ver replicación, replicación sincrónica, reproducción instantánea remota.
configuración RAID automática	En el contexto de los grupos Dell EqualLogic PS Series, un proceso interno que configura la política de RAID seleccionada por el usuario en el arreglo.
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)	Aplicación de consola de complemento para Microsoft Management Console que le permite administrar Smart Copies.
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)	Aplicación basada en web que funciona con entornos virtuales VMware para permitirle administrar Smart Copies.
espacio disponible	Cantidad de almacenamiento total disponible en todas las unidades.
back-end	En Dell Compellent Storage Center, red aislada y dedicada que conecta la controladora o el clúster de almacenamiento (por ejemplo, par redundante de controladoras) con gabinetes de discos locales.
red de back-end	Conexión entre controladora y discos en la controladora de Dell Compellent Storage Center.
volumen base (Dell EqualLogic PS Series)	Un volumen montado en el equipo y al que se accede a través de su letra de unidad asignada por Windows (por ejemplo, G:) o de su punto de montaje.
volumen base (Dell EqualLogic Group Manager)	Un volumen que tiene instantáneas. Las instantáneas dependen del volumen base. Si el volumen base se destruye, las instantáneas se habrán eliminado.
Controladora de administración de la placa base (BMC)	Módulo de administración de servidores que implementa el protocolo de Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI). En el contexto de Dell AIM, la controladora utiliza el BMC para controlar algunos modelos de servidores de manera remota.
blade	Para el SDK de Dell AIM, el blade es un elemento de la superclase host. Para sistemas modulares de Dell, un blade hace referencia a un servidor modular que se monta en un gabinete.
BMC	Ver Controladora de administración de la placa base.
Medio de inicialización	CD, tarjeta SD o memoria USB que se utiliza para iniciar el sistema si éste no va a iniciarse desde la unidad de disco duro.
caché	Área de almacenamiento rápido que conserva una copia de los datos o instrucciones para brindar una recuperación más rápida de los datos.
CHA	Ver Adaptador de host Compellent.
Protocolo de autenticación por desafío mutuo (CHAP)	Protocolo de autenticación por desafío mutuo, un protocolo de inicio de sesión de red que utiliza un mecanismo de desafío-respuesta cifrado. Se utiliza para limitar el acceso a volúmenes e instantáneas a los hosts que suministran el nombre de cuenta y la contraseña correctos. CHAP también se utiliza para cuentas de inicio de sesión/administrador.
canal	En el entorno Dell/AIM, una de un máximo de ocho conexiones físicas que puede asignar para conmutar puertos y que puede conectar a una persona utilizando hasta ocho NICs físicas. Puede configurar una red para preferir uno o dos canales para su tráfico, de modo que si el canal preferido falla, el tráfico se redirige de forma clara al otro canal.
CHAP	Ver Protocolo de autenticación por desafío mutuo.

conmutador de chasis	En el contexto de Dell AIM, un conmutador Ethernet en el compartimento de un chasis. Los conmutadores de chasis los administra la controladora.
certificado de comunicación de dispositivo cliente	En el contexto de EKM, una clave cifrada especializada que permite a un cliente comunicarse con el servidor.
Nodo del clúster	Miembro físico de un clúster de recursos, caso de un host en un clúster de servidores o una SAN en un clúster de almacenamiento.
colección	En ASM/ME, una colección son grupos relacionados de objetos de almacenamiento como, por ejemplo, volúmenes, instantáneas o componentes de aplicación, y se representan mediante nodos en el Árbol de consola ASM bajo el nodo maestro Colecciones. En Dell EqualLogic Group Manager, las colecciones de volúmenes y réplicas y las colecciones de instantáneas personalizadas aparecen en la jerarquía bajo la vista Volúmenes.
Adaptador de host Compellent (CHA)	Tarjeta/batería de caché interna colocada en cada controladora de Dell Compellent Storage Center. La memoria de caché de escritura se duplica en la tarjeta de caché. En un Dell Compellent Storage Center de controladora dual, la tarjeta de caché de la controladora 1 contiene el duplicado de la controladora 2, y la tarjeta de caché de la controladora 2 contiene el duplicado de la controladora 1. En un Dell Compellent Storage Center de una sola controladora, la tarjeta de caché contiene el duplicado de la única controladora.
configuración	Base de datos que describe todo el contenido y la configuración del entorno de Dell AIM.
Modo de conservación	En Dell Compellent Storage Center, un modo de conservación de datos que se alcanza cuando el espacio libre restante está por debajo de un umbral crítico (normalmente el 10%, hasta 32 GB). En modo de conservación, Dell Compellent Storage Center genera una alerta, impide que se creen nuevos volúmenes e inicia la caducidad de reproducciones a una velocidad mayor para liberar espacio. Ver Modo de emergencia.
Consola	La interfaz de usuario basada en web que utiliza para supervisar y trabajar con los elementos del entorno de Dell AIM. La consola de Dell AIM está alojada por la controladora de Dell AIM.
módulo de control	En arreglos Dell EqualLogic PS Series, el componente de interfaz y procesador físico. Un módulo de control contiene el firmware Dell EqualLogic PS Series en memoria flash y proporciona alimentación continua a los datos ordenados en la memoria caché. Tiene varias interfaces de red y un puerto serie opcional. Un arreglo puede contener dos controladoras redundantes duales de intercambio activo. El módulo de control activo suministra E/S, mientras el módulo de control secundario duplica los datos de su caché.
panel de control	Parte del sistema que contiene indicadores y controles, como el botón de encendido y el indicador de alimentación.
Puerto de control	Puerto iSCSI de destino al que se conectan los iniciadores iSCSI (servidores) para realizar solicitudes de almacenamiento. En un Dell Compellent Storage Center configurado para modo de puerto virtual, se crea un puerto de control para cada dominio de error iSCSI, para redirigir el tráfico iSCSI al puerto virtual adecuado.
Controladora (Dell AIM)	Software que administra el hardware virtual y físico, el software y las configuraciones de red y que aloja la consola de Dell AIM. En el contexto de un par de controladoras resistentes, cada controladora se ejecuta en un servidor dedicado pero comparte una base de datos de configuración y otros archivos de clave de un sistema de archivos compartido.

Controladora (Dell Compellent)	Proporciona agregación de discos (RAID), enrutamiento de E/S, detección de errores y recuperación de datos. Proporciona la inteligencia para todo el subsistema Dell Compellent Storage Center. Cada sistema Storage Center contiene al menos uno. Storage Center recomienda acciones correctivas para mejorar el rendimiento y la disponibilidad del sistema.
Servicios de controladora	En el contexto de Dell AIM, la dirección o las direcciones IP virtuales que utiliza la controladora para comunicarse con la Red de control del sistema (SCN), los conmutadores administrados, la consola y la CLI, etc. De forma predeterminada, se trata de una dirección IP virtual única en la controladora activa, pero puede especificar direcciones únicas para los servicios SCN Services (Servicios de SCN) y SNMP Trap Collector (Recolector de capturas SNMP).
Copilot Services	En Dell Compellent Storage Center, combinación de asistencia centralizada, formación sobre productos y recursos de ventas que supervisan proactivamente el sistema y recomiendan acciones correctivas para mejorar el rendimiento y la disponibilidad del sistema.
Copy-Mirror-Migrate (Copiar-Duplicar-Migrar)	Función de Dell Compellent Storage Center que permite que los volúmenes se migren entre diferentes tipos de disco y niveles de RAID.
almacén de credenciales	En el contexto de EKM, un repositorio que contiene información de credenciales de las sesiones. La información de credenciales son datos de seguridad como nombres de usuario, contraseñas y certificados.
Objeto criptográfico	Método de protección de los datos.
Recopilador de datos	Componente de Dell Compellent Enterprise Manager que se ejecuta en segundo plano en un servidor, recopilando información sobre todos los sistemas de Compellent Storage Center conectados al servidor.
Reproducción instantánea de datos	Función de Dell Compellent Storage Center que captura copias puntuales (PITC) que ahorran espacio en la SAN local a intervalos definidos, ofreciendo la posibilidad de revertir un volumen a un punto en el tiempo anterior. Ver Reproducción, instantánea.
Progresión de datos	Función de Dell Compellent Storage Center que migra automáticamente las páginas a dispositivos de rendimiento más alto o más bajo, en función del nivel de actividad de E/S (demanda). Ver almacenamiento nivelado.
DDR	Ver Velocidad de datos doble.
espacio delegado	En el contexto de Dell EqualLogic Group Manager, espacio de un grupo reservado para almacenar las réplicas recibidas de un asociado.
Dell Encryption Key Manager (EKM)	Dell Encryption Key Manager (EKM) protege los datos almacenados en cartuchos de cinta LTO administrando claves de cifrado para soluciones de automatización de cinta de Dell.
Dell Remote Access Controller (DRAC)	Tarjeta de interfaz que proporciona recursos de administración fuera de banda. La controladora tiene sus propios procesador, memoria, conexión de red y acceso al bus del sistema, y permite a los administradores del sistema controlar los sistemas de forma remota a través de una red.
controladora de dispositivo	Programa que permite que el sistema operativo u otro programa establezca una interfaz correcta con un dispositivo periférico.
DHCP	Ver Protocolo de configuración dinámica de host.
Disco versátil digital	Disco versátil digital o disco de vídeo digital (DVD).

carpeta de discos	En Dell Compellent Storage Center, colección de dispositivos de medios físicos de almacenamiento (discos, SSD) que un usuario puede ver y administrar. Las carpetas de discos determinan los bloques de almacenamiento desde los que se asigna el espacio de almacenamiento de volúmenes. Aunque las carpetas de discos pueden estar asociadas con varios bloques de almacenamiento, el rendimiento de Dell Compellent Storage Center se maximiza al asignar todos los discos a la misma carpeta y bloque de almacenamiento.
Posición de disco	En Dell Compellent Storage Center, la posición de ranura de una unidad de disco en su gabinete, en notación fila-columna. Por ejemplo, la posición de disco 01-02 hace referencia a la ranura de la primera fila empezando por arriba y a la segunda columna empezando por la izquierda.
DNS	Ver Sistema de nombres de dominio.
Sistema de nombres de dominio (DNS)	Método de conversión de nombres de dominio de Internet en direcciones IP; por ejemplo, conversión de www.ejemplo.com en 208.77.188.166.
Imagen inactiva	En el entorno de AIM, imagen que actualmente no se ejecuta (o espera para ser ejecutada) en un host.
Velocidad de datos doble (DDR)	Velocidad de datos doble. Tecnología de los módulos de memoria que puede llegar a doblar la velocidad de los datos al transferir datos en los flancos tanto de subida como de bajada de un ciclo de reloj.
DRAC	Ver Dell Remote Access Controller.
DRAM	Ver Memoria dinámica de acceso aleatorio.
Redundante dual	En Dell Compellent Storage Center, una opción de perfil de almacenamiento para protegerse frente a la pérdida de dos unidades, normalmente mediante el uso de RAID 10 y/o RAID 6.
DVD	Ver Disco versátil digital.
Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)	Método de asignación automática de una dirección IP a un sistema cliente.
Memoria dinámica de acceso aleatorio (DRAM)	La memoria RAM de un sistema está por lo general totalmente conformada por chips de DRAM.
EKM	Ver Dell Encryption Key Manager.
Administrador de EKM	En el contexto de EKM, el superusuario que puede crear o eliminar usuarios y grupos.
EKM Encryption Manager (tklmadmin)	En el contexto de EKM, el usuario diario que crea o elimina claves y dispositivos.
Modo de emergencia	En Dell Compellent Storage Center, un modo al que se llega cuando el sistema ya no puede funcionar porque no hay más espacio libre. En modo de emergencia, se rechaza toda E/S del servidor y todos los volúmenes se ponen fuera de línea y no se pueden volver a poner en línea hasta que se libere suficiente espacio para salir del modo de emergencia. Ver Modo de conservación.
gabinete	Un gabinete físico que proporciona una única interfaz, alimentación y enfriamiento a varios discos o blades.

entorno	En el contexto de Dell AIM, la colección de hardware, software y configuraciones de red administradas por una controladora de Dell AIM.
Eth0	Vea puerto 0 Ethernet.
Eth1	Vea puerto 1 Ethernet.
puerto 0 Ethernet (Eth0)	En Dell Compellent Storage Center, Eth0 es una interfaz Ethernet dedicada a la administración.
puerto 1 Ethernet (Eth1)	En Dell Compellent Storage Center, Eth1 es una interfaz Ethernet dedicada a la comunicación interprocesal entre controladoras, para agrupación en clústeres y replicación remota.
red externa	En el contexto del entorno de Dell AIM, una red que no forma parte del entorno de Dell AIM pero que está, física y lógicamente, conectada a él.
conmutador externo	En el contexto del entorno de Dell AIM, un conmutador que no forma parte del entorno de Dell AIM pero que está, física y lógicamente, conectado a él.
Red Fabric	Combinación de conmutadores interconectados que actúa como infraestructura de enrutamiento unificada. Permite varias conexiones entre dispositivos de una SAN y permite que nuevos dispositivos entren discretamente. Una topología FC (o iSCSI) con al menos un conmutador presente en la red.
FastTrack	Una utilidad opcional de Dell Compellent Storage Center que coloca dinámicamente los datos más activos en las pistas de disco exteriores (más rápidas).
FAT	Ver Tabla de asignación de archivos.
Dominio de error	En el entorno de Dell Compellent Storage Center, un dominio de error identifica un conjunto de protección contra fallos. En modo de puerto virtual, todos los puertos de front-end pueden formar parte del dominio de error. En modo heredado, cada puerto primario y reservado crea un dominio de error.
FC	Ver Fibre Channel.
FE	Ver Red de front-end.
Fibre Channel (FC)	Interconexión de alta velocidad que se utiliza para conectar servidores con controladoras y gabinetes de disco de back-end. Los componentes de FC incluyen HBA, concentradores, conmutadores y cables. El término FC también hace referencia a un protocolo de comunicación en serie completamente dúplex de alta velocidad que permite velocidades de transferencia de datos de hasta 10 gigabits por segundo.
Tabla de asignación de archivos (FAT)	Estructura del sistema de archivos usada por MS-DOS para organizar y realizar un seguimiento del almacenamiento de archivos. Los sistemas operativos Microsoft Windows pueden opcionalmente utilizar una estructura de sistema de archivos FAT.
Protocolo de transferencia de archivos (FTP)	Protocolo de la capa de aplicaciones que se utiliza para transferir archivos de datos masivos entre máquinas o hosts.
Red de front-end (FE)	El componente de escrituras de datos (servidor a conmutador a controladora a discos) del flujo de SAN de Dell Compellent Storage Center que inicia las escrituras de datos. En general, los servidores (o los conmutadores) son el front-end de la controladora. Sin embargo, un sistema Storage Center que esté replicando datos a un sistema remoto será el front-end del sistema remoto. Ver back-end.

FTP	Ver Protocolo de transferencia de archivos.
GB	Ver Gigabyte(s).
Gigabyte(s) (GB)	1.024 megabytes o 1.073.741.824 bytes. No obstante, cuando se refiere a la capacidad de unidad de disco duro; el término se suele redondear a 1.000.000.000 bytes.
grupo	Ver Grupo PS Series.
HBA	Ver Adaptador de bus host.
HIT/LE	Ver Host Integration Tools para Linux.
HIT/ME	Ver Host Integration Tools para Windows.
HIT/VM	Ver Host Integration Tools para VMware.
host	En el entorno de Dell AIM, un host puede ser un servidor físico (montado en bastidor o blade) o una máquina virtual. En el SDK de Dell AIM, una superclase que incluye servidores blade, servidores montados en bastidor y máquinas virtuales (VM).
adaptador host	Controladora que implementa la comunicación entre el bus del sistema y el dispositivo periférico, que suele ser un dispositivo de almacenamiento.
Adaptador de bus host (HBA)	Dispositivo, normalmente una tarjeta complementaria, que conecta un servidor a una SAN (Red de área de almacenamiento). Cada HBA se identifica de forma exclusiva en la SAN a través de su WWPN (Número de puerto mundial). Entre los tipos comunes de HBA están Fiber Channel e iSCSI.
Host Integration Tools para Linux (HIT/LE).	Suite de herramientas que integran sistemas ESX con arreglos de almacenamiento Dell EqualLogic PS Series. Incluye Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE), EqualLogic Datastore Manager, y EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility.
Host Integration Tools para Windows (HIT/ ME).	Suite de aplicaciones que le permiten configurar y administrar un arreglo. Incluye ASM/ME, DSM (Módulo específico de dispositivo de E/S multirruta), y RSW (Remote Setup Wizard, Asistente para la instalación remota).
Host Integration Tools para VMware (HIT/VM)	Suite de herramientas que integran sistemas Linux con arreglos de almacenamiento Dell EqualLogic PS Series. Incluye la interfaz de línea de comandos del asistente para la instalación remota (RSWCLI), EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune), y EqualLogic Log Gathering Facility (eqllog).
Disco de repuesto dinámico	En el entorno de Dell Compellent Storage Center, un disco de repuesto dinámico es un disco de copia de seguridad. En caso de que falle un arreglo activo, la controladora hace que el repuesto dinámico forme parte del arreglo activo y reconstruye los datos al vuelo. Aunque el repuesto dinámico se convierte en un disco activo sin intervención humana, recuerde sustituir la unidad errónea lo antes posible, para que el arreglo vuelva a estar protegido con un nuevo repuesto dinámico. Los repuestos dinámicos pueden abarcar varios gabinetes de disco. Los repuestos dinámicos de Storage Center pueden tener una capacidad diferente a la unidad de discos que sustituyan.
conexión en caliente	Capacidad de insertar o instalar un dispositivo, normalmente una unidad de disco duro o un ventilador de enfriamiento interno, en el sistema host mientras éste está encendido y en funcionamiento. También se denomina intercambio directo.
intercambio directo	Ver conexión en caliente.

E/S	Entrada/Salida. Un teclado es un dispositivo de entrada, y un monitor es un dispositivo de salida. En general, la actividad de E/S se puede diferenciar de la actividad computacional.
Identificación	En el entorno de Dell AIM, identificador exclusivo para un elemento, que se asigna al añadirse al entorno.
iDRAC	Ver integration Dell Remote Access Controller.
IKEv2-SCSI	Protocolo utilizado para la creación de certificados.
imagen	Específico de Dell AIM, los bits reales almacenados en un disco o arreglo de almacenamiento que una imagen o VMRack inicia, junto con la información que la controladora utiliza para iniciar dicha imagen en un tipo específico de host. Puede configurar una imagen o VMRack con más de una imagen, por ejemplo, para que la misma imagen pueda iniciarse en un servidor físico o una máquina virtual.
infiniBand	InfiniBand ofrece enlaces serie bidireccionales punto a punto para la conexión de procesadores y periféricos de alta velocidad.
Reproducción instantánea	Ver Reproducción instantánea de datos.
integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)	Controladora de acceso remoto que utiliza el protocolo Internet SCSI.
Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)	Protocolo implementado por módulos de administración en algunos servidores, que se utiliza para controlar los servidores de manera remota. Los módulos de administración blade en los servidores Dell implementan iPMI.
conmutador de interconexión	Conmutador del entorno de Dell AIM, administrado por la controladora, que se utiliza para interconectar elementos como chasis, vRacks, otros conmutadores de interconexión y conmutadores externos.
internet SCSI (iSCSI)	Internet SCSI (ver SCSI). Protocolo que encapsula comandos de SCSI estándar para la comunicación entre los servidores de cliente (iniciadores iSCSI) y los dispositivos de almacenamiento de red (destinos iSCSI) de las redes IP.
IPMI	Ver Interfaz de administración de plataforma inteligente.
iSCSI	Ver Internet SCSI.
Protocolo de interoperabilidad de administración de claves (KMIP)	Estándares configurados para la comunicación entre sistemas de administración de claves empresariales y sistemas de cifrado.
Puertos de servicio clave	Puertos utilizados por el sistema operativo para comunicarse en EKM.
Grupo de claves	En EKM, conjunto de claves asignado a un departamento, un área o un tipo de hardware específicos.
Claves	Certificado cifrado que se utiliza para proteger datos en EKM.
Clasificación de claves / Grupo de	Grupo de claves cifradas en EKM.

claves / Clasificación de claves maestra	
KMIP	Ver Protocolo de interoperabilidad de administración de claves
Java Database Connectivity (JDBC)	API para el lenguaje de programación Java que define cómo puede un cliente acceder a, consultar y actualizar los datos de una base de datos.
JDBC	Ver Java Database Connectivity.
Controladora líder	Controladora primaria de un Dell Compellent Storage Center de controladora dual. Normalmente, las controladoras líder y de acompañamiento comparten la carga de E/S de almacenamiento, doblando fundamentalmente el rendimiento, pero sólo la controladora líder realiza funciones de administración externa. Si una controladora falla, la controladora restante se convertirá o seguirá siendo el líder y asumirá las obligaciones de ambas controladoras. Ver Controladora de acompañamiento.
Modo heredado	En Dell Compellent Storage Center, los dominios de error se configuran para dedicar pares de puertos de front-end primario y reservado, conectados a través de equipo redundante, como mecanismo para proteger el tráfico de almacenamiento contra un único punto de error. Ver Dominio de error, Puerto virtual o Modo de puerto virtual.
Linear Tape-Open (LTO)	Formato de cinta de estándares abiertos.
número de unidad lógica (LUN)	Una unidad lógica es una división conceptual (una subunidad) de un disco de almacenamiento o un conjunto de discos. Cada unidad lógica tiene una dirección, conocida como número de unidad lógica (LUN), que le permite ser identificado de manera exclusiva.
LTO	Ver Linear Tape-Open.
Sustitución de grupo de claves LTO	En EKM, conjunto de claves asignado que se utiliza una vez agotado el grupo de claves predeterminado.
LUN	Ver número de unidad lógica.
Dirección MAC	Ver dirección Media Access Control.
Discos administrados	En Dell Compellent Storage Center, dispositivos de medios de almacenamiento (discos, SSD) que se asignan a una carpeta de discos para asociar dichos dispositivos con un bloque de almacenamiento. Ver Bloque de almacenamiento, carpeta de discos.
sistema administrado	Un sistema administrado es cualquier sistema que se supervisa y se administra utilizando Dell OpenManage Server Administrator.
dirección IP de administración	Dirección utilizada para conectarse a un dispositivo con IP activado inteligente para supervisar o administrar dicho dispositivo. La dirección puede dedicarse a uso exclusivo de las aplicaciones de administración o compartirse entre las aplicaciones de administración y servicio.
red de administración	Una red de administración opcional separa el tráfico iSCSI (E/S de volumen) del tráfico de administración (sesiones GUI y CLI, y otras comunicaciones de administración de grupos y operaciones entre grupos).
estación de administración	Sistema utilizado para administrar de manera remota uno o más sistemas administrados desde una ubicación central.
Reproducción manual	Función de Dell Compellent Storage Center que permite al usuario crear manualmente copias puntuales de los volúmenes.

replicación de transferencia manual	Replicación realizada a través de un medio transportable en lugar de a través de una red. Se utiliza en casos en los que el enlace de red entre los asociados de replicación es demasiado lento o de otro modo inadecuado para transferir grandes cantidades de datos.
Utilidad para la transferencia manual	Utilidad autónoma de Dell EqualLogic que realiza la replicación de volúmenes utilizando medios transportables en lugar de la red. La utilidad tiene tanto interfaz de usuario de línea de comandos como interfaz gráfica.
dirección Media Access Control (dirección MAC)	Número de hardware exclusivo de un sistema en una red.
migrar volumen	Comando de Dell Compellent Storage Center que sirve para mover datos de un volumen a otro.
migración	En el contexto de EKM, combinar una clasificación de claves en una clasificación de claves existente durante (no después de) la instalación de Dell Encryption Key Manager 3.0.
duplicar volumen	Comando de Dell Compellent Storage Center para replicar un volumen local en un Dell Compellent Storage Center remoto y mantener actualizaciones entre los volúmenes locales y remotos hasta que el duplicado se deshaga manualmente.
duplicación	Tipo de redundancia de datos en la que un conjunto de unidades físicas almacena datos y uno o más conjuntos de unidades adicionales almacenan copias duplicadas de los datos. La funcionalidad de duplicación la proporciona el software. Ver seccionamiento, RAID.
NAS	Ver Almacenamiento conectado a la red.
conexión de red	Objeto que define una conectividad de red necesaria de una imagen y de VMRack. Una conexión de red se crea como resultado de añadir elementos a una red, por ejemplo, al añadir una imagen a una red.
Almacenamiento conectado a la red (NAS)	NAS es uno de los conceptos utilizados para implementar almacenamiento compartido en una red. Los sistemas NAS tienen sus propios sistemas operativos, hardware integrado y software que se optimizan para satisfacer las necesidades de almacenamiento específicas.
NTP	El protocolo de hora de red (Network Time Protocol, NTP) es un protocolo para sincronizar los relojes de los sistemas a través de redes de datos de latencia variable y conmutación de paquetes.
Espacio sobresuscrito	En una SAN que admita aprovisionamiento reducido, la cantidad de espacio de almacenamiento que se configura como disponible pero no está físicamente presente (por ejemplo, espacio configurado menos espacio disponible).
sección de paridad	En arreglos RAID, una unidad de disco duro seccionada que contiene datos de paridad.
partición	Sección física de una unidad de disco duro creada mediante el comando fdisk. Las particiones se pueden luego dividir en varias unidades lógicas utilizando el comando format.
Controladora pasiva	La controladora de Dell AIM que actúa en espera activa, listo para hacerse cargo de la administración del entorno si falla la controladora activa.
Controladora de acompañamiento	En un Dell Compellent Storage Center de controladora dual, la controladora de acompañamiento comparte la carga de E/S con la controladora líder pero no realiza funciones de administración externa. Si falla la controladora líder, la controladora de

	acompañamiento asume las obligaciones de E/S y administración de ambas controladoras. Ver Controladora líder.
imagen	Un entorno de servidor capturado en disco: el sistema operativo, el software del agente de Dell AIM y la red y los otros valores de configuración necesarios para ejecutar una aplicación en un host del entorno de Dell AIM.
bloque	Espacio de almacenamiento en una SAN disponible para su uso por volúmenes. En Dell Compellent Enterprise Storage Manager y Dell Compellent Storage Center, esto equivale al espacio total de la SAN. En arreglos Dell EqualLogic PS Series, equivale al espacio total de los miembros del bloque específico.
administrador de bloque	Cuenta de un grupo de Dell EqualLogic PS Series que tiene permiso para administrar objetos sólo en un bloque o conjunto de bloques que sean específicos de un grupo. Compárese con administrador de grupo.
grupo primario	En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, el grupo que contiene el volumen original de una asociación de replicación. Ver grupo secundario.
volumen primario	En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, un volumen configurado para replicación en un asociado de replicación.
Arreglo PS Series	Unidad de almacenamiento Dell EqualLogic iSCSI única, normalmente configurada como grupo de Dell EqualLogic PS Series. Puede unir varios arreglos PS Series en un grupo PS Series más grande y administrarlos como una única SAN iSCSI.
Grupo PS Series	Entidad de almacenamiento iSCSI compuesta de uno o más arreglos de almacenamiento de Dell EqualLogic PS Series a la que se accede a través de una única dirección IP y se administra como red de área de almacenamiento (SAN).
Servicios públicos	En el contexto de Dell AIM, la dirección IP virtual de servicios de controladora que se utiliza para conectarse a la consola o a la CLI de la controladora activa.
RAC	Remote Access Controller
RAID	Ver Arreglo redundante de discos independientes
RAID 0	Los datos se seccionan entre los discos disponibles que proporcionan rendimiento mejorado. RAID 0 no proporciona redundancia de datos.
RAID 10	Los datos se seccionan entre las unidades de disco disponibles y se duplican, proporcionando disponibilidad de datos y rendimiento mejorado. Mantiene un mínimo de una copia completa de todos los datos del volumen. RAID 10 ofrece un rendimiento de lectura/escritura óptimo, mayor probabilidad de resistencia a varios errores y la restauración más rápida de los datos.
RAID 5	Mantiene una copia lógica de los datos utilizando una sección de paridad rotatoria derivada matemáticamente. La sección de paridad se deriva de las secciones de datos. Este método tiene menos sobrecarga para la información redundante que RAID 10 aunque el rendimiento de escritura es más lento que el de RAID 10 debido al cálculo de la sección de paridad para cada escritura. El rendimiento de lectura es similar al de RAID 10.
RAID 50	RAID nivel 50 es una combinación de RAID nivel 5 y RAID nivel 0. RAID 50 incluye seccionamiento de disco y de paridad en varias unidades.
volumen de recuperación	Volumen creado con el fin de recuperar datos. En arreglos Dell EqualLogic PS Series, un volumen de recuperación se crea promoviendo un conjunto de réplicas de entrada como

	parte de una operación de protección contra fallos. También puede crear volúmenes de plantilla de recuperación y copias idénticas reducidas de recuperación. En Dell Compellent Storage Center, un volumen de vista se crea a partir de una reproducción. Ver réplica, Volumen de vista, Reproducción.
Redundancia	La duplicación de información o los componentes de equipo de hardware para garantizar que si un recurso primario falla, un recurso secundario podrá asumir su función. Dell Compellent Storage Center proporciona redundancia para cada componente, de forma que no haya ningún único punto de error. La redundancia única protege frente a la pérdida de datos si falla un recurso cualquiera. La redundancia dual protege frente a la pérdida de datos si fallan dos recursos cualesquiera.
Arreglo redundante de discos independientes (RAID)	Arreglo redundante de discos independientes. Método de suministro de redundancia de datos. Algunas implementaciones comunes de RAID entre las que se incluye RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y RAID 50. Ver duplicación, seccionamiento.
Reproducción instantánea remota	Función de una solución Dell Compellent Storage Center en la que se replica una reproducción en un Dell Compellent Storage Center remoto. Los Dell Compellent Storage Center local y remoto son activo-activo, y la replicación bidireccional se puede producir, de forma sincrónica o asíncrona, en intervalos independientes. La replicación de Dell Compellent Storage Center necesita la aplicación de software Enterprise Manager con una licencia de replicación. Ver Reproducción, Sistema remoto, replicación.
Asistente para la instalación remota (RSW)	Interfaz gráfica de usuario (GUI) que le permite configurar un arreglo Dell EqualLogic PS Series después de instalar las Host Integration Tools/Microsoft Edition.
Sistema remoto	En Dell Compellent Storage Center, una SAN independiente configurada para recibir datos de replicación de un volumen original en el Dell Compellent Storage Center local. La replicación de Dell Compellent Storage Center necesita la aplicación de software Enterprise Manager con una licencia de replicación. Ver replicación.
Reproducción	En Dell Compellent Storage Center, una copia puntual (PITC) y completamente útil de datos que contiene una imagen de los datos tal como aparecían en el momento en que se inició la copia. La copia se puede almacenar localmente o en un Dell Compellent Storage Center remoto. Ver instantánea, Reproducción instantánea de datos, Reproducción instantánea remota.
Perfil de reproducción	En Dell Compellent Storage Center, conjunto de reglas que determinan cuándo y cómo se realizarán las copias puntuales de las reproducciones y durante cuánto tiempo se guardarán. Ver Reproducción.
Espacio de reproducción	En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio que automáticamente se reserva y utiliza para reproducciones. Ver espacio activo, espacio real.
réplica	Representación puntual de un volumen Dell EqualLogic PS Series. El volumen original y su réplica se encuentran en grupos de Dell EqualLogic PS Series diferentes (asociados de replicación) potencialmente separados a cierta distancia geográfica para facilitar la tolerancia frente a desastres.
colección de réplica	En Dell EqualLogic Group Manager, conjunto de réplicas resultante de cada replicación de una colección de volúmenes.
conjunto de colecciones de réplicas	En Dell EqualLogic Group Manager, conjunto de colecciones de réplicas para una colección de volúmenes.

reserva de réplica	En Dell EqualLogic Group Manager, la parte del espacio delegado de un asociado de replicación que se reserva para los conjuntos de réplicas de un volumen específico. La reserva de réplica del volumen se configura en el grupo primario, pero la reserva de réplica real está en el grupo secundario.
conjunto de réplicas	En Dell EqualLogic Group Manager, el conjunto de réplicas completas de un volumen, un volumen de plantilla o un volumen de copias idénticas reducidas.
sistema de replicación	Un Dell Compellent Storage Center configurado para enviar datos de replicación de uno o más volúmenes locales a un Storage Center remoto. Ver replicación, Sistema remoto, Reproducción instantánea remota.
replicación	Proceso de copiar datos de volumen (sólo deltas) de la SAN primaria (local) en la SAN secundaria (remota), de modo que los datos se puedan recuperar de cualquier SAN si fuera necesario. Las SAN pueden estar separadas sin límite de distancia.
asociado de replicación	En Dell EqualLogic Group Manager, grupo que está configurado para enviar o recibir réplicas de otro asociado.
RSW	Ver Asistente para la instalación remota.
imagen ejecutable	En el contexto de Dell AIM, imagen iniciada por la red que se inicia y que espera ser asignada a un host.
SAN	Ver Red de área de almacenamiento (SAN).
Sede de SAN	Le permite supervisar varios grupos de Dell EqualLogic PS Series desde una única interfaz gráfica. Reúne y formatea datos de rendimiento y demás información importante sobre los grupos.
SCN	Ver Red de control del sistema.
SCN Services (Servicios de SCN)	La dirección IP virtual de los servicios de la controladora que utilizan las imágenes y los VMRacks del entorno de Dell AIM para comunicarse con la controladora activa.
SCSI	Ver Interfaz estándar de equipos pequeños (SCSI)
SDK	Ver Kit de desarrollo de software.
módulo de control secundario	En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, el módulo de control secundario duplica los datos de la caché del módulo de control activo. Si el módulo de control activo deja de funcionar, el secundario asume las operaciones de red. Ver módulo de control activo.
grupo secundario	En una configuración de replicación de Dell EqualLogic Group Manager, el grupo que recibe réplicas de un volumen de origen. Ver grupo primario.
Clúster de servidores	Grupo de servidores independientes que funcionan juntos como sistema único para proporcionar servicio ininterrumpido en caso de fallos individuales en el equipo.
etiqueta de servicio	Una etiqueta en el sistema utilizada para identificarlo al llamar a Dell en busca de asistencia técnica.
Protocolo simple de transferencia de correo (SMTP)	Define un formato de mensaje y un procedimiento de reenvío para permitir que se envíen mensajes entre hosts en Internet.
Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Interfaz estándar que permite que un administrador de red supervise y administre estaciones de trabajo de forma remota.

Simulador	Componente del SDK de Dell AIM que emula un entorno de Dell AIM en ejecución, incluyendo la controladora, la consola y las redes física y virtual. Ver SDK.
Interfaz estándar de equipos pequeños (SCSI)	Interfaz estándar de equipos pequeños. Interfaz de bus de E/S con velocidades de transmisión de datos más rápidas que los puertos estándar.
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (Tecnología de análisis y generación de informes de auto-supervisión). Permite que las unidades de disco duro notifiquen errores y fallos al BIOS del sistema y, a continuación, muestren un mensaje de error en la pantalla.
Smart Copy	Copia coherente con la aplicación, puntual, de ASM/ME de objetos en un grupo de Dell EqualLogic PS Series. Las Smart Copy pueden ser de tipo instantánea, copia idéntica o réplica, dependiendo de la edición de Auto-Snapshot Manager que utilice.
SMP	Ver multiprocesamiento simétrico.
SMTP	Ver Protocolo simple de transferencia de correo
instantánea	Copia puntual (PITC) de un volumen. Ver Reproducción.
colección de instantáneas	Conjunto de instantáneas resultante de una operación de instantánea en una colección de volúmenes. Ver colección de volúmenes.
SNMP	Ver Protocolo simple de administración de red.
SNMP Trap Collector (Recolector de capturas SNMP)	En el contexto de Dell AIM, la dirección IP virtual de servicios de controladora que utilizan los conmutadores administrados y otros dispositivos para enviar capturas SNMP a la controladora activa.
Kit de desarrollo de software (SDK)	Conjunto de herramientas de desarrollo utilizado para crear aplicaciones para un paquete de software, una estructura de software, una plataforma de hardware, un sistema informático, una consola de videojuego, un sistema operativo o una plataforma similar concretos.
Recuperación de espacio	Utilidad que recupera el espacio que Windows indica que está en uso pero que en realidad está vacío; espacio disponible que puede utilizar Dell Compellent Storage Center.
disco de repuesto	Unidad designada o no utilizada en una SAN que se utiliza para reemplazar automáticamente una unidad errónea.
Red de área de almacenamiento (SAN)	Una Red de área de almacenamiento (SAN) es una red especializada que suministra acceso a subsistemas de almacenamiento de alto rendimiento y alta disponibilidad mediante protocolos de almacenamiento en bloques. La SAN se compone de dispositivos específicos como, por ejemplo, adaptadores de bus host (HBA) en los servidores de host, conmutadores que ayudan a enrutar el tráfico de almacenamiento, y subsistemas de almacenamiento en disco. La característica principal de una SAN es que los subsistemas de almacenamiento están normalmente disponibles para varios hosts al mismo tiempo, volviéndolos escalables y flexibles. Compárese con NAS.
Clúster de almacenamiento	En Dell Compellent Storage Center, varias controladoras de SAN interconectadas con el fin de mejorar la fiabilidad, la disponibilidad, la capacidad de servicio y el rendimiento (a través del equilibrio de carga). Storage Center utiliza una configuración activo-activo para proporcionar protección automática contra fallos de la controladora. Una caché respaldada mediante batería, completamente duplicada, en cada controladora garantiza la fiabilidad de los datos a través de un reinicio y permite que los volúmenes migren entre las controladoras en caso de fallo en una sola controladora.

Agrupación en clústeres de almacenamiento	Función de Dell Compellent Storage Center que proporciona protección automática contra fallos a través de varias controladoras en una configuración activo-activo. La caché respaldada mediante batería, completamente duplicada, proporciona tolerancia a errores y reinicio/recuperación automáticos en caso de fallo de la controladora.
Bloque de almacenamiento	Ver bloque
Perfil de almacenamiento	En Dell Compellent Storage Center, conjunto de reglas que definen los tipos de unidad (niveles) en los que almacenar datos y el nivel de RAID que utilizar para cada nivel.
Tipo de almacenamiento	En Dell Compellent Storage Center, conjunto de atributos, incluyendo opciones de redundancia y tamaño de bloques, que controla cómo se asigna y protege el espacio de un bloque de almacenamiento.
seccionamiento	El seccionamiento de disco escribe datos en tres o más discos de un arreglo, pero sólo utiliza una parte del espacio de cada disco. La cantidad de espacio utilizado por la "sección" es la misma en cada disco utilizado. Un disco virtual puede utilizar varias secciones del mismo conjunto de discos en un arreglo. Ver también duplicación, y RAID.
multiprocesamiento simétrico (SMP)	Se utiliza para describir un sistema con dos o más procesadores conectados mediante un enlace de gran amplitud de banda y gestionado por un sistema operativo donde cada procesador tiene el mismo tipo de acceso a los dispositivos de E/S.
sincronizar	Ver Replicación sincrónica.
Replicación sincrónica	Función que escribe automáticamente los mismos datos en dos volúmenes independientes, y los almacena en hardware físico diferente, antes de que la aplicación reciba un mensaje de finalización de E/S. Ambas escrituras se completan o fallan, así que ambos volúmenes estarán completamente sincronizados en todo momento. No obstante, la función puede aumentar la latencia de escritura para la aplicación. Ver sincronizar.
Red de control del sistema (SCN)	Red privada que Dell AIM utiliza para la comunicación entre la controladora, las imágenes y VMRacks. La controladora también utiliza esta red para descubrir servidores y para iniciar imágenes y VMRacks en ellos.
Programa de configuración del sistema	Programa basado en BIOS que permite la configuración de un hardware del sistema y la personalización del funcionamiento del sistema estableciendo funciones como la protección mediante contraseña. Como el programa de configuración del sistema se almacena en NVRAM, los valores permanecen en vigor hasta que se cambien.
Servidor de implementación de sistemas	Solución de administración de implementación basada en el servidor Dell KACE para profesionales de TI que proporciona herramientas para imágenes de disco, migración de estado del usuario, administración de sitios remotos, reparación y recuperación del sistema, así como exploración y evaluación del inventario del equipo. Además, automatiza tareas de configuración anteriores y posteriores a la implementación como, por ejemplo, la exploración y evaluación del inventario del equipo; también automatiza la configuración de discos, BIOS y RAID, la distribución del software y la administración de la configuración.
Servidor de administración de sistemas	Solución de administración de sistemas basadas en el servidor Dell KACE para profesionales de TI que racionaliza tareas como la administración del inventario, la distribución de software, la creación de informes, la administración de parches, la administración de activos, las secuencias de comandos y la asistencia del departamento de servicios a través de una interfaz basada en web.

plantilla	En el contexto de Dell AIM, una imagen inactiva que puede clonar para crear otras imágenes, pero que no podrá ejecutar (para evitar cambios en la plantilla).
volumen de plantilla	Volumen de sólo lectura a partir del cual puede crear copias idénticas reducidas.
copia idéntica reducida	Volumen que comparte espacio con un volumen de plantilla. Las copias idénticas reducidas proporcionan un uso eficaz del espacio de almacenamiento para configuraciones con varios volúmenes que tengan una gran cantidad de datos comunes.
Aprovisionamiento reducido	Función que le permite sobreaprovisionar (o sobresuscribir) el espacio disponible en la SAN. Los objetos de almacenamiento (como, por ejemplo, volúmenes) que utilizan aprovisionamiento reducido notifican su tamaño máximo potencial a las aplicaciones, pero pueden utilizar realmente mucho menos espacio. El aprovisionamiento reducido permite que las organizaciones reduzcan sus gastos de almacenamiento globales, aumenten la disponibilidad y consigan un mayor rendimiento.
almacenamiento escalonado	Estrategia de optimización de almacenamiento en la que los datos requeridos de forma rápida y frecuente se almacenan en tipos de medios caros y rápidos y los datos requeridos con poca frecuencia se almacenan en tipos de medios más lentos y menos caros.
espacio sin administrar	En arreglos Dell EqualLogic PS Series, capacidad de espacio delegado en el grupo secundario al que ya no se puede acceder desde el grupo primario.
puerto de enlace ascendente	Puerto de un concentrador o un conmutador de red que se utiliza para conectar a otros concentradores o conmutadores sin necesidad de utilizar un cable cruzado.
vaciar	En Dell EqualLogic Group Manager, eliminar un miembro de un grupo mientras el miembro permanece en línea.
Volumen de vista	En Dell Compellent Storage Center, un volumen de sólo lectura que se ha creado a partir de una reproducción anterior, con el principal propósito de recuperar datos. Ver Reproducción.
Puerto virtual o Modo de puerto virtual	En el contexto de Dell Compellent Storage Center, los puertos virtuales eliminan la necesidad de los puertos de reserva. Cuando se funciona en modo de puerto virtual, todos los puertos de front-end aceptan E/S y pueden formar parte de un dominio de error. Para obtener información sobre cómo activar puertos virtuales, consulte la Guía de configuración de Dell Compellent Storage Center System.
Nombre de puerto mundial virtual (vWWPM)	Nombre de puerto mundial virtual que se utiliza en Dell AIM para crear imágenes iniciadas por SAN.
Virtualización	Posibilidad de utilizar software para compartir los recursos de un único equipo o dispositivo de almacenamiento en varios entornos. Un dispositivo o sistema físico único puede mostrarse al usuario como varios sistemas virtuales capaces de alojar varios sistemas operativos.
VMRack	Bastidor de máquinas virtuales (VM) en un servidor que ejecuta una combinación de software de agente y Red Hat Xen, VMware ESX o Microsoft Hyper-V.
volumen	Unidad independiente de almacenamiento seccionada en un dispositivo o en varios dispositivos de almacenamiento.
colección de volúmenes	Serie de volúmenes agrupados juntos con el fin de realizar operaciones en los volúmenes de forma simultánea. Ver colección de instantáneas, colección de réplicas.

reserva de volumen	Cantidad de espacio asignado a un volumen desde un espacio de bloque libre. Sin aprovisionamiento reducido, la reserva de volumen es igual al tamaño notificado.
Tipo de volumen	En el contexto de Dell Compellent Storage Center, el tipo de volumen: puede ser dinámico, con reproducción activada, o replicación. Un volumen es dinámico hasta que al menos se haya realizado una reproducción de dicho volumen. Después de haber realizado una reproducción de un volumen, se vuelve Con reproducción activada. Un volumen de replicación es aquel que se ha replicado a otro sistema Dell Compellent Storage Center.
vRack	En el contexto de Dell AIM, grupo lógico de hosts conectados a un conmutador virtual (conmutador vRack).
conmutador de vRack	En el contexto de Dell AIM, un conmutador virtual que conecta hosts en un vRack.
vWWPN	Ver Nombre de puerto mundial virtual

Glossaire Dell – Version 2
Glossaire

Glossaire

ACPI	Voir advanced configuration and power interface (interface avancée de configuration et d'alimentation)
active control module (module de contrôle actif)	Pour les matrices Dell EqualLogic PS Series dans une matrice de module à deux contrôleurs, il s'agit du module de contrôle qui gère activement les E/S sur un réseau. S'il cesse de fonctionner, il bascule sur le module de contrôle secondaire. Voir secondary control module (module de contrôle secondaire).
active Controller (contrôleur actif)	Le contrôleur Dell AIM gère activement l'environnement Dell AIM.
active space (espace actif)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit de l'espace utilisé par un volume, sans compter les relectures. Cette quantité n'inclut pas le surdébit RAID. Voir Replay (Relecture).
actual space (espace réel)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit de la quantité d'espace actif plus l'espace dédié aux relectures pour un volume. Voir active space (espace actif), Replay space (Espace de relecture).
advanced configuration and power interface (interface avancée de configuration et d'alimentation - ACPI)	Interface standard qui permet au système d'exploitation de contrôler les paramètres relatifs à la configuration et à la gestion de l'alimentation.
agent	Dans un environnement Dell AIM (des VMRack Red Hat Xen et Microsoft Hyper-V, plus les personas), le logiciel en option est installé sur les éléments que le contrôleur utilise pour gérer les éléments et configurer leurs propriétés de réseau.
agentless persona (persona sans agent)	Une persona Dell AIM pour laquelle aucun agent Dell AIM n'est installé.
ambient temperature (température ambiante)	Température de l'endroit ou de la pièce où se trouve le système.
array member (membre de matrice)	Un matrice Dell EqualLogic PS Series configurée dans un groupe PS Series. Les groupes peuvent avoir plusieurs membres.
array serial number (numéro de série de matrice)	Dans un environnement Dell EqualLogic PS Series, une chaîne d'identification de matrice Dell EqualLogic PS Series unique est codée dans le matériel de la matrice. Voir service tag (numéro de service).
ASM/ME	Voir Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.
ASM/VE	Voir Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.
Asset Management Appliance (Serveur de gestion des actifs)	Une solution de gestion de l'inventaire sous forme de serveur Dell KACE destinée aux professionnels de l'informatique qui gère la conformité des logiciels et licences. Elle automatise la gestion de l'inventaire, de l'inventaire logiciel, des versions, des mises à niveau, et des ordinateurs via un tableau de bord en ligne.
asset tag (numéro d'inventaire)	Un code individuel attribué à un système, en général par un administrateur système, pour des raisons de sécurité ou de suivi.

Assigned Disks (Disques attribués)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit du support de stockage physique attribué à un dossier de disques pour qu'il puisse être géré et utilisé pour le stockage de volumes et de relectures. Voir disk folder (dossier de disques), Storage Pool (Pool de stockage).
assignment mode (mode d'affectation)	Un mécanisme permettant de contrôler l'affectation des personas et des VMRack aux hôtes en fonction de la disponibilité des HBA de l'hôte. Voir HBA.
async/asynchronous replication (réplication asynchrone/async)	Le processus d'écriture des données sur un stockage local puis d'acheminement de ces données sur un SAN distant pour être stockées. Si le SAN local échoue avant qu'une écriture soit acheminée, il est possible que la réplication échoue. Voir replication (réplication), synchronous replication (réplication synchrone), remote instant replay (relecture instantanée à distance).
automatic RAID configuration (configuration RAID automatique)	Dans le contexte des groupes Dell EqualLogic PS Series, il s'agit d'un processus interne qui configure la stratégie de RAID sélectionnée par l'utilisateur sur la matrice.
Auto-Snapshot Manager/ Microsoft Edition (Gestionnaire d'instantanés automatiques/édition Microsoft) (ASM/ME)	Une application de console intégrable pour la console de gestion Microsoft qui vous permet d'administrer les Smart Copy (Copies intelligentes).
Auto-Snapshot Manager/ VMware Edition (Gestionnaire d'instantanés automatiques/édition VMware) (ASM/VE)	Une application Web qui s'associe aux environnements virtuels VMware pour vous permettre d'administrer les Smart Copies (Copies intelligentes).
available space (espace disponible)	Espace total disponible sur tous les lecteurs.
back end (arrière)	Dans un centre de stockage Dell Compellent, il s'agit d'un réseau isolé et dédié connectant le contrôleur ou le cluster de stockage (par exemple, une paire de contrôleurs redondants) à des boîtiers de disques locaux.
back end network (réseau arrière)	Connexion entre le contrôleur et les disques dans le contrôleur du Dell Compellent Storage Center.
base volume (volume de base) (Dell EqualLogic PS Series)	Un volume monté sur l'ordinateur auquel vous pouvez accéder via sa lettre de lecteur attribuée par Windows (comme par exemple G:) ou son point de montage.
base volume (volume de base) (Dell EqualLogic Group Manager - Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic)	Un volume contenant des instantanés. Les instantanés dépendent du volume de base. Si le volume de base est détruit, les instantanés ont été retirés.
BaseBoard Management Controller (BMC)	Un module de gestion de serveur qui implémente le protocole IPMI (Intelligent Platform Management Interface). Dans le contexte de Dell AIM, le contrôleur utilise le BMC pour contrôler à distance certains modèles de serveurs.
blade (serveur lame)	Pour le SDK Dell AIM, le serveur lame est un élément de la superclasse de l'hôte. Pour des systèmes modulaires Dell, un serveur lame désigne un serveur modulaire qui est monté dans un boîtier.

BMC	Voir Baseboard Management Controller.
Bootable media (Support amorçable)	Un CD, une carte SD ou une clé de mémoire USB utilisé(e) pour démarrer votre système si celui-ci ne s'amorce pas depuis le disque dur.
cache	Mémoire à accès rapide contenant une copie des données ou des instructions, permettant une réutilisation rapide de celles-ci.
CHA	Voir Compellent Host Adapter (Adaptateur hôte Compellent).
Challenge Handshake Authentication Protocol (protocole CHAP)	Un protocole de connexion au réseau qui utilise un mécanisme crypté de type question-réponse. Sert à limiter l'accès aux volumes et aux instantanés aux hôtes qui fournissent le nom et mot de passe corrects. CHAP est aussi utilisé pour les comptes de connexion/ administrateur.
channel (canal)	Dans un environnement Dell/AIM, il s'agit d'une parmi jusqu'à huit connexions physiques que vous pouvez attribuer à des ports de commutation et connecter à une persona en utilisant jusqu'à huit NIC physiques. Vous pouvez configurer un réseau pour qu'il préfère un ou deux canaux pour son trafic afin que, lors d'un échec du canal préféré, le trafic soit redirigé de manière transparente vers l'autre canal.
CHAP	Voir Challenge Handshake Authentication Protocol (Protocole CHAP)
chassis switch (commutateur de châssis)	Dans le contexte de Dell AIM, il s'agit d'un commutateur Ethernet dans une baie se trouvant dans un châssis. Les commutateurs de châssis sont gérés par le contrôleur.
client device communication certificate (certificat de communication pour dispositif client)	Dans le contexte de EKM, il s'agit d'une clé cryptée spécialisée permettant à un client de communiquer avec le serveur.
Cluster Node (Nœud de cluster)	Un membre physique d'un cluster de ressources, comme par exemple un hôte dans un cluster de serveur ou un SAN dans un cluster de stockage.
collection	Dans ASM/ME, une collection signifie des groupes apparentés d'objets de stockage (tels que des volumes, instantanés, ou des composants d'applications) représentés par des nœuds dans l'arborescence de console ASM sous le nœud maître Collections. Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), les collections de volumes et répliques et les collections d'instantanés personnalisés apparaissent dans la hiérarchie dans la vue Volumes.
Compellent Host Adapter (Adaptateur d'hôte Compellent - CHA)	Carte/batterie de cache interne situé(e) dans chaque contrôleur du Dell Compellent Storage Center. La mémoire cache d'écriture est mise en miroir sur la carte cache. Pour un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs, la carte cache du contrôleur 1 contient le miroir du contrôleur 2 et la carte cache du contrôleur 2 contient le miroir du contrôleur 1. Pour un Dell Compellent Storage Center à un contrôleur unique, la carte cache contient le miroir du contrôleur.
configuration	Il s'agit de la base de données qui décrit tout le contenu et toute la configuration de l'environnement Dell AIM.
Conservation Mode (Mode Conservation)	Dans un Dell Compellent Storage Center, un mode de conservation des données est atteint lorsque l'espace libre restant descend en-dessous d'un seuil critique (typiquement 10%, jusqu'à 32 Go). En mode Conservation, le Dell Compellent Storage Center génère une alerte, empêche la création de nouveaux volumes et commence à

	expirer des relectures à une plus grande vitesse afin de libérer de l'espace. Voir le mode Urgence.
Console	L'interface utilisateur Web que vous utilisez pour surveiller et utiliser les éléments dans l'environnement Dell AIM. La console Dell AIM est hébergée par le contrôleur Dell AIM.
control module (module de contrôle)	Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, il s'agit du processeur physique et du composant d'interface. Un module de contrôle contient le micrologiciel Dell EqualLogic PS Series dans la mémoire flash et fournit une continuité d'alimentation temporaire pour les données triées dans la mémoire cache. Il dispose de plusieurs interfaces réseau et d'un port série en option. Une matrice peut contenir deux contrôleurs à redondance double remplaçables à chaud. Le module de contrôle actif gère les E/S, tandis que le module de contrôle secondaire met en miroir les données de son cache.
control panel (panneau de commande)	Partie du système sur laquelle se trouvent les voyants et les contrôles (bouton d'alimentation, voyant d'alimentation, etc.).
Control Port (Port de contrôle)	Le port iSCSI de destination auquel les initiateurs (serveurs) iSCSI se connectent afin d'effectuer des requêtes de stockage. Dans un Dell Compellent Storage Center configuré pour un mode de port virtuel, un port de contrôle est créé pour chaque domaine de défaillance iSCSI afin de rediriger le trafic iSCSI vers le port virtuel approprié.
Controller (Contrôleur) (Dell AIM)	Logiciel qui gère les configurations physiques et virtuelles du matériel, des logiciels et du réseau ainsi que les hôtes de la console Dell AIM. Dans le contexte d'une paire de contrôleurs robustes, chaque contrôleur s'exécute sur un serveur dédié mais partage une base de données de configuration et d'autres fichiers clés sur un système de fichiers partagé.
Controller (Contrôleur) (Dell Compellent)	Fournit les éléments suivants : regroupement de disques (RAID), routage d'E/S, détection d'erreurs et récupération de données. Fournit des informations à l'intégralité du sous-système Dell Compellent Storage Center. Tous les systèmes du Storage Center en contiennent au moins un. Storage Center et recommandent que des mesures correctives soient prises pour optimiser les performances et la disponibilité du système.
Controller Services (Services du contrôleur)	Dans le contexte de Dell AIM, cela correspond à l'adresse ou aux adresses IP virtuelles utilisées par le contrôleur pour communiquer avec le SCN (System Control Network - Réseau de contrôle du système), les commutateurs gérés, la console et la CLI, etc. Par défaut, il s'agit d'une adresse IP virtuelle unique, cependant vous pouvez spécifier des adresses uniques pour les services du SCN et le collecteur d'interruptions SNMP.
Copilot Services (Services Copilot)	Au sein du Dell Compellent Storage Center, il s'agit de la combinaison de ressources de support centralisé, de formation au produit et de ventes qui surveillent le système de manière proactive et recommandent des mesures correctives pour optimiser les performances et la disponibilité du système.
Copy-Mirror-Migrate (Copie-Miroir-Migration)	Fonction du Dell Compellent Storage Center qui permet la migration des volumes entre différents types de disque et niveaux de RAID.
Credential store (stockage de références)	Dans le contexte du EKM, il s'agit d'une logithèque contenant les informations de connexion pour toutes les sessions. Les informations de connexion correspondent aux données de sécurité comme les noms d'utilisateurs, les mots de passe et les certificats.

Cryptographic Object (Objet cryptographique)	Une méthode de sécurisation des données.
Data Collector (Collecteur de données)	Composant du Dell Compellent Enterprise Manager qui s'exécute en arrière-plan sur un serveur, recueillant des informations sur tous les systèmes de Dell Compellent Storage Center connectés au serveur.
Data Instant Replay (Relecture instantanée des données)	Fonction du Dell Compellent Storage Center qui capture des PITC (point-in-time copies - copies instantanées) à faible consommation d'espace d'un volume du réseau SAN local à des intervalles définis, permettant de restaurer un volume précédent à un point dans le temps défini. Voir Replay, snapshot (Relecture, instantané).
Data Progression (Progression des données)	Fonction du Dell Compellent Storage Center qui migre automatiquement les pages de données sur des périphériques à performances plus élevées ou plus basses, selon le niveau d'activité (demande) d'E/S. Voir tiered storage (stockage en couches).
DDR	Voir Double-data Rate (Taux de transfert de données double).
delegated space (espace délégué)	Dans le contexte du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit d'un espace mis à part dans un groupe prévu pour le stockage de données reçues provenant d'un partenaire.
Dell Encryption Key Manager (EKM - Gestionnaire de clés de cryptage Dell)	Le EKM Dell sécurise les données stockées sur les cartouches de bande LTO en gérant les clés de cryptage pour les solutions d'automatisation de bandes Dell.
Dell Remote Access Controller (Contrôleur DRAC)	Une carte d'interface qui fournit des capacités de gestion hors bande. Le contrôleur possède son propre processeur, accès au bus du système, sa propre mémoire et connexion réseau et permet aux administrateurs de contrôler les systèmes à distance sur un réseau.
device driver (pilote de périphérique)	Programme qui permet au système d'exploitation ou à un autre programme de communiquer correctement avec un périphérique donné.
DHCP	Voir Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole de configuration hôte dynamique)
Digital Versatile Disk (Disque versatile numérique)	Un disque versatile numérique ou disque vidéo numérique (DVD).
disk folder (dossier de disques)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un ensemble de périphériques de support de stockage physique (disques, disques SSD) qui peut être visualisé et géré par un utilisateur. Les dossiers de disques déterminent le ou les pools de stockage depuis lesquels un espace de stockage est attribué. Bien que les dossiers de disques puissent être associés à plusieurs pools de stockage, les performances du Dell Compellent Storage Center sont optimisées lorsque tous les disques sont attribués à un même dossier et pool de stockage.
Disk position (Position de disque)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit de la position du logement de lecteur de disques au sein de son boîtier, dans une notation au format rangée-colonne. Par exemple, la position de disque 01-02 fait référence au logement de la première rangée (depuis le haut) et de la deuxième colonne (depuis le côté gauche).
DNS	Voir Domain Name System (Système de noms de domaine)
Domain Name System (Système de noms de domaine) (DNS)	Méthode de conversion des noms de domaines Internet (par exemple www.exemple.com) en adresses IP (par exemple 208.77.188.166).

dormant Persona (Persona inactive)	Dans l'environnement AIM, une persona qui n'est pas en cours d'exécution (ou est en attente d'exécution) sur un hôte.
Double-data Rate (Taux de transfert de données doubles) (DDR)	Taux de transfert de données doubles. Technologie de barrettes de mémoire qui permet de potentiellement doubler le débit des données en transférant celles-ci durant les phases ascendantes et descendantes d'un cycle d'horloge.
DRAC	Voir Integrated Dell Remote Access Controller (Contrôleur DRAC).
DRAM	Voir Dynamic random-access memory (Mémoire dynamique à accès aléatoire).
Dual Redundant (Redondance double)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'une option de profil de stockage qui protège contre la perte de deux lecteurs (quels qu'ils soient), se servant habituellement de RAID 10 et/ou RAID 6.
DVD	Voir Digital Versatile Disc (Disque versatile numérique).
Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole de configuration dynamique des hôtes) (DHCP)	Protocole permettant d'attribuer automatiquement une adresse IP à un système client.
Dynamic random-access memory (Mémoire dynamique à accès aléatoire).	La RAM d'un système est généralement constituée entièrement de puces DRAM.
EKM	Voir Dell Encryption Key Manager (EKM - Gestionnaire de clés de cryptage Dell)
EKM Administrator (Administrateur EKM)	Dans le contexte d'un EKM, il s'agit du super-utilisateur qui peut créer ou supprimer des utilisateurs et des groupes.
EKM Encryption Manager (Gestionnaire de cryptage EKM) (tklmadmin)	Dans le contexte d'un EKM, il s'agit de l'utilisateur quotidien qui crée ou supprime des clés et des périphériques.
Emergency Mode (Mode Urgence)	Dans le Dell Compellent Storage Center, ce mode est atteint lorsque le système n'arrive plus à fonctionner en raison d'un manque d'espace libre. En mode Urgence, toutes les E/S de serveur sont rejetées et tous les volumes sont mis hors ligne et ne seront remis en ligne qu'après l'acquisition d'un espace libre suffisant pour quitter le mode Urgence. Voir Conservation Mode (Mode Conservation).
enclosure (boîtier)	Boîtier physique qui fournit une interface unique, l'alimentation et le refroidissement à plusieurs disques.
environment (environnement)	Dans le contexte de Dell AIM, l'ensemble des configurations matérielles, logicielles et de réseau gérées par le contrôleur Dell AIM.
eth0	Voir Ethernet port 0 (Port Ethernet 0).
eth1	Voir Ethernet port 1 (Port Ethernet 1).
Ethernet port 0 (Port Ethernet 0) (Eth0)	Dans le Dell Compellent Storage Center, Eth0 est une interface Ethernet dédiée à la gestion.
Ethernet port 1 (Port Ethernet 1) (Eth1)	Dans le Dell Compellent Storage Center, Eth1 est une interface Ethernet dédiée à la communication inter-processus entre les contrôleurs pour la mise en cluster ou la réplication à distance.

external network (réseau externe)	Dans le contexte de l'environnement Dell AIM, il s'agit d'un réseau qui ne fait pas partie de l'environnement Dell AIM mais qui y est physiquement et logiquement connecté.
external switch (commutateur externe)	Dans le contexte de l'environnement Dell AIM, il s'agit d'un commutateur qui ne fait pas partie de l'environnement Dell AIM mais qui y est physiquement et logiquement connecté.
Fabric (Structure)	Une combinaison de commutateurs interconnectés qui agissent en tant qu'infrastructure de routage unifiée. Cela permet d'établir plusieurs connexions entre les périphériques d'un SAN et permet aux nouveaux périphériques d'y entrer sans provoquer d'interruption. Une topologie FC (ou iSCSI) dotée d'au moins un commutateur sur le réseau.
FastTrack	Utilitaire du Dell Compellent Storage Center en option qui place dynamiquement les données les plus actives sur les pistes extérieures (plus rapides) du disque.
FAT	Voir File Allocation Table (Tableau d'affectation de fichiers).
Fault Domain (Domaine de défaillance)	Au sein de l'environnement Dell Compellent Storage Center, un domaine de défaillance identifie un basculement. En mode Virtual Port (Port virtuel), tous les ports avant peuvent faire partie d'un domaine de défaillance. En mode Legacy (Hérité), chaque port principal et réservé crée un domaine de défaillance.
FC	Voir Fibre Channel.
FE (Réseau avant)	Voir Front End Network (Réseau avant).
Fibre Channel (FC)	Une interconnexion grande vitesse utilisée pour connecter les serveurs aux contrôleurs et boîtiers de disques arrière. Les composants FC comprennent : adaptateurs HBA, concentrateurs, commutateurs et composants de câblage. Le terme FC fait également référence à un protocole de communication série grande vitesse duplex intégral permettant des taux de transfert des données de jusqu'à 10 Gigabits par seconde.
File Allocation Table (Tableau d'affectation de fichiers) (FAT)	La structure du système de fichiers utilisée par MS-DOS pour organiser et faire le suivi du stockage de fichiers. Les systèmes d'exploitation Microsoft Windows ont également l'option d'utiliser une structure de système de fichiers FAT.
File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers) (FTP)	Un protocole de couche d'applications utilisé pour le transfert de fichiers de données en masse entre les machines et les hôtes.
Front End Network (Réseau avant) (FE)	Le composant du flux des écritures de données du SAN du Dell Compellent Storage Center (serveur à commutateur à contrôleur à disques) qui initie les écritures de données. En général, les serveurs (ou commutateurs) se trouvent à l'avant du contrôleur. Cependant, un système Storage Center qui réplique des données sur un système distant se trouve à l'avant du système distant. Voir Back end (Arrière).
FTP	Voir File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).
GB (Go)	Voir Gigabyte(s) (Gigaoctet(s)).
Gigabyte(s) (GB) (Gigaoctets - Go)	1024 mégaoctets ou 1 073 741 824 octets. Cependant, dans le cas d'une capacité de disque dur, le terme est généralement arrondi à 1 000 000 000 octets.
group (groupe)	Voir PS Series group (groupe PS Series).
HBA	Voir Host Bus Adapter (Adaptateur de bus hôte).

HIT/LE	Voir Host Integration Tools for Linux (Outils d'intégration de l'hôte pour Linux).
HIT/ME	Voir Host Integration Tools for Windows (Outils d'intégration de l'hôte pour Windows).
HIT/VM	Voir Host Integration Tools for VMware (Outils d'intégration de l'hôte pour VMware).
host (hôte)	Dans un environnement Dell AIM, un hôte peut signifier un serveur physique (monté en rack ou lame) ou une machine virtuelle. Dans le Dell AIM SDK, il s'agit d'une super classe qui comprend les serveurs lame, les serveurs montés en rack et les machines virtuelles (MV).
host adapter (adaptateur hôte)	Contrôleur permettant de mettre en œuvre les communications entre le bus du système et le périphérique (généralement un périphérique de stockage).
Host Bus Adapter (Adaptateur de bus hôte) (HBA)	Un périphérique, typiquement une carte d'extension, qui connecte un serveur au réseau SAN (Storage Area Network - Réseau de stockage). Chaque HBA est identifié de manière unique sur le SAN par son WWPN (World Wide Port Number - Numéro de port universel). Des types de HBA typiques comprennent Fiber Channel et iSCSI.
Host Integration Tools for Linux (Outils d'intégration de l'hôte pour Linux) (HIT/LE).	Une suite d'outils qui intègre les systèmes ESX avec matrices de stockage Dell EqualLogic PS Series. Elle comprend les outils suivants : ASM/VE (Auto Snapshot Manager/VMware Edition - Instantanés automatiques/Édition VMware), EqualLogic Datastore Manager (Gestionnaire de stockage des données EqualLogic) et EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility (Utilitaire de déploiement du bureau virtuel EqualLogic).
Host Integration Tools for Windows (Outils d'intégration hôte pour Windows) (HIT/ME).	Une suite d'application qui vous permet de configurer et gérer une matrice. Elle comprend : ASM/ME, DSM (Multipath I/O Device Specific Module - Module pour périphériques d'E/S multivoies) et RSW (Remote Setup Wizard - Assistant de configuration à distance).
Host Integration Tools for VMware (Outils d'intégration de l'hôte pour VMware) (HIT/VM)	Une suite d'outils qui intègre les systèmes Linux avec les matrices de stockage Dell EqualLogic PS Series. Elle comprend : la RSWCLI (Remote Setup Wizard Command Line Interface - Interface de ligne de commande de l'assistant de configuration à distance), eqltune (EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite - Suite de Performances des hôtes et réglages de la configuration EqualLogic) et eqllog (EqualLogic Log Gathering Facility - Emplacement de récupération des journaux EqualLogic).
Hot Spare Disk (Disque de rechange)	Dans l'environnement du Dell Compellent Storage Center, un disque de rechange est un disque de sauvegarde. Si une matrice active venait à échouer, le contrôleur rend la partie de rechange de la matrice active et reconstruit les données à la volée. Bien que le disque de rechange devienne un disque actif sans qu'un utilisateur ait besoin d'intervenir, veillez à remplacer le lecteur en échec le plus tôt possible afin que la matrice soit à nouveau protégée et dotée d'un nouveau disque de rechange. Les disques de rechange peuvent balayer plusieurs boîtiers de disques. Les disques de rechange Storage Center peuvent être de capacité différente que les lecteurs de données qu'ils remplacent.
hot-plug (enfichage à chaud)	La capacité d'insérer ou d'installer un périphérique (généralement un disque dur ou un ventilateur interne) sur le système hôte alors que celui-ci est sous tension et en cours de fonctionnement. Reportez-vous également à hot-swap (remplacement à chaud).
hot-swap (remplacement à chaud)	Voir hot-plug (enfichage à chaud).

I/O (E/S)	Input/Output (Entrée/Sortie). Un clavier est un périphérique d'entrée et un moniteur est un périphérique de sortie. En général, l'activité d'E/S est différente de l'activité informatique.
ID	Dans l'environnement Dell AIM, il s'agit d'un identifiant unique pour un élément du , attribué lorsqu'il est ajouté à l'environnement.
iDRAC	Voir Integration Dell Remote Access Controller (Contrôleur iDRAC).
IKEv2-SCSI	Un protocole utilisé pour la création de certificats.
image	Spécifique au Dell AIM, il s'agit des bits réels stockés sur un disque ou une matrice de stockage sur laquelle une persona ou un VMRack s'amorce, ainsi que les informations utilisées par le contrôleur pour amorcer l'image sur un type d'hôte particulier. Vous pouvez configurer une persona ou un VMRack avec plus d'une image, par exemple, de manière à ce que la même persona puisse s'amorcer sur un serveur physique ou une machine virtuelle.
infiniBand	InfiniBand propose des liaisons série bidirectionnelles point à point destinées à la connexion des processeurs aux périphériques à haut débit.
Instant Replay (Relecture instantanée)	Voir Data Instant Replay (Relecture instantanée des données).
Integrated Dell Remote Access Controller (Contrôleur iDRAC)	Contrôleur d'accès à distance qui utilise le protocole Internet SCSI.
Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Un protocole mis en place par les modules de gestion dans certains serveurs, qui est utilisé pour contrôler les serveurs à distance. Les modules de gestion lame des servers Dell mettent en place l'iPMI.
interconnect switch (commutateur d'interconnexion)	Un commutateur dans l'environnement Dell AIM, géré par le contrôleur, qui sert à interconnecter des éléments tels que les châssis, les vRacks, d'autres commutateurs d'interconnexion ainsi que des commutateurs externes.
internet SCSI (iSCSI)	Internet SCSI (voir SCSI). Protocole qui contient les commandes SCSI permettant la communication entre les serveurs client (initiateurs iSCSI) et les périphériques de stockage réseau (cibles iSCSI) sur les réseaux IP.
IPMI	Voir Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme)
iSCSI	Voir Internet SCSI.
Key Management Interoperability Protocol (Protocole d'interopérabilité de gestion de clés) (KMIP)	Les standards définis pour la communication entre les systèmes de gestion de clés Enterprise et les systèmes de cryptage.
Key Serving Ports (Ports de services de clés)	Les ports utilisés par le système d'exploitation pour communiquer avec EKM.
Keygroup (Groupe de clés)	Situé dans EKM, il s'agit d'un ensemble de clés attribué à un service, une zone ou un type de matériel spécifique.
Keys (Clés)	Un certificat crypté utilisé pour protéger les données dans le EKM.

Keystore/Keygroup/Master Keystore (Stockage de clés/ Groupe de clés/Stockage de clés passe-partout)	Groupe de clés cryptées dans le EKM.
KMIP	Voir Key Management Interoperability Protocol (Protocole d'interopérabilité de gestion de clés) (KMIP)
Java Database Connectivity (Connectivité de base de données Java) (JDBC)	Une interface API pour la langue de programmation Java qui définit comment un client peut accéder, effectuer une demande et mettre à jour les données dans une base de données.
JDBC	Voir Java Database Connectivity (Connectivité de la base de données Java).
Leader Controller (Contrôleur leader)	Contrôleur principal au sein d'un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs. Normalement, les contrôleurs leader et homologue partagent la charge d'E/S de stockage, essentiellement doublant le débit, cependant uniquement le contrôleur leader effectue des fonctions de gestion externe. Si un contrôleur échoue, le contrôleur restant devient ou demeure le contrôleur leader et prend en charge les responsabilités des deux contrôleurs. Voir Peer Controller (Contrôleur homologue).
Legacy Mode (Mode Hérité)	Dans le Dell Compellent Storage Center, les domaines de défaillance sont configurés de manière à dédier des paires de ports avant principal et en réserve, connectées via un équipement redondant, tel qu'un mécanisme de protection du trafic de stockage contre un point de panne unique. Voir Fault Domain (Domaine de défaillance), Virtual Port (Port virtuel) ou Virtual Port Mode (Mode de port virtuel).
Linear Tape-Open (Bandes linéaires à format ouvert) (LTO)	Un format standard ouvert de bande.
Logical Unit Number (Numéro d'unité logique) (LUN)	Une unité logique est une division conceptuelle (une sous-unité) d'un disque de stockage ou d'un ensemble de disques. Chaque unité logique possède une adresse, appelée numéro d'unité logique (LUN), qui lui permet d'être identifiée de manière unique.
LTO	Voir Linear Tape-Open (Bandes linéaires à format ouvert).
LTO Key Group Rollover (Basculement du groupe de clés LTO)	Dans le EKM, il s'agit d'un ensemble de clés attribuées à utiliser une fois le groupe de clés par défaut vidé.
LUN	Voir logical unit number (numéro d'unité logique).
MAC address (Adresse MAC)	Voir Media Access Control address (Adresse du contrôle d'accès aux médias).
Managed Disks (Disques gérés)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit des périphériques de stockage (disques, SSD) attribués à un dossier de disques afin d'associer ces périphériques à un pool de stockage. Voir Storage Pool, disk folder (Pool de stockage, dossier de disques).
managed system (système géré)	« Système géré » signifie tout système surveillé et géré par Dell OpenManage Server Administrator.
management IP address (adresse IP de gestion)	Adresse utilisée pour établir une connexion à un périphérique IP intelligent afin de surveiller ou gérer ce périphérique. L'adresse peut être dédiée à un usage exclusif par

	les applications de gestion ou partagé pour être utilisée par la gestion et les applications de service.
management network (réseau de gestion)	Un réseau de gestion facultatif qui sépare le trafic iSCSI (E/S du volume) du trafic de gestion (sessions de l'interface graphique utilisateur et de la CLI, autres communications de gestion de groupe et opérations intergroupe).
management station (station de gestion)	Système utilisé pour gérer à distance un ou plusieurs systèmes gérés à partir d'un emplacement central.
Manual Replay (Relecture manuelle)	Fonction du Dell Compellent Storage Center qui permet à l'utilisateur de créer manuellement des copies de volumes à un moment dans le temps.
manual transfer replication (réplication de transfert manuel)	Réplication effectuée via un support amovible plutôt que sur un réseau. Utilisée lorsque la liaison réseau entre les partenaires de réplication est trop lente ou ne convient pas pour un transfert de larges quantités de données.
Manual Transfer Utility (Utilitaire de transfert manuel)	Utilitaire autonome de Dell EqualLogic qui effectue une réplication des volumes à l'aide d'un support amovible au lieu du réseau. L'utilitaire possède les interfaces GUI et CLI.
Media Access Control address (MAC address) (Adresse du contrôle d'accès aux médias - Adresse MAC)	Numéro unique d'identification de votre matériel sur un réseau.
migrate volume (migrer un volume)	Une commande du Dell Compellent Storage Center permettant de déplacer les données d'un volume à un autre.
migration	Dans le contexte de EKM, cela signifie l'introduction d'un stockage de clés dans un stockage de clés existant au cours de l'installation de Dell Encryption Key Manager 3.0 (et non après).
mirror volume (volume miroir)	Une commande du Dell Compellent Storage Center qui permet de répliquer un volume local sur un Dell Compellent Storage Center distant et de maintenir les mises à jour entre les volumes locaux et distants jusqu'à ce que le miroir soit brisé manuellement.
mirroring (mise en miroir)	Un type de redondance des données dans lequel un ensemble de lecteurs physiques stockent des données et un ou plusieurs ensembles de lecteurs supplémentaires stockent les copies dupliquées des données. La fonctionnalité de mise en miroir est fournie par le logiciel. Voir striping (répartition), RAID.
NAS	Voir Network-Attached Storage (Stockage en réseau).
network connection (connexion réseau)	Un objet qui définit la connectivité de réseau requise d'une persona ou d'un VMRack. L'ajout d'éléments sur un réseau entraîne la création d'une connexion réseau, par exemple lorsque vous ajoutez une persona à un réseau.
Network-Attached Storage (Stockage en réseau) (NAS)	NAS est l'un des concepts utilisés pour la mise en place d'un stockage partagé sur un réseau. Les systèmes NAS ont leurs propres systèmes d'exploitation, matériel intégré et logiciel optimisé pour répondre à des besoins de stockage spécifiques.
NTP	Le protocole NTP (Network Time Protocol) est un protocole de synchronisation des horloges des systèmes informatiques sur des réseaux de données commutés par paquets et de latence variable.

Oversubscribed space (espace surenregistré)	Dans un SAN qui prend en charge l'allocation dynamique, il s'agit de la capacité de stockage configurée comme étant disponible sans être physiquement présente (c'est-à-dire, l'espace configuré moins l'espace disponible).
parity stripe (bande de parité)	Dans des matrices RAID, un disque dur segmenté contenant des données de parité.
partition	Une section physique du disque dur créée à l'aide de la commande fdisk. Les partitions peuvent être divisées en plusieurs lecteurs logiques à l'aide de la commande format.
passive Controller (contrôleur passif)	Le contrôleur Dell AIM qui agit en tant que disque de secours, prêt à prendre la relève pour la gestion de l'environnement si le contrôleur actif échoue.
Peer Controller (Contrôleur homologue)	Dans un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs, le contrôleur homologue partage la charge d'E/S avec le contrôleur leader mais n'a aucune fonction de gestion externe. Si le contrôleur leader échoue, le contrôleur homologue prend la relève et se charge de la gestion et des E/S pour les deux contrôleurs. Voir Leader Controller (Contrôleur Leader).
persona	Un environnement du serveur capturé sur disque : le système d'exploitation, le logiciel agent Dell AIM facultatif et le réseau et tout autre paramètre requis pour l'exécution d'une application sur un hôte au sein de l'environnement Dell AIM.
pool	L'espace de stockage dans un SAN disponible pour une utilisation par les volumes. Dans un Dell Compellent Enterprise Storage Manager (Gestionnaire de stockage Enterprise Dell Compellent) et un Dell Compellent Storage Center, cela équivaut à l'espace total du SAN. Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, cela équivaut à l'espace total des membres du pool en question.
pool administrator (administrateur de pool)	Un compte du groupe Dell EqualLogic PS Series autorisé à gérer les objets dans des pools spécifiques uniquement ou un ensemble de pools pour un groupe. Comparer à l'administrateur de groupe (group administrator).
primary group (groupe principal)	Au sein de l'environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit du groupe contenant le volume d'origine dans un partenariat de réplication. Voir secondary group (groupe secondaire)
primary volume (volume principal)	Au sein d'un environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit d'un volume configuré pour la réplication sur un partenaire de réplication.
PS Series array (Matrice PS Series)	Une unité de stockage Dell EqualLogic iSCSI unique, généralement configurée en tant que groupe Dell EqualLogic PS Series. Vous pouvez introduire plusieurs matrices de série PS dans un groupe plus important de série PS et les gérer en tant que réseau SAN iSCSI unique.
PS Series group (Groupe PS Series)	Une entité de stockage iSCSI comprenant une ou plusieurs matrices de stockage Dell EqualLogic PS Series accessibles via une adresse IP unique et gérables en tant que réseau de stockage SAN.
Public Services (Services publics)	Dans le contexte du Dell AIM, il s'agit de l'adresse IP virtuelle des services de contrôleur que vous utilisez pour vous connecter à la console ou à la CLI du contrôleur actif.
RAC	Remote Access Controller (Contrôleur d'accès à distance)

RAID	Voir Redundant Array of Independent Disks (Matrice redondante de disques indépendants)
RAID 0	Les données sont réparties sur les disques disponibles, offrant ainsi des performances optimisées. RAID 0 ne fournit cependant aucune redondance des données.
RAID 10	Les données sont réparties sur les lecteurs de disque disponibles et mises en miroir, offrant ainsi une disponibilité et des performance optimisées des données. Maintient au moins une copie complète des données sur le volume. RAID 10 fournit des performances de Lecture/Écriture optimales, une probabilité de résistance à plusieurs pannes accrue et une restauration des données la plus rapide.
RAID 5	Maintient une copie logique des données à l'aide d'une bande de parité rotative mathématiquement dérivée. La bande de parité est dérivée de bandes de données. Cette méthode permet moins de surcharge système pour les informations redondantes que le RAID 10, cependant les performances d'écriture sont plus lentes que RAID 10 en raison du calcul de parité associé à chaque écriture. Les performances d'écriture sont semblables à celles de RAID 10.
RAID 50	Le niveau de RAID 50 est une combinaison des niveaux de RAID 5 et 0. RAID 50 inclut la parité et la répartition des disques sur plusieurs lecteurs.
recovery volume (volume de restauration)	Un volume créé dans le but de restaurer des données. Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, un volume de restauration est créé en associant un ensemble de répliques entrantes à une opération de basculement. Vous pouvez également créer des modèles de volumes de restauration ainsi que des « thin clones » (clones dynamiques) de restauration. Dans le Dell Compellent Storage Center, un volume d'affichage est créé depuis une relecture. Voir replica, View Volume, Replay (réplique, Volume d'affichage, Relecture).
Redundancy (Redondance)	La déduplication d'informations ou de composants d'équipement pour assurer la relève de la fonction d'une ressource principale en échec par une ressource secondaire. Le Dell Compellent Storage Center fournit une redondance à chaque composant pour qu'aucun point de panne unique ne survienne. La redondance unique protège contre la perte de données en cas d'échec d'une ressource. La double redondance protège contre la perte de données en cas d'échec de deux ressources.
« Redundant Array of Independent Disks », matrice redondante de disques indépendants (RAID).	Matrice redondante de disques indépendants. Une méthode d'apport de redondance des données. Certaines mises en œuvre typiques de RAID comprennent RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 et RAID 50. Voir mirroring, striping (mise en miroir, répartition).
Remote Instant Replay (Relecture instantanée à distance)	Une fonction de la solution du Dell Compellent Storage Center dans laquelle une relecture est répliquée sur un Dell Compellent Storage Center distant. Les Dell Compellent Storage Centers local et distant sont actif-actif et une réplication bidirectionnelle (synchrone ou asynchrone) peut se produire à des intervalles indépendants. La réplication du Dell Compellent Storage Center requiert une application logicielle de l'Enterprise Manager (Gestionnaire Enterprise) avec licence de réplication. Voir Replay, Remote System, replication (Relecture, Système distant, réplication).
Remote Setup Wizard (Assistant de configuration distant) (RSW)	Une interface utilisateur graphique (GUI) qui vous permet de configurer une matrice Dell EqualLogic PS Series une fois l'installation de Host Integration Tools/Microsoft Edition effectuée.

Remote System (Système distant)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un SAN distinct configuré pour recueillir des données de réplication provenant d'un volume d'origine du Dell Compellent Storage Center local. La réplication du Dell Compellent Storage Center requiert une application logicielle de l'Enterprise Manager (Gestionnaire Enterprise) avec licence de réplication. Voir replication (réplication).
Replay (Relecture)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'une copie instantanée (PITC) complètement utilisable qui contient une image des données telles qu'elles apparaissent à un « point dans le temps » - moment auquel la copie fût initiée. La copie peut être stockée localement ou sur un Dell Compellent Storage Center distant. Voir snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay (instantané, Relecture instantanée des données, Relecture instantanée distante).
Replay profile (Profil de relecture)	Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un ensemble de règles qui déterminent quand et comment les copies instantanées de relectures seront prises et quelle sera leur durée de sauvegarde. Voir Replay (Relecture).
Replay space (Espace de relecture)	Dans un Dell Compellent Storage Center, l'espace automatiquement réservé et utilisé pour les relectures. Voir active space, actual space (espace actif, espace réel).
replica (réplique)	Une représentation « point dans le temps » d'un volume Dell EqualLogic PS Series. Le volume d'origine et sa réplique se trouvent sur les différents groupes Dell EqualLogic PS Series (partenaires de réplication) pouvant être séparés par une certaine distance géographique afin de faciliter la tolérance aux pannes.
replica collection (collection de répliques)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit de l'ensemble des répliques résultant d'une collection de volumes.
replica collection set (ensemble de collection de répliques)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit de l'ensemble de collections de répliques pour une collection de volumes.
replica reserve (réserve de répliques)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), la partie d'espace délégué mise de côté pour les ensembles de répliques d'un volume spécifique. Vous configurez la réserve de répliques pour le volume sur le groupe principal, mais la réserve de répliques réelle se trouve sur le groupe secondaire.
replica set (ensemble de répliques)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), l'ensemble de répliques complètes d'un volume, d'un volume modèle ou d'un volume « thin clone » (de clones dynamiques).
replicating system (système en cours de réplication)	Un Dell Compellent Storage Center configuré de manière à envoyer les données de réplication d'un ou plusieurs volumes locaux sur un Storage Center distant. Voir replication, Remote System, Remote Instant Replay (réplication, Système distant, Relecture instantanée à distance).
replication (réplication)	Il s'agit du processus de copie des données de volume (uniquement deltas) d'un réseau SAN (local) principal sur un réseau SAN (distant) secondaire, de manière à ce que les données puissent être restaurées depuis l'un ou l'autre SAN, au besoin. Il n'existe aucune limitation de distance entre les SAN.
replication partner (partenaire de réplication)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit d'un groupe configuré pour envoyer ou recevoir des répliques provenant d'un autre partenaire.
RSW	Voir Remote Setup Wizard (Assistant de configuration à distance).

runnable persona (persona exécutable)	Dans le contexte du Dell AIM, il s'agit d'une persona amorcée depuis le réseau qui est initialisée et en attente d'être attribuée à un hôte.
SAN	Voir Storage Area Network (Réseau de stockage).
SAN HeadQuarters	Permet de surveiller plusieurs groupes Dell EqualLogic PS Series depuis une interface graphique unique. Recueille et formate les données de performances et autres informations de groupe importantes.
SCN	Voir System Control Network (Réseau de contrôle système).
SCN Services (Services SCN)	L'adresse IP virtuelle des services du contrôleur utilisée par les personas et les VMRacks dans l'environnement Dell AIM pour communiquer avec le contrôleur actif.
SCSI	Voir Small Computer System Interface (Interface système pour micro-ordinateur)
SDK	Voir Software Development Kit (Kit de développement du logiciel).
secondary control module (module de contrôle secondaire).	Au sein de l'environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), le module de contrôle secondaire met en miroir les données du cache du module de contrôle actif. Si le module de contrôle actif cesse de fonctionner, le module secondaire prend alors la relève des opérations de réseau. Voir active control module (module de contrôle actif).
secondary group (groupe secondaire)	Dans une configuration de réplication du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit du groupe qui reçoit des répliques provenant d'un volume source. Voir primary group (groupe principal).
Server Cluster (Cluster de serveurs)	Un groupe de serveurs indépendants fonctionnant ensemble en tant que système unique pour fournir un service ininterrompu en cas de pannes d'ordinateur individuel.
service tag (numéro de service)	Une étiquette située sur le système permettant son identification auprès du support technique Dell.
Simple Mail Transfer Protocol (protocole de transfert de courrier simple) (SMTP)	Définit un format et une procédure d'acheminement de message pour permettre l'envoi de messages sur Internet entre les hôtes.
Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - protocole de gestion de réseau simple).	Interface standard permettant à un administrateur de réseau de suivre et de gérer des postes de travail à distance.
Simulator (Simulateur)	Un composant du Dell AIM SDK qui imite un environnement Dell AIM sous fonctionnement, y compris le contrôleur, la console et les réseaux physiques et virtuels. Voir SDK.
Small Computer System Interface (Interface système pour micro-ordinateur)	Small Computer System Interface (Interface système pour micro-ordinateur). Une interface du bus d'E/S avec des taux de transmission de données plus rapides que les ports standard.
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (Technologie SMART). Permet aux lecteurs de disques de rapporter des erreurs et des pannes au BIOS du système et d'afficher ensuite un message d'erreur.
Smart Copy (Copie intelligente)	Une copie ASM/ME « point dans le temps » cohérente avec les applications d'objets dans un groupe Dell EqualLogic PS Series. Les copies intelligentes peuvent être de

	différents types : instantané, clone, ou réplique. Ces types varient selon l'édition du Gestionnaire d'instantanés automatiques (Auto-Snapshot Manager) utilisé.
SMP	Voir symmetric multiprocessing (multi-traitement symétrique).
SMTP	Voir Simple Mail Transfer Protocol (protocole de transfert de courrier simple) (SMTP)
snapshot (instantané)	Une copie instantanée (PITC) d'un volume. Voir Replay (Relecture).
snapshot collection (collection d'instantanés)	Un ensemble d'instantanés résultant d'une opération d'instantanés sur une collection de volumes. Voir volume collection (collection de volumes).
SNMP	Voir Simple Network Management Protocol (Protocole simplifié de gestion de réseau).
SNMP Trap Collector (Collecteur d'interruptions SNMP)	Dans le contexte de Dell AIM, l'adresse IP virtuelle des services du contrôleur qui gère les commutateurs et autres périphériques utilisée pour l'envoi d'interruptions SNMP au contrôleur actif.
Software Development Kit (Kit de développement du logiciel) (SDK)	Un ensemble d'outils de déploiement utilisé pour créer des applications de progiciel, cadre logiciel, plateforme matérielle, système informatique, console de jeux vidéo, système d'exploitation ou plateforme semblable spécifiques.
Space Recovery (Restauration d'espace)	Utilitaire qui restaure l'espace disponible que Windows reporte comme utilisé mais qui est réellement vide et qui peut être utilisé par Dell Compellent Storage Center.
spare disk (disque de secours)	Un lecteur désigné ou non utilisé d'un SAN qui est utilisé pour le remplacement automatique d'un lecteur en échec.
Storage Area Network (Réseau de stockage SAN)	Un réseau de stockage SAN est un réseau spécialisé qui fournit un accès à des sous-systèmes de stockage ultraperformants et hautement disponibles en utilisant des protocoles de stockage de blocs. Le réseau SAN est composé de périphériques particuliers, tels que des adaptateurs de bus hôte (HBA) dans les serveurs hôte, des commutateurs qui aident à l'acheminement du trafic de stockage et des sous-systèmes de stockage de disques. La caractéristique principale d'un SAN s'avère être ses sous-systèmes de stockage, généralement disponibles pour plusieurs hôtes de manière simultanée, les rendant de ce fait plus souples et évolutifs. Comparer au NAS.
Storage Cluster (Cluster de stockage)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit de plusieurs contrôleurs SAN interconnectés dans le but d'optimiser la fiabilité, la disponibilité, la serviabilité et les performances (via l'équilibrage de charge). Le Storage Center se sert d'une configuration active-active pour fournir un basculement de contrôleur automatique. Un cache complètement en miroir et doté d'une batterie dans chaque contrôleur assure la fiabilité des données après un redémarrage et permet aux volumes de migrer entre les contrôleurs en cas d'échec d'un seul contrôleur.
Storage Clustering (Mise en cluster du stockage)	Une fonction du Dell Compellent Storage Center qui fournit un basculement de contrôleur automatique via plusieurs contrôleurs au sein d'un configuration active-active. Pleinement mis en miroir, le cache de secours de la batterie fournit une tolérance aux erreurs ainsi qu'un redémarrage/restauration automatique en cas d'échec d'un contrôleur.
Storage Pool (Pool de stockage)	Voir pool.
Storage Profile (Profil de stockage)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un ensemble de règles qui définit les types de lecteurs (couches) sur lesquels stocker les données et le niveau de RAID à utiliser pour chaque couche.

Storage Type (Type de stockage)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un ensemble d'attributs, notamment les options de redondance et la taille des blocs, qui contrôle l'attribution et la protection de l'espace d'un pool de stockage.
striping (répartition)	La répartition des disques permet l'écriture des données sur trois disques ou plus au sein d'une matrice, cependant seule une partie de l'espace de chaque disque est utilisée. L'espace utilisé par la répartition est identique sur chaque disque utilisé. Un disque virtuel peut utiliser plusieurs répartitions sur le même ensemble de disques d'une matrice. Voir également mirroring (mise en miroir) et RAID.
symmetric multiprocessing (multi-traitement symétrique) (SMP)	Se dit d'un système qui dispose de deux processeurs ou plus reliés par un lien haut débit et qui est administré par un système d'exploitation, dans lequel l'ensemble des processeurs dispose des mêmes priorités d'accès au système d'E/S.
synch	Voir Synchronous Replication (Réplication synchrone).
Synchronous Replication (Réplication synchrone)	Fonction qui écrit de manière atomique les mêmes données sur deux volumes distincts, stockés sur du matériel physique distinct, avant que l'application ne reçoive un message intégral d'E/S. Les deux écritures se terminent ou échouent simultanément, ce qui signifie que les deux volumes sont toujours complètement synchrones. Cependant, la fonction peut avoir pour effet d'accroître la latence d'écriture pour l'application. Voir synch.
System Control Network (Réseau de contrôle système) (SCN)	Un réseau privé que le Dell AIM utilise pour la communication entre le contrôleur, les personas et les VMRacks. Le contrôleur utilise également ce réseau pour la détection des serveurs et pour amorcer les personas et les VMRacks sur ces derniers.
System Setup program (Programme de configuration du système)	Un programme BIOS qui permet la configuration du matériel d'un système et la personnalisation des opérations d'un système en définissant des fonctionnalités telles que la protection par mot de passe. Le System Setup program (Programme de configuration du système) étant stocké dans la NVRAM, tout paramètre restera actif jusqu'à ce qu'il soit modifié.
Systems Deployment Appliance (Serveur de déploiement des systèmes)	Une solution de gestion de déploiement basée sur le serveur Dell KACE destinée aux professionnels de l'informatique qui fournit des outils pour l'imagerie de disque, la migration de l'état des utilisateurs, la gestion de sites à distance, le dépannage et la restauration du système, ainsi que le balayage et l'évaluation de l'inventaire du système. En outre, elle automatise les tâches de configuration de pré et post-déploiement, telles que le balayage et l'évaluation de l'inventaire du système ; elle automatise également la configuration du disque, du BIOS et RAID, la distribution logicielle et la gestion des configurations.
Systems Management Appliance (Serveur de gestion des systèmes)	Une solution de gestion des systèmes basée sur serveur Dell KACE pour les professionnels de l'informatique qui simplifie les tâches telles que la gestion de l'inventaire, la distribution logicielle, la création de rapports, la gestion des correctifs, la gestion des actifs, la création de scripts et le support technique via un interface Web.
template (modèle)	Dans le contexte de Dell AIM, il s'agit d'une persona inactive qui peut être clonée pour créer d'autres personas mais qui ne peut pas être exécutée (ce qui évite d'endommager le modèle).
template volume (volume du modèle)	Un volume en lecture seule depuis lequel des clones dynamiques sont créés.

thin clone (clone dynamique)	Volume qui partage son espace avec un volume modèle. Les clones dynamiques (thin clones) fournissent une utilisation d'espace de stockage efficace pour les configurations à plusieurs volumes qui possèdent un montant important de données communes.
Thin Provisioning (Allocation dynamique)	Fonction qui permet de sur-allouer (ou sur-attribuer) l'espace disponible dans le SAN. Les objets de stockage (tels que des volumes) qui utilisent l'allocation dynamique rapportent leur taille maximale potentielle aux applications, cependant il est possible qu'ils en utilisent beaucoup moins. L'allocation dynamique permet aux organisations de réduire l'ensemble de leurs frais de stockage, accroître la disponibilité et obtenir de meilleures performances.
tiered storage (stockage en couches)	Stratégie d'optimisation du stockage dans laquelle les données qui sont souvent requises rapidement sont stockées sur des types de supports rapides onéreux et les données rarement requises sont stockées sur des types de supports plus économiques et plus lents.
unmanaged space (espace non géré)	Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, il s'agit de la capacité d'espace délégué sur le groupe secondaire qui n'est plus accessible depuis le groupe principal.
uplink port (port de liaison montante)	Port d'un concentrateur réseau ou d'un commutateur, qui sert à le relier à un autre concentrateur ou commutateur sans utiliser de câble croisé.
vacate (vider)	Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), cela signifie retirer un membre du groupe alors que les autres membres restent en ligne.
View Volume (Volume de vue)	Dans le Dell Compellent Storage Center, il s'agit d'un volume en lecture seule créé au cours d'une relecture précédente et dont le but principal est la restauration des données. Voir Replay (Relecture).
Virtual Port (Port virtuel) ou Virtual Port Mode (Mode port virtuel)	Dans le contexte du Dell Compellent Storage Center, les ports virtuels éliminent le besoin de posséder des ports de réserve. En mode Port virtuel, tous les ports avant acceptent des E/S et peuvent faire partie d'un domaine de défaillance. Pour en savoir plus sur l'activation des ports virtuels, reportez-vous au Dell Compellent Storage Center System Setup Guide (Guide de configuration du système Dell Compellent Storage Center).
virtual World Wide Port Name (nom de port universel virtuel) (vWWPN)	Un nom de port universel virtuel utilisé dans le Dell AIM pour la création de personas depuis le SAN.
Virtualization (Virtualisation)	La capacité d'utiliser le logiciel pour partager les ressources d'un seul ordinateur ou périphérique de stockage sur plusieurs environnements. Un système ou périphérique physique peut apparaître comme plusieurs systèmes virtuels capables d'héberger plusieurs systèmes d'exploitation.
VMRack	Un rack de machines virtuelles (MV) se trouvant sur un serveur qui exécute une combinaison de logiciel agent et Red Hat Xen, VMware ESX ou Microsoft Hyper-V.
volume	Une unité de stockage distincte associée à un ou plusieurs périphériques de stockage.
volume collection (collection de volumes)	Plusieurs volumes regroupés dans le but d'effectuer des opérations simultanées sur les volumes. Voir snapshot collection, replica collection (collection d'instantanés, collection de répliques).

volume reserve (réserve de volumes)	Espace du pool disponible alloué à un volume. Lorsque l'allocation dynamique n'existe pas, la réserve de volumes correspond à la taille rapportée.
Volume Type (Type de volume)	Dans le contexte du Dell Compellent Storage Center, le type de volume peut être : dynamique, Relecture activée ou Réplication. Un volume est dynamique jusqu'à ce qu'au moins une relecture de ce volume ait été prise, après quoi il devient un volume de type Relecture activée. Un volume de réplication signifie qu'il est en cours de réplication sur un autre système Dell Compellent Storage Center.
vRack	Dans le contexte du Dell AIM, il s'agit d'un groupe logique qui héberge des hôtes connectés à un commutateur virtuel (commutateur vRack).
vRack switch (Commutateur vRack)	Dans le contexte du Dell AIM, il s'agit d'un commutateur qui connecte les hôtes au vRack.
vWWPN	Voir virtual World Wide Port Name (nom de port universel virtuel)

デル用語集 — バージョン 2
用語集

用語集

ACPI	Advanced Configuration and Power Interface を参照してください。
アクティブコントロールモジュール	デュアルコントロールモジュールアレイの Dell EqualLogic PS シリーズアレイで、実際にネットワーク上で I/O 動作を行っているコントロールモジュールです。 停止すると、セカンダリコントロールモジュールにフェイルオーバーします。セカンダリコントロールモジュールを参照してください。
アクティブコントローラ	Dell AIM 環境を実際に管理している Dell AIM コントローラです。
アクティブ領域	Dell Compellent Storage Center で、リプレイを除くボリュームで使用されている容量です。 この容量には RAID オーバーヘッドは含まれません。リプレイを参照してください。
実質領域	Dell Compellent Storage Center のボリュームのアクティブ領域とリプレイ領域を合計した容量です。 アクティブ領域、リプレイ領域を参照してください。
Advanced Configuration and Power Interface（ACPI）	オペレーティングシステムが設定と電力管理を直接、実行できるようにするための標準インタフェースです。
エージェント	Dell AIM 環境（Red Hat Xen および Microsoft Hyper-V ベースの VMRack および ペルソナ）における、エレメント管理およびネットワークプロパティ設定のためにコントローラが使用する、エレメントにインストールされたオプションソフトウェアです。
エージェントレスペルソナ	Dell AIM エージェントがインストールされていない Dell AIM ペルソナです。
周囲温度	システムが置かれている場所や部屋の温度。
アレイメンバー	PS シリーズ グループに設定された Dell EqualLogic PS シリーズ アレイ。グループには複数のメンバーを含めることができます。
アレイシリアルナンバー	Dell EqualLogic PS シリーズ アレイ環境において、Dell EqualLogic PS シリーズアレイを識別する固有の文字列で、アレイのハードウェア内にエンコードされています。サービスタグを参照してください。
ASM/ME	Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition を参照してください。
ASM/VE	Auto-Snapshot Manager/VMware Edition を参照してください。
資産管理アプライアンス	IT 担当者向けの Dell KACE アプライアンスベースの資産管理ソリューションです。ソフトウェアおよびライセンスの準拠を追跡します。インベントリ、ソフトウェア資産、バージョン、アップグレード、コンピューターの管理をウェブベースのダッシュボード経由で自動的に実行します。
Asset Tag（管理タグ）	通常はシステム管理者によって、セキュリティやトラッキング目的でシステムごとに割り当てられるコード。
割り当て済みディスク	Dell Compellent Storage Center の物理ストレージメディア。ボリュームとリプレイの保存用に管理および使用するためにディスクフォルダに割り当てられます。ディスクフォルダ、ストレージプールを参照してください。
割り当てモード	ペルソナおよび VMRack を、ホスト内 HBA の可用性にもとづいてホストに割り当てる手段を管理するメカニズムです。HBA を参照してください。

非同期レプリケーション	データをローカルストレージに書き込み、そのデータをリモート SAN に保存するためにキューを行う処理です。 書き込みが送信される前にローカル SAN に不具合が発生すると、レプリケーションに失敗する可能性があります。 レプリケーション、同期レプリケーション、リモートインスタントリプレイを参照してください。
自動 RAID 設定	Dell EqualLogic PS シリーズグループで、ユーザーが選択した RAID ポリシーをアレイで設定する内部処理です。
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)	スマートコピーを管理できる、Microsoft Management Console 向けの、スナップインコンソールアプリケーションです。
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)	VMware 仮想環境で動作する、スマートコピーを管理できるウェブベースのアプリケーションです。
使用可能容量	すべてのドライブ上の、利用可能なストレージの容量の合計。
バックエンド	Dell Compellent Storage Center で、コントローラまたはストレージクラスタ（コントローラの冗長ペアなど）をローカルディスクエンクロージャに接続する、独立した専用ネットワーク。
バックエンドネットワーク	Dell Compellent Storage Center コントローラでの、コントローラとディスクの接続。
ベースボリューム（Dell EqualLogic PS シリーズ）	コンピューターにマウントされたボリュームで、Windows で割り当てられたドライブ文字（G: など）またはマウントポイントを使ってアクセスします。
ベースボリューム（Dell EqualLogic Group Manager）	スナップショットを持つボリュームです。 スナップショットはベースボリュームに依存します。 ベースボリュームが破壊されている場合、スナップショットは削除されています。
ベースボード管理コントローラ（BMC）	IPMI (Intelligent Platform Management Interface) プロトコルを実装するサーバー管理モジュールです。Dell AIM では、コントローラで BMC を使用していくつかのモデルのサーバーをリモート制御します。
ブレード	Dell AIM SDK で、ブレードはホストのスーパークラスのエレメントです。Dell モジュラシステムでは、ブレードはエンクロージャにマウントされたモジュラサーバーを指します。
BMC	ベースボード管理コントローラを参照してください。
起動可能なメディア	システムをハードディスクドライブから起動できない場合にシステムの起動に使用する CD、SD カード、または USB メモリキー。
キャッシュ	データを迅速に取得するため、データのコピーまたは手順を保管しておく高速記憶領域。
CHA	Compellent ホストアダプタを参照してください。
チャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）	チャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）は、暗号化されたチャレンジ / レスポンスメカニズムを使用するネットワークログインプロトコルです。ボリュームおよびスナップショットへのアクセスを、正しいアカウント名とパスワードを提供するホストのみに制限するために使用します。 CHAP は、ログイン / 管理者アカウントでも使用します。
チャネル	Dell / AIM 環境で、スイッチポートに割り当てることのできる最大 8 つの物理的な接続のうちの 1 つで、最大 8 の物理 NIC を使用してペルソナに接続できます。 1 つまたは

	2 つのチャネルをトラフィックに優先的に使用して、優先チャネルに不具合が発生した場合には別のチャネルにトラフィックを透過的にルーティングできるようネットワークを構成できます。
CHAP	チャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）を参照してください。
シャーシスイッチ	Dell AIM で、シャーシ内ベイに搭載されたイーサネットスイッチです。シャーシスイッチはコントローラで管理します。
クライアントデバイス通信証明書	EKM で、クライアントとサーバーとの通信を許可する専用暗号化キーです。
クラスタノード	サーバークラスタ内のホストやストレージクラスタ内の SAN など、リソースクラスタの物理メンバーです。
コレクション	ASM/ME で、コレクションは、ボリュームやスナップショット、アプリケーションコンポーネントといったストレージオブジェクトの関連するグループで、ASM コンソールツリーで Collcetions マスターノードの下位ノードとして示されます。 Dell EqualLogic Group Manager では、ボリュームおよびレプリカのコレクションおよびカスタムスナップショットのコレクションは、Volumes ビューの下に階層構造で示されます。
Compellent ホストアダプタ（CHA）	各 Dell Compellent Storage Center コントローラ内に搭載された内部キャッシュカード / バッテリです。書き込みキャッシュメモリはキャッシュカードにミラーリングされます。デュアルコントローラの Dell Compellent Storage Center では、コントローラ 1 のキャッシュカードにはコントローラ 2 のミラーが含まれ、コントローラ 2 のキャッシュカードにはコントローラ 1 のキャッシュカードが含まれます。シングルコントローラの Dell Compellent Storage Center では、キャッシュカードにはシングルコントローラのミラーが含まれます。
設定	全体のコンテンツの説明および Dell AIM 環境の設定を説明したデータベースです。
節約モード	Dell Compellent Storage Center で残りの空き容量が重大しきい値（平均 10%、最大 32 GB）に低下すると到達するデータ保全モードです。 節約モードで、Dell Compellent Storage Center はアラートを生成し、新規ボリュームの作成を抑制し、リプレイの期限切れを早めて容量を解放します。 緊急モードを参照してください。
コンソール	Dell AIM 環境のエレメントの監視および操作に使用するウェブベースのユーザーインタフェースです。Dell AIM コンソールのホストコントローラは Dell AIM コントローラです。
コントロールモジュール	Dell EqualLogic PS シリーズアレイの物理プロセッサおよびインタフェースコンポーネント。コントロールモジュールのフラッシュメモリ内に Dell EqualLogic PS シリーズのファームウェアが含まれ、キャッシュメモリに保存されたメモリに一時的な電源を供給します。 複数のネットワークインタフェースおよびオプションのシリアルポートを備えています。 1 つのアレイに、ホットスワップ可能なデュアル冗長コントローラ 2 台を構成することができます。アクティブコントロールモジュールは I/O を提供し、セカンダリコントロールモジュールはキャッシュ内にデータのミラーリングを行います。
コントロールパネル	システムの中で電源ボタン、電源インジケータなどの制御部品やインジケータをまとめた部分。
コントロールポート	ストレージリクエストを行うための iSCSI イニシエータ（サーバー）の接続先 iSCSI ポートです。 仮想ポートモードに設定された Dell Compellent Storage Center では、コントロールポートは iSCSI の各フォールトドメイン向けに作成され、該当する仮想ポートへの iSCSI トラフィックのリダイレクトを行います。

コントローラ（Dell AIM）	物理および仮想ハードウェア、ソフトウェアおよび、ネットワーク構成を管理し、Dell AIM コンソールのホストになるソフトウェア。 レジリエントなコントローラのペアでは、各コントローラは専用サーバー上で動作しますが、設定データベースおよびその他主要ファイルを共有ファイルシステムで共有します。
コントローラ（Dell Compellent）	ディスクアグリゲーション（RAID）、I/O ルーティング、エラー検出、データ復元を提供します。Dell Compellent Storage Center サブシステム全体にインテリジェンスを提供します。すべての Storage Center システムに 1 つ以上のコントローラが含まれています。Storage Center および推奨される対応処置で、システムのパフォーマンスと可用性を改善します。
コントローラサービス	Dell AIM では、仮想 IP アドレス、またはコントローラがシステム制御ネットワーク（SCN）、管理対象スイッチ、コンソールおよび CLI などと通信を行うために使用する複数のアドレスです。 デフォルトでは、アクティブなコントローラ上の単一の仮想 IP アドレスですが、SCN サービスおよび SNMP トラップコレクタ向けに固有のアドレスを指定することができます。
コパイロットサービス	Dell Compellent Storage Center 内で、集中サポート、製品教育、および営業リソースを一つに統合したサービスです。システムのパフォーマンスと可用性を向上させるために、システムの予防的監視を行い、改善策のアドバイスを行います。
コピー ― ミラー ― 移行	種類の異なるディスク間および RAID レベル間でボリュームの移行を可能にする、Dell Compellent Storage Center の機能です。
資格情報ストア	EKM で、セッション間の資格情報を持つリポジトリ。資格情報は、ユーザー名やパスワード、証明書といったセキュリティデータです。
暗号化オブジェクト	データの保護手段。
Data Collector	Dell Compellent Enterprise Manager のコンポーネントの一つ。サーバー上でバックグラウンドで実行され、サーバーに接続されたすべての Dell Compellent Storage Center システムに関する情報を収集します。
Data Instant Replay	Dell Compellent Storage Center の機能の一つ。ローカル SAN 上で、容量効率に優れたボリュームのポイントインタイムコピー（PITC）を指定された間隔で実行し、以前の任意の時点にボリュームをロールバックする機能を提供します。 リプレイ、スナップショットを参照してください。
Data Progression	Dell Compellent Storage Center の機能の一つ。 I/O 動作のレベル（需要）に応じて、パフォーマンスの高いまたは低いデバイスにデータページを自動で移行します。階層化ストレージを参照してください。
DDR	ダブルデータ速度を参照してください。
委任済み容量	Dell EqualLogic Group Manager で、パートナーから受信するレプリカを保存するために確保されているグループ上の容量です。
Dell Encryption Key Manager（EKM）	Dell Encryption Key Manager（EKM）は、Dell テープ自動化ソリューション向けの暗号化キーを管理することで、LTO テープカートリッジに保存されたデータを保護します。
Dell Remote Access Controller（DRAC）	帯域外管理機能を提供するインタフェースカードです。コントローラは固有のプロセッサ、メモリ、ネットワーク接続およびシステムバスへのアクセスを持ち、システム管理者はネットワーク経由でシステムをリモート制御することができます。
デバイスドライバ	オペレーティングシステムやプログラムが周辺機器と正しくインタフェースできるようにするためのプログラム。
DHCP	動的ホスト構成プロトコルを参照してください。

Digital Versatile Disk	デジタル多用途ディスクまたはデジタルビデオディスク（DVD）。
ディスクフォルダ	Dell Compellent Storage Center で、ユーザーが表示したり管理したりできる物理ストレージメディアデバイス（ディスク、SSD）の集合。 ディスクフォルダは、ボリュームストレージ容量の割り当て元のストレージプールを決定します。 ディスクフォルダを複数のストレージプールと関連付けることはできますが、すべてのディスクを同一のフォルダおよびストレージプールに割り当てると Dell Compellent Storage Center のパフォーマンスは最大化します。
ディスク位置	Dell Compellent Storage Center で、エンクロージャ内ディスクドライブのスロット位置で、行 / 列の形式で表記されます。 たとえば、ディスク位置 01-02 は、上から 1 番目の行、左から 2 番目の列のスロットを意味します。
DNS	ドメインネームシステムを参照してください。
ドメインネームシステム（DNS）	たとえば www.example.com のようなインターネットのドメインネームを 208.77.188.166 のような IP アドレスに変換する方法です。
非アクティブなペルソナ	AIM 環境で、ホスト上で現在動作していない（または待機中の）ペルソナ。
ダブルデータ速度（DDR）	クロックサイクルの上昇パルスと下降パルスの両方でデータを転送することでデータ速度を理論上 2 倍にするメモリモジュール内のテクノロジです。
DRAC	Dell Remote Access Controller（DRAC）を参照してください。
DRAM	ダイナミック RAM を参照してください。
デュアル冗長	通常は RAID 10 および / または RAID 6 を使用して 2 つのドライブの損失を防ぐ、Dell Compellent Storage Center のストレージプロファイルオプションです。
DVD	Digital Versatile Disc を参照してください。
動的ホスト構成プロトコル（DHCP）	クライアントシステムに自動的に IP アドレスを割り当てるための方法です。
ダイナミック RAM	通常、システムの RAM は DRAM チップのみで構成されます。
EKM	Dell Encryption Key Manager（EKM）を参照してください。
EKM 管理者	EKM において、ユーザーおよびグループの作成および削除を行えるスーパーユーザー。
EKM Encryption Manager（tklmadmin）	EKM において、キーおよびデバイスの作成または削除を行えるデイリーユーザー。
緊急モード	Dell Compellent Storage Center で、空き容量がなくなりシステムが動作できない場合に到達するモードです。 緊急モードでは、すべてのサーバー I/O は拒否され、すべてのボリュームはオフラインになり、緊急モードを終了できるだけの十分な容量が解放されるまではオンラインに戻りません。 節約モードを参照してください。
エンクロージャ	物理的なエンクロージャ。複数のディスクまたはブレードに対して、単一のインタフェース、電源、および冷却システムを提供します。
環境	Dell AIM で、Dell AIM Controller が管理するハードウェア、ソフトウェアおよびネットワーク構成の集合。
Eth0	イーサネットポート 0 を参照してください。
Eth1	イーサネットポート 1 を参照してください。

イーサネットポート 0（Eth0） Dell Compellent Storage Center で、Eth0 は、管理専用のイーサネットインタフェースです。

イーサネットポート 1（Eth1） Dell Compellent Storage Center で、Eth1 は、クラスタ化やリモートレプリケーションのためのコントローラ間のプロセス間通信専用の、イーサネットインタフェースです。

外部ネットワーク Dell AIM 環境には含まれませんが、Dell AIM 環境に物理的および論理的に接続されているネットワークです。

外付けスイッチ Dell AIM 環境には含まれませんが、Dell AIM 環境に物理的および論理的に接続されているスイッチです。

ファブリック 統合ルーティングインフラストラクチャとして機能する、相互接続されたスイッチの組み合わせ。SAN 上のデバイス間で複数接続が可能で、新規デバイスを目立たないように追加できます。ネットワーク上で少なくとも 1 つのスイッチを備えた FC（または iSCSI）トポロジ。

FastTrack 最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。

FAT ファイルアロケーションテーブルを参照してください。

フォールトドメイン Dell Compellent Storage Center 環境内で、フォールトドメインはフェイルオーバーのセットを識別します。仮想ポートモードではすべてのフロントエンドポートを 1 つのフォールトドメインに含めることができます。レガシーモードでは、プライマリポートおよび予約済みポートでそれぞれ 1 つのフォールトドメインを構成します。

FC ファイバーチャネルを参照してください。

FE フロントエンドネットワークを参照してください。

ファイバーチャネル（FC） サーバーのコントローラおよびバックエンドディスクエンクロージャへの接続に使用する、高速相互接続。FC コンポーネントには HBA、ハブ、スイッチ、ケーブルが含まれます。FC は、最大 10 Gbps のデータ転送が可能な高速全二重シリアル通信プロトコルも意味します。

ファイルアロケーションテーブル（FAT） MS-DOS で、ファイルストレージの整理および追跡に使用されるファイルシステム構造。 Microsoft Windows オペレーティングシステムのオプションで、FAT ファイルシステム構造を使用することができます。

ファイル転送プロトコル（FTP） バルクデータファイルをマシンまたはホスト間で転送するために使用する、アプリケーションレイヤプロトコルです。

フロントエンドネットワーク（FE） Dell Compellent Storage Center の SAN を使用した書き込みデータの流れ（サーバーからスイッチ、コントローラ、ディスクの順）に含まれるコンポーネントです。通常、サーバー（またはスイッチ）はコントローラのフロントエンドですが、リモートシステムへのデータのレプリケーションを行っている Storage Center システムは、リモートシステムのフロントエンドです。バックエンドを参照してください。

FTP ファイル転送プロトコルを参照してください。

GB ギガバイトを参照してください。

ギガバイト（GB） 1024 メガバイトまたは、1,073,741,824 バイト。 ただし、ハードディスクドライブの容量を指す場合は、1 ギガバイトは 1,000,000,000 バイトに丸められます。

グループ PS シリーズのグループを参照してください。

HBA ホストバスアダプタを参照してください。

HIT/LE Linux 向けホスト統合ツールを参照してください。

HIT/ME	Windows 向けホスト統合ツールを参照してください。
HIT/VM	VMware 向けホスト統合ツールを参照してください。
ホスト	Dell AIM 環境では、ホストは物理サーバー（ラックマウントまたはブレード型）である場合と仮想マシンである場合があります。Dell AIM SDK では、ブレードサーバー、ラックマウント型サーバー、および仮想マシン（VM）を含むスーパークラスです。
ホストアダプタ	システムのバスと周辺機器（通常はストレージデバイス）の間の通信を実現するコントローラ。
ホストバスアダプタ（HBA）	通常アドオンカードとして、サーバーを SAN（ストレージエリアネットワーク）に接続するデバイス。 各 HBA は、SAN 上で WWPN（ワールドワイドポート番号）で一意に識別されます。共通 HBA タイプには、ファイバチャネルと iSCSI があります。
Linux 向けホスト統合ツール（HIT/LE）	Dell EqualLogic PS シリーズストレージアレイに ESX システムを統合するツールのスイート。Auto Snapshot Manager/VMware Edition（ASM/VE）、EqualLogic Datastore Manager、EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility を含みます。
Windows 向けホスト統合ツール（HIT/ME）	アレイの設定および管理を行うアプリケーションのスイート。ASM/ME、DSM（Multipath I/O Device Specific Module）、RSW（リモートセットアップウィザード）を含みます。
VMware 向けホスト統合ツール（HIT/VM）	Linux システムを Dell EqualLogic PS シリーズストレージアレイに統合するツールのスイート。Remote Setup Wizard Command Line Interface（RSWCLI）、EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite（eqltune）、EqualLogic Log Gathering Facility（eqllog）を含みます。
ホットスペアディスク	Dell Compellent Storage Center 環境で、ホットスペアディスクはバックアップディスクです。アクティブなアレイに不具合が発生した場合、コントローラは、アクティブなアレイのホットスペアパートを作成し、データをオンザフライで再構築します。ホットスペアはユーザーの操作なしでアクティブなディスクになりますが、アレイが新しいホットスペアで保護されるよう、故障したドライブをすぐに交換する必要があります。ホットスペアは、複数のディスクエンクロージャにまたがる場合もあります。Storage Center のホットスペアには、置換するデータドライブとは異なる容量を持たせることができます。
ホットプラグ	システムに電源が入って稼動している間にデバイス（通常はハードディスクドライブまたは内蔵冷却ファン）をホストシステムに挿入する、または取り付けることができる機能。ホットスワップも参照してください。
ホットスワップ	ホットプラグを参照してください。
I/O	入力 / 出力。 キーボードは入力デバイス、モニタは出力デバイスです。 通常、I/O 動作は演算動作とは区別されます。
ID	Dell AIM 環境への追加時にエレメントに割り当てられる固有の識別子。
iDRAC	Integrated Dell Remote Access Controller を参照してください。
IKEv2-SCSI	証明書の作成に使用されるプロトコル。
イメージ	Dell AIM では特に、ペルソナまたは VMRack が起動するディスクまたはストレージアレイに保存された実際のビットを意味し、コントローラが特定の種類のホスト上でそのイメージを起動するために使用する情報を含みます。 たとえば、ペルソナまたは VMRack に複数のイメージを設定して、同じペルソナが物理サーバーまたは仮想マシンのいずれでも起動できるように設定できます。
infiniBand	複数のプロセッサと高速周辺機器との接続に、ポイントツーポイントの双方向シリアルリンクを提供します。

インスタントリプレイ	Data Instant Replay を参照してください。
Integrated Dell Remote Access Controller（iDRAC）	インターネット SCSI プロトコルを使用するリモートアクセスコントローラです。
Intelligent Platform Management Interface（IPMI）	いくつかのサーバーで管理モジュールで実装されるプロトコルで、サーバーのリモート制御に使用します。 Dell サーバーのブレード管理モジュールは iPMI を実装しています。
相互接続スイッチ	Dell AIM 環境のスイッチ。コントローラによって管理され、シャーシ、vRack、その他相互接続スイッチおよび外部スイッチの相互接続に使用します。
インターネット SCSI（iSCSI）	インターネット SCSI（SCSI 参照）。 IP ネットワーク上のクライアントサーバー（iSCSI イニシエータ）とネットワークストレージデバイス（iSCSI ターゲット）間の通信のための、標準 SCSI コマンドをカプセル化するプロトコルです。
IPMI	Intelligent Platform Management Interface を参照してください。
iSCSI	インターネット SCSI を参照してください。
Key Management Interoperability Protocol (KMIP)	エンタープライズキー管理システムと暗号化システムの間の通信用の標準セットアップ。
キー提供ポート	EKM 内で通信を行うためにオペレーティングシステムで使用するポート。
キーグループ	EKM で、特定の部門、エリア、ハードウェアの種類に対して割り当てられたキーの一式。
キー	EKM でデータを保護するために使用する、暗号化された証明書。
キーストア / キーグループ / マスターキーストア	EKM 内の暗号化されたキーのグループ。
KMIP	Key Management Interoperability Protocol（KMIP）を参照してください。
Java Database Connectivity（JDBC）	Java プログラミング言語の API で、クライアントがデータベース内のデータにアクセス、クエリ、およびアップデートを行う方法を定義します。
JDBC	Java Database Connectivity を参照してください。
リーダーコントローラ	デュアルコントローラ型の Dell Compellent Storage Center のプライマリコントローラ。 通常、リーダーおよびピアコントローラはストレージ I/O 負荷を共有して、基本的にスループットを倍にしますが、リーダーコントローラのみが外部管理機能を実行します。 1 台のコントローラに不具合が生じた場合、残りのコントローラがリーダーとなり、両方のコントローラの役割を果たします。 ピアコントローラを参照してください。
レガシーモード	Dell Compellent Storage Center で、フォールドドメインは、プライマリおよび予約済のフロントエンドポートの専用ペアに設定され、冗長機器を経由して、ストレージのトラフィックを単一障害点から保護するメカニズムとして接続されます。 フォールトドメイン、仮想ポート、仮想ポートモードを参照してください。
Linear Tape-Open（LTO）	標準テープフォーマットを規程したオープン規格。

論理ユニット番号（LUN） 論理ユニットはストレージディスクまたはディスクのセットの概念部分（サブユニット）です。各論理ユニットには、個別に識別が可能な論理ユニット番号（LUN）と呼ばれるアドレスがあります。

LTO Linear Tape-Open を参照してください。

LTO キーグループプロールオーバー EKM で、デフォルトのキーグループを使い切った時に使用するために割り当てられるキーのセットです。

LUN 論理ユニット番号を参照してください。

MAC アドレス メディアアクセスコントロールアドレスを参照してください。

管理対象ディスク Dell Compellent Storage Center で、ディスクフォルダに割り当てられ、ストレージプールに関連付けられるストレージメディアデバイス（ディスク、SSD）です。 ストレージプール、ディスクフォルダを参照してください。

管理下システム 管理下システムは Dell OpenManage Server Administrator を使った監視と管理の対象となるシステムです。

管理 IP アドレス デバイスを監視または管理するために、IP 対応インテリジェントデバイスへの接続に使用されるアドレスです。 アドレスは、管理アプリケーションで使用する専用アドレスとすることも、管理およびサービスアプリケーションで使用を共有することもできます。

管理ネットワーク オプションの管理ネットワーク。iSCSI トラフィック（ボリューム I/O）を管理トラフィック（GUI および CLI セッション、その他グループ管理通信およびグループ間操作）と分離します。

管理ステーション 1 つまたは複数の管理下システムを中央サイトからリモート管理するために使用されるシステム。

手動リプレイ ユーザーが手動でボリュームのポイントインタイムコピーを作成できる、Dell Compellent Storage Center の機能。

手動転送レプリケーション ネットワーク経由ではなく可搬メディアを経由して行なわれるレプリケーション。レプリケーションパートナー間のネットワークリンクが遅すぎるか、大容量データの転送に適さない場合に使用します。

手動転送ユーティリティ Dell EqualLogic のスタンドアロンユーティリティ。ネットワークではなく可搬メディアを使用してボリュームのレプリケーションを実行します。このユーティリティにはグラフィカルおよびコマンドラインの両方のユーザーインタフェースがあります。

メディアアクセスコントロールアドレス（MAC アドレス） ネットワーク上のシステムのハードウェアに付けられた固有の番号です。

移行ボリューム Dell Compellent Storage Center のコマンド。データを 1 つのボリュームから別のボリュームに移動します。

移行 EKM で、Dell Encryption Key Manager 3.0 のインストール中（インストール後ではない）に 1 つのキーストアを既存の 1 つのキーストアに統合すること。

ミラーボリューム Compellent Storage Center のコマンド。ローカルボリュームをリモートの Dell Compellent Storage Center にレプリケーションして、ミラーが手動で分離されるまでローカルとリモートボリュームの間でアップデートを維持します。

ミラーリング データ冗長性の一種。物理ディスクのセットにデータを保存し、1 つまたは複数のその他のドライブのセットにこのデータのコピーを保存します。 ミラーリング機能はソフトウェアから提供されます。ストライピング、RAID を参照してください。

NAS ネットワーク接続ストレージを参照してください。

ネットワークの接続 ペルソナおよびVMRackで必要なネットワーク接続を定義するオブジェクト。たとえば、ペルソナをネットワークに追加する場合など、ネットワークへのエレメントの追加によってネットワーク接続が作成されます。

ネットワーク接続ストレージ（NAS） NASは、ネットワークに共有ストレージを実装するための概念の一つです。 NASシステムには、ストレージ固有のニーズに最適化された独自のオペレーティングシステム、内蔵ハードウェア、およびソフトウェアが搭載されます。

NTP Network Time Protocol（ネットワークタイムプロトコル）は、パケット交換型の可変遅延データネットワークを介してコンピュータシステム時計を同期するためのプロトコルです。

超過容量 シンプロビジョニングをサポートするSANで、使用可能な容量として設定されているものの、物理的には存在していないストレージの容量（つまり、設定済み容量から使用可能な容量を引いた容量）。

パリティストライプ RAIDアレイで、パリティデータを含むストライピングされたハードディスクドライブ。

パーティション fdiskコマンドを使用して作成されたハードディスクドライブの物理セクション。パーティションは、フォーマットコマンドを使用して複数の論理ドライブに分割できます。

パッシブコントローラ ホットスタンバイとして動作する、Dell AIM Controller。アクティブなコントローラにエラーが生じた場合、環境の管理を引き継ぎます。

ピアコントローラ デュアルコントローラ型のDell Compellent Storage Centerで、ピアコントローラはリーダーコントローラとI/O負荷を共有しますが、外部管理機能は実行しません。 リーダーコントローラに不具合が発生すると、ピアコントローラは両方のコントローラのI/Oおよび管理を引き継ぎます。 リーダーコントローラを参照してください。

ペルソナ ディスク上でキャプチャされるサーバー環境。 オペレーティングシステム、オプションのDell AIMエージェントソフトウェア、およびDell AIM環境内のホスト上でのアプリケーションの実行に必要なネットワーク設定やその他の設定です。

プール ボリュームで使用可能なSAN内のストレージ容量。Dell Compellent Enterprise Storage ManagerおよびDell Compellent Storage Centerでは、SANの合計容量に等しい容量です。Dell EqualLogic PSシリーズアレイでは、特定のプール上のメンバーの合計容量に等しい容量です。

プール管理者 Dell EqualLogic PSシリーズのグループ上でのアカウント。特定のプールまたはグループのプールのセットに限り、オブジェクトの管理を許可されす。グループ管理者と比較。

プライマリグループ Dell EqualLogic Group Manager環境内で、レプリケーションパートナーシップでオリジナルボリュームを持つグループ。 セカンダリグループを参照。

プライマリボリューム Dell EqualLogic Group Manager環境内で、レプリケーションパートナーへのレプリケーション用に設定されたボリューム。

PSシリーズアレイ 単一のDell EqualLogic iSCSIストレージユニット。通常は、Dell EqualLogic PSシリーズグループとして設定されます。複数のPSシリーズアレイをより大きなPSシリーズグループに参加させて、単独のiSCSI SANとして管理することができます。

PSシリーズグループ iSCSIのストレージエンティティ。単一のIPアドレス経由でアクセスしてストレージエリアネットワーク（SAN）として管理する、1つまたは複数のDell EqualLogic PSシリーズストレージアレイで構成されます。

パブリックサービス Dell AIM で、アクティブなコントローラのコンソールまたは CLI への接続に使用するコントローラサービスの仮想 IP アドレス。

RAC Remote Access Controller

RAID Redundant Array of Independent Disks を参照してください。

RAID 0 使用可能なディスク間でデータのストライピングが行なわれ、パフォーマンスを向上します。RAID 0 はデータ冗長性を提供しません。

RAID 10 データは使用可能なディスクドライブ間でストライピングおよびミラーリングされて、データの可用性を提供し、パフォーマンスを向上します。ボリューム上のすべてのデータの完全コピーを 1 つ以上維持します。RAID 10 は、最適な読み書きパフォーマンス、複数エラーへの耐性向上、およびデータの最速復元を提供します。

RAID 5 計算で得られた循環パリティストライプを使用して、データの論理コピーを保持します。パリティストライプはデータストライピングから得られます。この方法は、RAID 10 よりは冗長情報に関するオーバーヘッドは少ないですが、パリティストライプの計算がすべての書き込みで行なわれるため、書き込みパフォーマンスは RAID 10 を下回ります。読み取りパフォーマンスは RAID 10 とほぼ同等です。

RAID 50 RAID level 50 は、RAID level 5 と RAID level 0 を組み合わせたものです。RAID 50 には、複数ドライブで行うパリティストライピングとディスクストライピングの両方が含まれます。

リカバリボリューム データリカバリのために作成されるボリューム。 Dell EqualLogic PS シリーズアレイでは、リカバリボリュームはインバウンドレプリカセットをフェイルオーバー動作の一部として昇格させて作成します。 リカバリテンプレートボリュームおよびリカバリシンクローンも作成することができます。 Dell Compellent Storage Center では、リプレイからビューボリュームが作成されます。 レプリカ、ビューボリューム、リプレイを参照してください。

冗長性 プライマリリソースに不具合が発生した場合にセカンダリリソースがその機能を引き継ぐことができるように、情報またはハードウェア機器コンポーネントを複製することです。Dell Compellent Storage Center は、各コンポーネントに冗長性を提供し、単一障害点が生じないようにします。シングル冗長性で、いずれか 1 つのリソースに不具合が発生した場合にデータの損失を防ぎます。デュアル冗長性で、いずれか 2 つのリソースに不具合が発生した場合にデータの損失を防ぎます。

RAID（Redundant Array of Independent Disks） 個々のディスクの冗長アレイ。 データの冗長性を提供する方法です。 一般的に実装される RAID には、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 および RAID 50 があります。 ミラーリング、ストライピングを参照してください。

リモートインスタントリプレイ リプレイがリモートの Dell Compellent Storage Center にレプリケーションされる、Dell Compellent Storage Center ソリューションの機能。 ローカルおよびリモートの Dell Compellent Storage Centers はアクティブ / アクティブで、それぞれ異なる間隔で同期または非同期での双方向レプリケーションが可能です。 Dell Compellent Storage Center のレプリケーションには、レプリケーションライセンスのある Enterprise Manager ソフトウェアアプリケーションが必要です。 リプレイ、リモートシステム、レプリケーションを参照してください。

リモートセットアップウィザード (RSW) Windows 向けホスト統合ツールをインストールした後に Dell EqualLogic PS シリーズアレイの設定を可能にする、グラフィカルユーザーインタフェース（GUI）。

リモートシステム Dell Compellent Storage Center で、ローカルの Dell Compellent Storage Center にあるレプリケーションデータをオリジナルボリュームから受信するよう設定された、独立した SAN。 Dell Compellent Storage Center のレプリケーションには、レプリケーションラ

	イセンスのある Enterprise Manager ソフトウェアアプリケーションが必要です。 レプリケーションを参照してください。
リプレイ	Dell Compellent Storage Center で、コピーが開始した時点のデータイメージを含む、完全に使用可能なデータのポイントインタイムコピー（PITC）。 コピーはローカルに保存することも、リモートの Dell Compellent Storage Center に保存することもできます。 スナップショット、Data Instant Replay、リモートインスタントリプレイを参照してください。
リプレイプロファイル	Dell Compellent Storage Center で、リプレイのポイントインタイムコピーを取得する日時と方法、および保存期間を決定する規則一式。 リプレイを参照してください。
リプレイ領域	Dell Compellent Storage Center で、自動で予約されリプレイに使用される容量。 アクティブ領域、実質領域を参照してください。
レプリケーション	Dell EqualLogic PS シリーズボリュームのポイントインタイムの複製。オリジナルボリュームとそのレプリカは別々の Dell EqualLogic PS シリーズのグループ（レプリケーションパートナー）にあり、災害耐性を実現するために地理的に離れている場合があります。
レプリカコレクション	Dell EqualLogic Group Manager で、ボリュームコレクションの各レプリケーションから得られたレプリカのセット。
レプリカコレクションセット	Dell EqualLogic Group Manager で、ボリュームコレクションのためのレプリカコレクションのセット。
レプリカ予約	Dell EqualLogic Group Manager で、特定のボリュームのレプリカセットのために確保しておく、複製パートナー上で委任された容量の部分。 レプリカ予約はプライマリグループ上のボリュームに設定しますが、実際のレプリカ予約はセカンダリグループ上にあります。
レプリカセット	Dell EqualLogic Group Manager のボリューム、テンプレートボリューム、またはクローンボリュームの完全なレプリカのセット。
レプリケーション対象システム	レプリケーションデータを 1 つまたは複数のローカルボリュームからリモートの Storage Center へ送信するよう設定された、Dell Compellent Storage Center。 レプリケーション、リモートシステム、リモートインスタントリプレイを参照してください。
レプリケーション	ボリュームデータ（デルタのみ）をプライマリ（ローカル）SAN からセカンダリ（リモート）SAN にコピーする処理。必要に応じてデータをいずれかの SAN から回復できます。 SAN 同士の距離は無制限です。
レプリケーションパートナー	別のパートナーとの間でレプリカの送受信を行うよう設定された Dell EqualLogic Group Manager のグループ。
RSW	リモートセットアップウィザードを参照してください。
実行可能ペルソナ	Dell AIM において、起動後、ホストへの割り当てを待機しているネットワーク起動されたペルソナ。
SAN	ストレージエリアネットワークを参照してください。
SAN HeadQuarters（SAN HQ）	単一のグラフィカルインタフェースからの Dell EqualLogic PS シリーズの複数のグループの監視を実現します。 パフォーマンスデータおよびその他重要なグループ情報を収集し、フォーマットします。
SCN	システム制御ネットワークを参照してください。
SCN サービス	コントローラサービスの仮想 IP アドレス。Dell AIM 環境内でペルソナおよび VMRack がアクティブコントローラと通信するために使用します。

SCSI	Small Computer System Interface を参照してください。
SDK	ソフトウェア開発キットを参照してください。
セカンダリコントロールモジュール	Dell EqualLogic Group Manager 環境内で、セカンダリコントロールモジュールはアクティブコントロールモジュールからのキャッシュデータをミラーリングします。 アクティブコントロールモジュールが動作を停止した場合、セカンダリコントロールモジュールがネットワーク動作を引き継ぎます。 アクティブコントロールモジュールを参照してください。
セカンダリグループ	Dell EqualLogic Group Manager のレプリケーション設定で、ソースボリュームからレプリカを受信するグループ。プライマリグループを参照してください。
サーバークラスタ	単一のシステムとして動作する、独立したサーバーのグループ。個々のコンピューターに不具合が発生した場合に、サービスを継続的に提供します。
サービスタグ	弊社カスタマーサポートまたはテクニカルサポートにお問い合わせになる際に、コンピュータを識別するためのラベル。
簡易メール転送プロトコル（SMTP）	インターネット上のホスト間でメッセージを送信するための、メッセージフォーマットおよび転送手順を定義します。
簡易ネットワーク管理プロトコル（SNMP）	ネットワーク管理者がリモートでワークステーションの監視および管理を行うための、標準インタフェースです。
シミュレータ	Dell AIM SDK のコンポーネントで、コントローラ、コンソール、物理および仮想ネットワークを含む実行中の Dell AIM 環境をエミュレートします。SDK を参照してください。
Small Computer System Interface（SCSI）	小型コンピュータシステムインタフェース。 標準ポートよりデータ転送レートが速い I/O バスインタフェースです。
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology（システムの自己監視分析および報告テクノロジ）。 ハードディスクドライブからシステムの BIOS へのエラーおよび不具合のレポート、さらに画面上へのエラーメッセージの表示を行います。
スマートコピー	Dell EqualLogic PS シリーズグループ内のオブジェクトの、アプリケーション整合性のある ASM/ME のポイントインタイムコピー。 使用している Auto-Snapshot Manager のエディションによって、スマートコピーは、スナップショット、クローン、レプリカのいずれかになります。
SMP	対称型マルチプロセッシングを参照してください。
SMTP	簡易メール転送プロトコル（SMTP）を参照してください。
スナップショット	ボリュームのポイントインタイムコピー（PITC）です。 リプレイを参照してください。
スナップショットコレクション	ボリュームコレクション上のスナップショット動作で得られるスナップショット一式。 ボリュームコレクションを参照してください。
snmp	簡易ネットワーク管理プロトコル（SNMP）を参照してください。
SNMP トラップコレクタ	Dell AIM で、コントローラサービスの仮想 IP アドレス。管理対象スイッチおよびその他デバイスで、SNMP トラップをアクティブコントローラに送信するために使用します。

ソフトウェア開発キット（SDK） 特定のソフトウェアパッケージ、ソフトウェアフレームワーク、ハードウェアプラットフォーム、コンピューターシステム、ビデオゲームコンソール、オペレーティングシステムまたは同様のプラットフォーム向けのアプリケーション作成に使用する、開発ツール一式。

容量リカバリ Windows では使用中とレポートされるものの実際には空で、Dell Compellent Storage Center で使用可能な容量を回復するユーティリティ。

スペアディスク SAN 内の、専用または未使用のドライブ。不具合の発生したドライブを自動的に引き継ぎます。

ストレージエリアネットワーク（SAN） ストレージエリアネットワーク（SAN）は、ブロックストレージプロトコルを使用してパフォーマンスと可用性の高いストレージサブシステムへのアクセスを実現する、専用ネットワークです。SAN は、ホストサーバー内のホストバスアダプタ（HBA）、ストレージトラフィックのルーティングに関係するスイッチ、およびディスクストレージサブシステム等の特定デバイスで構成されます。SAN の主な特徴は、基本的にストレージサブシステムを複数のホストで同時に使用可能な点で、拡張性と柔軟性を実現しています。NAS と比較してください。

ストレージクラスタ 信頼性、可用性、サービス性、パフォーマンスを（ロードバランシングにより）改善するため相互接続された、Dell Compellent Storage Center の複数の SAN コントローラ。Storage Center はアクティブ / アクティブ構成を使用して、コントローラの自動フェールオーバーを提供します。 各コントローラに、完全ミラーリングされバッテリでバックアップされたキャッシュを搭載して、再起動時のデータ信頼性を確保し、1 台のコントローラに不具合が発生した場合のコントローラ間でのボリュームの移行を可能にします。

ストレージクラスタリング アクティブ / アクティブ構成された複数コントローラを経由して、コントローラの自動フェールオーバーを提供する、Dell Compellent Storage Center の機能。 完全ミラーリングされバッテリでバックアップされたキャッシュを搭載して、コントローラに不具合が発生した場合の、フォールトトレランスおよび自動再起動 / リカバリが可能です。

ストレージプール プールを参照してください。

ストレージプロファイル データを保存するドライブの種類（層）および各層で使用する RAID レベルを定義する、Dell Compellent Storage Center のルール一式。

ストレージタイプ 冗長性オプションやブロックサイズをはじめとする、ストレージプールの容量の割り当ておよび保護方法を制御する、Dell Compellent Storage Center の属性一式。

ストライピング ディスクストライピングは、アレイ内の 3 つ以上のディスクにデータを書き込みますが、各ディスクの容量の一部しか使用しません。 ストライプでは、各ディスクで等しい容量を使用します。 仮想ディスクは、1 つのアレイ内の同じディスクのセットから複数のストライプを使用することができます。 ミラーリング、RAID も参照してください。

対称型マルチプロセッシング（SMP） 高帯域幅のリンクを介して複数のプロセッサを接続し、各プロセッサが同等な立場で I/O 処理を行うようにオペレーティングシステムによって管理する技法です。

同期 同期レプリケーションを参照してください。

同期レプリケーション 別々の物理ハードウェア内に保存された異なる 2 つのボリュームに対して、同じデータをアトミックに書き込んだ後、アプリケーションが I/O 完了メッセージを受信する機能。完了、失敗にかかわらず両方の書き込みが行なわれ、両方のボリュームは常に完全に同期されます。ただし、この機能ではアプリケーションの書き込み遅延が長くなります。同期を参照してください。

システム制御ネットワーク（SCN）	Dell AIM でコントローラ、ペルソナ、VMRack 間での通信に使用されるプライベートネットワーク。 このネットワークは、コントローラによるサーバーの検出および、サーバー上のペルソナと VMRack の起動にも使用されます。
セットアップユーティリティ	BIOS ベースのプログラム。システムのハードウェア設定のほか、パスワード保護などの機能を設定することによりシステム動作のカスタマイズを行うことができます。 セットアップユーティリティは NVRAM に保存されているため、設定内容は変更されるまで有効です。
Systems Deployment Appliance	Dell KACE アプライアンスベースの、IT 担当者向け導入管理ソリューション。ディスクイメージ作成、ユーザー状態移行、リモートサイト管理、システム修復およびリカバリのほか、コンピューターのインベントリスキャンとアセスメントを行うツールを提供します。さらに、コンピューターインベントリスキャンおよびアセスメントといった導入前および導入後の設定タスクを自動化します。また、ディスク、BIOS および RAID の設定、ソフトウェア配布、設定管理も自動化します。
システム管理アプライアンス	IT 担当者向けの、Dell KACE アプライアンスベースのシステム管理ソリューション。インベントリ管理、ソフトウェア配布、レポート、パッチ管理、資産管理、スクリプト、サービスデスクサポートといったタスクを、ウェブベースのインタフェースで簡素化します。
テンプレート	Dell AIM で、他のペルソナを作成するためのクローニングが可能な、非アクティブなペルソナ。ただし、テンプレートへの変更を防止するため、ユーザーが実行することはできません。
テンプレートボリューム	シンクローンを作成する読み取り専用ボリューム。
シンクローン	テンプレートボリュームと容量を共有するボリューム。 シンクローンによって、大量の共有データを持つ複数ボリュームを使用した設定向けに、ストレージ容量の効率的な使用が可能になります。
シンプロビジョニング	SAN 内の使用可能な容量をオーバープロビジョン（またはオーバーサブスクライブ）する機能。シンプロビジョニングを使用するストレージオブジェクト（ボリューム等）は、見込み最大サイズをアプリケーションに対してレポートしますが、実際に使用する容量はこれを大幅に下回る場合があります。シンプロビジョニングによって、組織全体のストレージ支出を低減し、可用性を向上して、より高いパフォーマンスを達成できます。
階層化ストレージ	すぐに必要なデータを高価で高速なメディアに保存し、ほとんど使用しないデータをより廉価で低速なメディアに保存する、ストレージの最適化ストラテジです。
管理外容量	Dell EqualLogic PS シリーズアレイで、プライマリグループからはアクセスできなくなっているセカンダリグループ上の委任済み容量。
アップリンクポート	別のハブまたはスイッチに接続する際に使用するネットワークハブまたはスイッチ上のポート。クロスオーバーケーブルを必要としません。
空にする	Dell EqualLogic Group Manager で、メンバーがまだオンライン中にグループから削除すること。
ビューボリューム	データのリカバリを主な目的として以前のリプレイから作成された、Dell Compellent Storage Center の読み取り専用ボリューム。 リプレイを参照してください。
仮想ポートまたは仮想ポートモード	Dell Compellent Storage Center で、仮想ポートは予約済みポートを不要にします。仮想ポートモードでの動作時、すべてのフロントエンドポートは I/O を受け取り、フォールトドメインの一部を構成することができます。仮想ポートの有効化の詳細については、『Dell Compellent Storage Center System Setup Guide』を参照してください。

仮想ワールドワイドポート名（vWWPM）	SAN 起動のペルソナを作成するために Dell AIM で使用される、仮想ワールドワイドポート名。
仮想化	ソフトウェアを使用して、単一のコンピュータまたはストレージデバイスのリソースを複数環境で共有する機能。 単一の物理システムまたはデバイスが、ユーザー側には複数のオペレーティングシステムをホスト可能な複数の仮想システムに見える場合があります。
VMRack	エージェントソフトウェアと Red Hat Xen、VMware ESX、Microsoft Hyper-V のいずれかを組み合わせて実行している、サーバー上の仮想マシン（VM）のラック。
ボリューム	1 つまたは複数のストレージデバイスにストライピングされたストレージのディスクリートユニット。
ボリュームコレクション	各種動作を同時に実行する目的でグループ化された多数のボリューム。 スナップショットコレクション、レプリカコレクションを参照してください。
ボリューム予約	空きプール容量からボリュームに割り当てられた容量。 シンプロビジョニングなしで、ボリューム予約はレポートされたサイズと同じです。
ボリュームタイプ	Dell Compellent Storage Center で、ボリュームタイプは、動的、リプレイ有効、レプリケーション、のいずれかです。ボリュームは、そのボリュームで 1 つ以上のリプレイが取得されるまで、動的です。ボリュームからリプレイが取得されると、リプレイ有効になります。レプリケーションボリュームは、別の Dell Compellent Storage Center システムにレプリケーションされたボリュームです。
vRack	Dell AIM で、仮想スイッチ（vRack スイッチ）に接続されたホストの論理グループ。
vRack スイッチ	Dell AIM で、vRack 内でホストを接続する仮想スイッチ。
vWWPN	仮想ワールドワイドポート名（vWWPM）を参照してください。

Dell 용어집 – 버전 2
용어집

용어집

ACPI 고급 구성 및 전원 인터페이스(Advanced Configuration and Power Interface)를 참조하십시오.

활성 제어 모듈 이중 제어 모듈 배열의 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열의 경우 네트워크의 I/O 를 적극적으로 서비스하는 제어 모드입니다. 만일 작동을 멈추면 장애 조치로 보조 제어 모드가 작동합니다. 보조 제어 모드를 참조하십시오.

활성 컨트롤러 Dell AIM 환경을 적극적으로 관리하는 Dell AIM 컨트롤러입니다.

활성 공간 Dell Compellent Storage Center 에서 Replay 를 제외하고 볼륨에 의해 사용되는 공간입니다 여기에는 RAID 오버헤드가 포함되지 않습니다. Replay 를 참조하십시오.

실제 공간 Dell Compellent Storage Center 에서 활성 공간에 볼륨의 Replay 공간을 더한 공간입니다. 활성 공간(Active space), Replay 공간을 참조하십시오.

고급 구성 및 전원 인터페이스(Advanced Configuration and Power Interface) 운영 체제가 구성 및 전원을 관리할 수 있도록 하는 표준 인터페이스입니다.

에이전트 Dell AIM 환경(Red Hat Xen 및 Microsoft Hyper-V 그리고 페르소나)에서 컨트롤러가 요소를 관리하고 네트워킹 속성을 구성하는 데 사용하는 요소에 설치된 선택적 소프트웨어입니다.

에이전트 없는 페르소나 Dell AIM 에이전트가 설치되어 있지 않은 Dell AIM 페르소나입니다.

주변 온도 시스템이 위치한 환경 또는 실내 온도입니다.

배열 멤버 PS 시리즈 그룹에 구성된 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열입니다. 그룹에는 멤버가 여러 개 있을 수 있습니다.

배열 일련 번호 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열 환경에서 배열의 하드웨어에 인코딩된 고유한 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열 식별 문자열입니다. 서비스 태그를 참조하십시오.

ASM/ME Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition 을 참조하십시오.

ASM/VE Auto-Snapshot Manager/VMware Edition 을 참조하십시오.

자산 관리 어플라이언스 (Asset Management Appliance) 소프트웨어 및 라이센스 준수를 추적하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 장치 기반 자산 관리 솔루션입니다. 웹 기반 대시보드를 통해 인벤토리, 소프트웨어 자산, 버전, 업그레이드 및 컴퓨터의 관리를 자동화합니다.

자산 태그 시스템에 할당된 개별 코드로 대개 관리자가 보안이나 추적 목적으로 사용합니다.

할당된 디스크 Dell Compellent Storage Center 에서 관리형으로 만들고 볼륨과 Replay 를 저장하는 데 사용하기 위해 디스크 폴더에 할당된 물리적 스토리지 매체입니다. 디스크 폴더, 스토리지 풀을 참조하십시오.

할당 모드 페르소나와 VMRack 이 호스트에서 HBA 의 가용성을 기반으로 호스트에 할당되는 방법을 제어하는 메커니즘입니다. HBA 를 참조하십시오.

비동기/비동기 복제 로컬 스토리지에 데이터를 쓴 후에 원격 SAN 에 저장하기 위해 해당 데이터를 대기시키는 프로세스입니다. 쓰기가 수행되기 전에 로컬 SAN 이 실패하면 복제도 실패할 수 있습니다. 복제, 동기 복제, Remote Instant Replay 를 참조하십시오.

자동 RAID 구성	Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹 컨텍스트에서 사용자가 선택한 RAID 정책을 배열에 구성하는 내부 프로세스입니다.
ASM/ME(Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition)	스마트 사본을 관리할 수 있는 Microsoft Management Console 용 스냅인 콘솔 어플리케이션입니다.
ASM/VE(Auto-Snapshot Manager/VMware Edition)	스마트 사본을 관리할 수 있도록 VMware 가상 환경과 작동하는 웹 기반 어플리케이션입니다.
사용 가능한 공간	모든 드라이브에서 사용 가능한 전체 스토리지의 크기입니다.
백 엔드	Dell Compellent Storage Center 에서 컨트롤러나 스토리지 클러스터(예: 중복되는 컨트롤러 쌍)를 로컬 디스크 인클로저에 연결하는 고립된 전용 네트워크입니다.
백 엔드 네트워크	Dell Compellent Storage Center 컨트롤러입니다.
기준 볼륨(Dell EqualLogic PS 시리즈)	컴퓨터에 장착되며 Windows 기반 드라이브 문자(예: G:) 또는 장착 지점을 통해 연결할 수 있는 볼륨입니다.
기준 볼륨(Dell EqualLogic Group Manager)	스냅샷이 있는 볼륨입니다. 스냅샷은 기준 볼륨에 의존합니다. 기본 볼륨이 폐기되면 스냅샷이 제거됩니다.
BMC(Baseboard Management Controller)	IPMI(Intelligent Platform Management Interface) 프로토콜을 구현하는 서버 관리 모듈입니다. Dell AIM 컨텍스트에서 이 컨트롤러는 BMC 를 사용하여 서버의 일부 모델을 원격으로 제어합니다.
블레이드	Dell AIM SDK 의 경우 블레이드는 호스트 슈퍼 클래스의 요소입니다. Dell 모듈러 시스템의 경우에는 블레이드가 인클로저에 장착되는 모듈식 서버를 말합니다.
BMC	Baseboard Management Controller 를 참조하십시오.
부팅 가능한 매체	시스템이 하드 드라이브에서 부팅되지 않은 경우 시스템을 시작하는 데 사용되는 CD, 디스켓 또는 USB 메모리 키입니다.
캐시	데이터를 빨리 검색하기 위해 데이터 또는 명령의 사본을 보관하는 고속 스토리지 영역입니다.
CHA	Compellent Host Adapter 를 참조하십시오.
CHAP(Challenge Handshake Authentication Protocol)	암호화된 도전-응답 메커니즘을 사용하는 네트워크 로그인 프로토콜, 즉 Challenge Handshake Authentication Protocol 입니다. 볼륨에 대한 액세스와 올바른 계정 이름과 암호를 공급하는 호스트에 대한 스냅샷을 제한하는 데 사용됩니다 CHAP 는 로그인/관리자 계정에도 사용됩니다.
채널	Dell/AIM 환경에서 스위치 포트에 할당하고 최대 8 개의 물리적 NIC 를 사용하여 페르소나에 연결할 수 있는 8 개 물리적 연결 중 하나입니다. 트래픽에 대해 한두 개의 채널만 선호하도록 네트워크를 구성할 수 있는데, 이렇게 하면 선호하는 채널이 실패할 경우 트래픽이 다른 채널로 투명하게 재전송됩니다.
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol 을 참조하십시오.
섀시 스위치	Dell AIM 컨텍스트에서 섀시의 베이에 있는 이더넷 스위치입니다. 섀시 스위치는 컨트롤러에 의해 관리됩니다.
클라이언트 장치 통신 인증서	EKM 컨텍스트에서 클라이언트가 서버와 통신할 수 있게 해 주는 특수화된 암호화 키입니다.
클러스터 노드	서버 클러스터의 호스트 또는 스토리지 클러스터의 SAN 과 같은 리소스 클러스터의 물리적 멤버입니다.

컬렉션 ASM/ME 에서 컬렉션은 볼륨, 스냅샷 또는 어플리케이션 구성 요소 같은 스토리지 개체의 관련 그룹이며 컬렉션 마스터 노드 아래의 ASM 콘솔 트리에서 노드로 표현됩니다. Dell EqualLogic Group Manager 에서 볼륨 및 레플리카 컬렉션과 사용자 지정 스냅샷 컬렉션은 볼륨 보기 아래의 계층 구조에 나타납니다.

CHA(Compellent Host Adapter) 각 Dell Compellent Storage Center 컨트롤러에 장착된 내부 캐시 카드/배터리입니다. 쓰기 캐시 메모리는 캐시 카드로 미러링됩니다. 이중 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center 에서 컨트롤러 1 캐시 카드가 컨트롤러 2 의 미러를 보유하고, 컨트롤러 2 캐시 카드가 컨트롤러 1 의 미러를 보유합니다. 단일 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center 에서는 캐시 카드가 단일 컨트롤러의 미러를 보유합니다.

구성 Dell AIM 환경의 전체 콘텐츠와 구성을 설명하는 데이터베이스입니다.

절전 모드 Dell Compellent Storage Center 에서 남은 여유 공간이 심각한 임계값(보통 10%, 최대 32GB)으로 떨어지면 도달하는 데이터 보존 모드입니다. 절전 모드에서 Dell Compellent Storage Center 는 알림을 생성하고 새 볼륨을 생성하지 못하도록 막으며 여유 공간을 마련하기 위해 더 빠른 속도로 Replay 만료를 시작합니다. 응급 모드를 참조하십시오.

콘솔 Dell AIM 환경의 요소를 모니터링하고 이와 작업하기 위해 사용하는 웹 기반 사용자 인터페이스입니다. Dell AIM 콘솔은 Dell AIM 컨트롤러에 의해 호스팅됩니다.

제어 모듈 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 물리적 프로세서 및 인터페이스 구성 요소입니다. 제어 모듈에는 플래시 메모리로 Dell EqualLogic PS 시리지 펌웨어가 포함되어 있으며, 캐시 메모리에서 정렬된 데이터의 일시적인 전원 지속이 제공됩니다. 여러 개의 네트워크 인터페이스와 선택적인 직렬 포트가 있습니다. 배열에는 핫 스왑 가능한 이중 중복 컨트롤러 2 개가 포함될 수 있습니다. 활성 제어 모듈은 I/O 를 지원하는 반면 보조 제어 모듈은 해당 캐시에 있는 데이터를 미러링합니다.

제어판 전원 단추 및 전원 표시등과 같은 표시등과 제어부가 있는 시스템의 한 부분입니다.

컨트롤 포트 iSCSI 이니시에이터(서버)가 스토리지 요청을 위해 연결하는 대상 iSCSI 포트입니다. 가상 포트 모드를 위해 구성된 Dell Compellent Storage Center 에서는 iSCSI 트래픽을 해당 가상 포트로 리디렉션하기 위해 각 iSCSI 오류 도메인에 대해 제어 포트가 생성됩니다.

컨트롤러(Dell AIM) 물리적 및 가상 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크 구성을 관리하고 Dell AIM 콘솔을 호스팅하는 소프트웨어입니다. 장애 복구형 컨트롤러 쌍의 컨텍스트에서 각 컨트롤러는 전용 서버에서 실행되지만 공유된 파일 시스템에서 구성 데이터베이스와 기타 키 파일을 공유합니다.

컨트롤러(Dell Compellent) 디스크 집계(RAID), I/O 라우팅, 오류 감지 및 데이터 복구를 제공합니다. 전체 Dell Compellent Storage Center 하위 시스템에 지능적인 기능을 제공합니다. 모든 Storage Center 시스템에 최소 하나씩 포함되어 있습니다. 시스템의 성능과 가용성을 개선하기 위한 수정 조치를 제안합니다.

컨트롤러 서비스 Dell AIM 컨텍스트에서 컨트롤러가 SCN(System Control Network), 관리형 스위치, 콘솔 및 CLI 등과 통신을 위해 사용하는 가상 IP 주소입니다. 기본적으로 활성 컨트롤러에 있는 단일 가상 IP 주소이지만 SCN 서비스와 SNMP Trap Collector 같은 서비스에 대해 고유한 주소를 지정할 수 있습니다.

Copilot 서비스 Dell Compellent Storage Center 내에서 시스템을 사전에 모니터링하고 시스템의 성능 및 가용성을 향상시키기 위한 수정 조치를 제안하는 집중화된 지원, 제품 교육 및 판매 리소스의 조합입니다.

복사-미러링-마이그레이션 볼륨을 다른 디스크 유형 및 RAID 레벨 간에 마이그레이션 할 수 있는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다.

자격 증명 저장소 EKM 컨텍스트에서 세션 전체의 자격 증명 정보를 보관하는 저장소입니다. 자격 증명 정보는 사용자 이름, 암호, 인증서 같은 보안 데이터입니다.

암호화 개체 데이터를 안전하게 보호하는 방법입니다.

Data Collector 서버의 배경에서 실행되어 서버에 연결된 모든 Storage Center 시스템의 정보를 수집하는 Dell Compellent Enterprise Manager 구성 요소입니다.

Data Instant Replay 로컬 SAN 에서 정의된 간격으로 공간 효율적인 볼륨의 PITC(Point-In-Time Copy)를 캡처하는 Dell Compellent Storage Center 기능으로, 볼륨을 이전 시점으로 롤백할 수 있는 기능을 제공합니다. Replay, 스냅샷을 참조하십시오.

Data Progression(데이터 진행률) I/O 활동 수준(수요)을 기반으로 데이터 페이지를 성능이 보다 높거나 낮은 장치로 자동 마이그레이션하는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다. 계층식 스토리지를 참조하십시오.

DDR 더블 데이터 속도를 참조하십시오.

위임된 공간 Dell EqualLogic Group Manager 컨텍스트에서 파트너에 대해 수신된 레플리카를 저장하기 위해 따로 설정된 공간입니다.

Dell EKM(Encryption Key Manager) Dell EKM(Encryption Key Manager)은 Dell 테이프 자동화 솔루션을 위해 암호화 키를 관리하여 LTO 테이프 카트리지에 저장된 데이터를 보호합니다.

DRAC(Dell Remote Access Controller) 대역외(OOB) 관리 기능을 제공하는 인터페이스 카드입니다. 컨트롤러에는 고유한 프로세서, 메모리, 네트워크 연결 및 시스템 버스에 대한 액세스 권한이 있으며, 시스템 관리자가 네트워크 전체에서 원격으로 시스템을 제어할 수 있게 허용합니다.

장치 드라이버 운영 체제 또는 일부 다른 프로그램이 주변 장치와 올바르게 통신할 수 있도록 하는 프로그램입니다.

DHCP 동적 호스트 구성 프로토콜을 참조하십시오.

디지털 다목적 디스크 디지털 다목적 디스크 또는 디지털 비디오 디스크(DVD)입니다.

디스크 폴더 Dell Compellent Storage Center 에서 사용자가 보고 관리할 수 있는 물리적 스토리지 매체 장치(디스크, SSD)입니다. 디스크 폴더는 볼륨 스토리지 공간이 할당되는 스토리지 풀을 결정합니다. 디스크 폴더를 여러 개의 스토리지 풀에 연결할 수 있기는 하지만 Dell Compellent Storage Center 성능은 모든 디스크를 같은 폴더와 스토리지 풀에 할당할 경우에 극대화됩니다.

디스크 위치 Dell Compellent Storage Center 에서 해당 인클로저 안에서 행-열 표기법을 따르는 디스크 드라이브의 슬롯 위치입니다. 예를 들어, 디스크 위치 01-02 는 맨 위에서 첫 번째 행, 왼쪽에서 두 번째 열에 있는 슬롯을 나타냅니다.

DNS 도메인 이름 시스템을 참조하십시오.

도메인 이름 시스템(DNS) www.example.com 과 같은 인터넷 도메인 이름을 208.77.188.166 과 같은 IP 주소로 변환하는 방식입니다.

휴면 페르소나(dormant Persona)	AIM 환경의 호스트에서 현재 실행 중이지 않은(또는 실행을 기다리는) 페르소나입니다.
더블 데이터 속도(DDR)	한 클럭 주기의 상승 펄스 및 하강 펄스 모두에서 데이터를 전송하여 데이터 속도를 두 배로 늘릴 수 있는 메모리 모듈 기술입니다.
DRAC	Dell 원격 액세스 컨트롤러를 참조하십시오.
DRAM	동적 임의 접근 메모리를 참조하십시오.
이중 중복	Dell Compellent Storage Center 에서 일반적으로 RAID 10 및/또는 RAID 6 을 사용하여 임의의 두 드라이브를 손실로부터 보호하기 위한 스토리지 프로파일 옵션입니다.
DVD	디지털 다목적 디스크를 참조하십시오.
동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP)	클라이언트 시스템에 IP 주소를 자동으로 할당하는 방식입니다.
동적 임의 접근 메모리 (DRAM)	일반적으로 시스템의 RAM 은 모두 DRAM 칩으로 구성되어 있습니다.
EKM	Dell Encryption Key Manager 를 참조하십시오.
EKM 관리자	EKM 컨텍스트에서 사용자와 그룹을 만들거나 삭제할 수 있는 슈퍼 사용자입니다.
EKM Encryption Manager(tklmadmin)	EKM 컨텍스트에서 키와 장치를 만들거나 삭제하는 일일 사용자입니다.
응급 모드	Dell Compellent Storage Center 에서 여유 공간이 없기 때문에 시스템이 더 이상 작동할 수 없을 때 도달하는 모드입니다. 응급 모드에서는 모든 서버 I/O 가 거부되고 모든 볼륨이 오프라인 상태가 되며, 충분한 공간이 마련되어 응급 모드에서 나갈 수 있을 때까지 온라인 상태로 되돌릴 수 없습니다 절전 모드를 참조하십시오.
인클로저	복수의 디스크에 단일 인터페이스, 전력, 냉각을 제공하는 물리적 인클로저입니다.
환경	Dell AIM 컨텍스트에서 Dell AIM 컨트롤러가 관리하는 하드웨어, 소프트웨어 및 네트워크 구성의 모음입니다.
Eth0	이더넷 포트 0 을 참조하십시오.
Eth1	이더넷 포트 1 을 참조하십시오.
이더넷 포트 0(Eth0)	Dell Compellent Storage Center 에서 Eth0 은 관리 전용의 이더넷 인터페이스입니다.
이더넷 포트 1(Eth1)	Dell Compellent Storage Center 에서 Eth1 은 클러스터링이나 원격 복제를 위해 컨트롤러 사이의 내부 프로세스 통신을 전담하는 이더넷 인터페이스입니다.
외부 네트워크	Dell AIM 환경 컨텍스트에서 Dell AIM 환경에 속하지는 않지만 물리적 및 논리적으로 연결되어 있는 네트워크입니다.
외부 스위치	Dell AIM 환경 컨텍스트에서 Dell AIM 환경에 속하지는 않지만 물리적 및 논리적으로 연결되어 있는 스위치입니다.
패브릭	통합 라우팅 인프라 역할을 하는 상호 연결된 스위치 모음입니다. SAN 에서 장치 사이에 여러 연결을 허용하며 새 장치가 드러나지 않게 진입하도록 허용합니다. 최소 하나의 스위치가 있는 FC(또는 iSCSI) 토폴로지가 네트워크에 있습니다.
고속 트랙	가장 활성화된 데이터를 트랙의 바깥쪽(고속) 디스크 트랙에 동적으로 위치시키는 선택적인 Dell Compellent Storage Center 유틸리티입니다.

FAT 파일 할당 테이블을 참조하십시오.

오류 도메인 Dell Compellent Storage Center 환경에서 오류 도메인은 장애 조치 집합을 식별합니다. 가상 포트 모드에서 모든 프런트 엔드 포트는 하나의 오류 도메인에 속할 수 있습니다. 레거시 모드에서는 기본 및 예비 포트가 각각 하나의 오류 도메인을 만듭니다.

FC 광학 채널을 참조하십시오.

FE 프런트 엔드 네트워크를 참조하십시오.

광학 채널(FC) 서버를 컨트롤러와 백 엔드 디스크에 연결하는 데 사용되는 고속 상호 연결입니다. FC 구성 요소에는 HBA, 허브, 스위치 및 케이블 배선이 포함됩니다. FC 는 또한 최고 초당 10 기가비트의 데이터 전송 속도를 허용하는 고속 전 양방 직렬 통신 프로토콜을 말합니다.

파일 할당 테이블(FAT) 파일 스토리지를 구성하고 추적하기 위해 MS-DOS 에서 사용하는 파일 시스템 구조입니다. Microsoft Windows 운영 체제는 선택적으로 FAT 파일 시스템 구조를 사용할 수 있습니다.

파일 전송 프로토콜(FTP) 머신 또는 호스트 사이의 대용량 데이터 파일 전송에 사용되는 어플리케이션 레이어 프로토콜입니다.

프런트 엔드 네트워크(FE) Dell Compellent Storage Center SAN 데이터 쓰기 흐름(서버-스위치-컨트롤러-디스크) 데이터 쓰기를 시작하는 구성 요소입니다. 일반적으로 서버(또는 스위치)는 컨트롤러의 프런트 엔드입니다. 그러나 데이터를 원격 시스템으로 복제하는 Storage Center 시스템은 원격 시스템의 프런트 엔드입니다. 백 엔드를 참조하십시오.

FTP 파일 전송 프로토콜을 참조하십시오.

GB 기가바이트를 참조하십시오.

기가바이트(GB) 1024 메가바이트 또는 1,073,741,824 바이트입니다. 그러나 하드 드라이브 용량을 가리킬 때에 이 용어는 보통 1,000,000,000 바이트로 반올림됩니다.

그룹 PS 시리즈 그룹을 참조하십시오.

HBA 호스트 버스 어댑터입니다.

HIT/LE Linux 용 Host Integration Tools 를 참조하십시오.

HIT/ME Windows 용 Host Integration Tools 를 참조하십시오.

HIT/VM VMware 용 Host Integration Tools 를 참조하십시오.

호스트 Dell AIM 환경에서 호스트는 물리적 서버(랙 장착 또는 블레이드) 또는 가상 머신일 수 있습니다. Dell AIM SDK 에서 블레이드 서버, 랙 장착 서버 및 가상 머신(VM)을 포함하는 슈퍼 클래스입니다.

호스트 어댑터 시스템 버스와 주변 장치(일반적으로 스토리지 장치) 간의 통신 기능을 제공하는 컨트롤러입니다.

호스트 버스 어댑터(HBA) 서버를 SAN(Storage Area Network)에 연결하는 장치 또는 일반적으로 추가 기능입니다. 각 HBA 는 SAN 에서 해당 WWPN(World Wide Port Number)에 의해 고유하게 식별됩니다. 일반적인 HBA 유형에는 광학 채널과 iSCSI 가 포함됩니다.

Linux 용 Host Integration Tools(HIT/LE) ESX 시스템과 Dell EqualLogic PS 시리즈 스토리지 배열을 통합하는 도구 집합입니다. Auto Snapshot Manager/VMware Edition(ASM/VE), EqualLogic Datastore Manager 및 EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility 를 포함합니다.

Windows 용 Host Integration Tools(HIT/ME)	배열을 구성하고 관리할 수 있는 어플리케이션 집합입니다. ASM/ME, DSM(다중 경로 I/O Device Specific Module) 및 RSW(원격 설정 마법사)를 포함합니다.
VMware 용 Host Integration Tools(HIT/VM)	Linux 시스템을 Dell EqualLogic PS 시리즈 스토리지 배열과 통합하는 도구 집합입니다. 원격 설정 마법사 명령행 인터페이스(RSWCLI), EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite(eqltune) 및 EqualLogic Log Gathering Facility(eqllog)를 포함합니다.
핫 스페어 디스크	Dell Compellent Storage Center 환경에서 핫 스페어 디스크는 백업 디스크입니다. 활성 배열이 실패할 경우 컨트롤러는 핫 스페어를 활성 배열의 일부로 만들고 신속하게 데이터를 다시 구축합니다. 핫 스페어가 사용자의 간섭 없이 활성 디스크가 되기는 하지만 실패한 드라이브를 가능한 빨리 교체해야만 새 핫 스페어로 배열이 다시 보호됩니다. 핫 스페어는 여러 개의 디스크 인클로저를 스팬할 수 있습니다. Storage Center 핫 스페어에의 용량은 교체되는 데이터 드라이브와 다릅니다.
핫 플러그	시스템의 전원이 켜져서 실행 중일 때 일반적으로 하드 드라이브 또는 내부 냉각 팬 등의 장치를 호스트 시스템에 설치 또는 삽입하는 기능입니다.
핫 스왑	핫 플러그를 참조하십시오.
I/O	입/출력입니다. 키보드는 입력 장치이고 모니터는 출력 장치입니다. 일반적으로 I/O 기능은 컴퓨팅 동작과 구분될 수 있습니다.
ID	Dell AIM 환경에서 요소가 환경에 추가되었을 때 할당되는 요소의 고유 식별자입니다.
iDRAC	통합 Dell 원격 액세스 컨트롤러를 참조하십시오.
IKEv2-SCSI	인증서 생성에 사용되는 프로토콜입니다.
이미지	Dell AIM 에서 컨트롤러가 특정 유형의 호스트에 이미지를 부팅하는 데 사용하는 정보와 함께 페르소나나 VMRack 이 부팅되는 디스크나 스토리지 배열에 저장되는 실제 비트입니다. 동일한 페르소나를 물리적 서버나 가상 머신에서 부팅할 수 있도록 두 개 이상의 이미지로 페르소나 또는 VMRack 을 구성할 수 있습니다.
infiniBand	InfiniBand 는 프로세서와 고속 주변 장치 사이의 연결을 위한 지점 간 양방향 직렬 링크를 제공합니다.
Instant Replay	Data Instant Replay 를 참조하십시오.
통합 Dell 원격 액세스 컨트롤러(iDRAC)	인터넷 SCSI 프로토콜을 사용하는 원격 액세스 컨트롤러입니다.
IPMI(Intelligent Platform Management Interface)	일부 서버에서 관리 모듈에 의해 구현되는 프로토콜로, 원격으로 서버를 제어하는 데 사용됩니다. Dell 서버의 블레이드는 iPMI 를 구현합니다.
상호 연결 스위치	Dell AIM 환경의 스위치로, 컨트롤러에 의해 관리되며 섀시, vRack, 기타 상호 연결 스위치 및 외부 스위치 같은 요소를 상호 연결하는 데 사용합니다.
인터넷 SCSI(iSCSI)	인터넷 SCSI(SCSI 참조)입니다. IP 네트워크에서 클라이언트 서버(iSCSI 이니시에이터)와 네트워크 스토리지 장치(iSCSI 대상) 간의 통신을 위한 표준 SCSI 명령을 압축하는 프로토콜입니다.
IPMI	인텔리전트 플랫폼 관리 인터페이스를 참조하십시오.
iSCSI	인터넷 SCSI 를 참조하십시오.
KMIP(Key Management Interoperability Protocol)	엔터프라이즈 키 관리 시스템과 암호화 시스템 간의 통신을 위해 설정된 표준입니다.

Key Serving Port	EKM 에서 통신하기 위해 운영 체제에서 사용되는 포트입니다.
키 그룹	EKM 에서 특정 부서, 영역 또는 하드웨어 유형에 할당되는 일련의 키입니다.
키	EKM 의 데이터를 보호하는 데 사용되는 암호화된 인증서입니다.
키 스토어 / 키 그룹 /마스터 키 스토어	EKM 에서 암호화된 키 그룹입니다.
KMIP	KMIP(Key Management Interoperability Protocol)를 참조하십시오.
JDBC(Java Database Connectivity)	클라이언트가 데이터베이스에서 데이터에 액세스하고 쿼리 및 업데이트하는 방법을 정의하는 Java 프로그래밍 언어의 API 입니다.
JDBC	Java Database Connectivity 를 참조하십시오.
리더 컨트롤러	이중 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center 의 기본 컨트롤러입니다. 보통 리더 및 피어 컨트롤러는 스토리지 I/O 로드를 공유하며, 근본적으로 처리량이 두 배가 되지만 리더 컨트롤러만 외부 관리 기능을 수행합니다. 컨트롤러 하나가 실패하면 나머지 컨트롤러가 리더가 되거나 리더로 남아 있으며 두 컨트롤러의 역할을 모두 수행합니다. 피어 컨트롤러를 참조하십시오.
레거시 모드	Dell Compellent Storage Center 에서 오류 도메인은 기본 및 예비 프런트 엔드 포트의 쌍을 전담하도록 구성되며, 단일 오류 지점에 대한 스토리지 트래픽을 보호하기 위한 메커니즘으로 중복 장비를 통해 연결됩니다. 오류 도메인, 가상 포트 또는 가상 포트 모드를 참조하십시오.
LTO(Linear Tape-Open)	개방형 표준 테이프 형식입니다.
LUN(Logical Unit Unmber)	논리적 단위는 스토리지 디스크나 일련의 디스크에서 개념적 부분(하위 단위)입니다. 각 논리적 단위에는 LUN(Logical Unit Unmber)이라는 주소가 있으며, 이 주소를 통해 논리적 단위를 고유하게 식별할 수 있습니다.
LTO	Linear Tape-Open 을 참조하십시오.
LTO Key Group Rollover	EKM 에서 기본 키 그룹이 대폭 줄어들었을 때 사용하도록 할당되는 일련의 키입니다.
LUN	Logical Unit Number 를 참조하십시오.
MAC 주소	MAC(Media Access Control) 주소를 참조하십시오.
관리형 디스크	Dell Compellent Storage Center 에서 스토리지 풀과 연결하기 위해 디스크 폴더에 할당된 스토리지 매체 장치(디스크, SSD)입니다. 스토리지 풀, 디스크 폴더를 참조하십시오.
관리 시스템	관리 시스템은 Dell OpenManage Server Administrator 를 사용하여 모니터링 및 관리되는 시스템입니다.
관리 IP 주소	인텔리전트 IP 활성 장치를 모니터링하거나 관리하기 위해 이 장치에 연결하는 데 사용하는 주소입니다. 주소는 관리 어플리케이션에 의해 독점 사용되도록 관리 및 서비스 어플리케이션에서 공유되도록 설정할 수 있습니다.
관리 네트워크	iSCSI 트래픽(볼륨 I/O)을 관리 트래픽(GUI 및 CLI 세션, 기타 그룹 관리 통신 및 내부 그룹 작업)에서 분리하는 선택적 관리 네트워크입니다.
관리 스테이션	중앙 위치에서 하나 이상의 관리되는 시스템을 원격으로 관리하는 데 사용되는 시스템입니다.

수동 Replay 사용자가 수동으로 볼륨의 특정 시점을 생성할 수 있는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다.

수동 전송 복제 네트워크를 통하는 대신 전송 가능한 매체를 통해 수행되는 복제입니다. 복제 파트너 사이의 네트워크 링크가 너무 느리거나 크기가 큰 데이터를 전송하는 데 적합하지 않을 경우에 사용됩니다.

수동 전송 유틸리티 네트워크 대신 전송 가능한 미디를 사용하여 볼륨 복제를 수행하는 Dell EqualLogic 의 독립 실행형 유틸리티입니다. 유틸리티에는 그래픽 및 명령행 사용자 인터페이스가 모두 있습니다.

MAC(매체 접근 제어) 주소 네트워크상에서 시스템의 고유 하드웨어 번호입니다.

볼륨 마이그레이션 볼륨 사이에서 데이터를 이동하기 위한 Dell Compellent Storage Center 명령입니다.

마이그레이션 EKM 컨텍스트에서 Dell Encryption Key Manager 3.0 설치 중(이후 아님)에 키 스토어를 기존 키 스토어로 결합하는 것입니다.

볼륨 미러링 로컬 볼륨을 원격 Dell Compellent Storage Center 명령으로 복제하고 미러링이 수동으로 해제될 때까지 로컬 및 원격 볼륨 사이의 업데이트를 유지하기 위한 Dell Compellent Storage Center 명령입니다.

미러링 물리적 드라이브 집합이 데이터를 저장하고 하나 이상의 추가 드라이브 집합이 데이터를 복사하는 데이터 중복 유형입니다. 미러링 기능은 소프트웨어에 의해 제공됩니다. 스트라이핑, RAID 를 참조하십시오.

NAS 네트워크 연결 스토리지를 참조하십시오.

네트워크 연결 페르소나 및 VMRack 의 필수 네트워크 연결을 정의하는 개체입니다. 네트워크 연결은 네트워크에 요소를 추가하여 생성됩니다(예: 네트워크에 페르소나를 추가할 경우).

네트워크 연결 스토리지 (NAS) NAS 는 네트워크에서 공유된 스토리지를 구현하는 데 사용되는 개념 중 하나입니다. NAS 시스템에는 고유한 운영 체제와 특정 스토리지 요구를 충족하도록 최적화된 통합 하드웨어와 소프트웨어가 있습니다.

NTP NTP(Network Time Protocol)는 패킷 변경된 변수 지연 기간 데이터 네트워크 전반에 컴퓨터 시계를 동기화하기 위한 프로토콜입니다.

사용 초과된 공간 씬 프로비저닝을 지원하는 SAN 에서 스토리지 공간의 크기는 실제 존재하는 것이 아닌 사용할 수 있는 공간의 크기로 구성됩니다(예: 구성된 공간 - 사용 가능한 공간).

패리티 스트라이프 RAID 배열에서 패리티 데이터가 포함되어 있는 스트라이프핑된 하드 드라이브입니다.

파티션 fdisk 명령을 사용하여 생성되는 하드 드라이브의 물리적 섹션입니다. 이후 format 명령을 사용하여 파티션을 여러 개의 논리적 드라이브로 나눌 수 있습니다.

수동 컨트롤러 핫 대기 역할을 하는 Dell AIM 컨트롤러로, 활성 컨트롤러가 실패할 경우 환경 관리를 담당할 수 있습니다.

피어 컨트롤러 이중 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center 에서 피어 컨트롤러는 리더 컨트롤러와 I/O 로드를 공유하지만 외부 관리 기능을 수행하지 않습니다. 리더 컨트롤러가 실패하면 피어 컨트롤러가 두 컨트롤러 모두에서 I/O 및 관리 역할을 수행합니다. 리더 컨트롤러를 참조하십시오.

페르소나(persona) 디스크에서 캡처한 서버 환경으로, Dell AIM 환경에서 어플리케이션을 실행하는 데 필요한 운영 체제, 선택적 Dell AIM 에이전트 소프트웨어, 네트워크 및 기타 설정입니다.

풀 볼륨에서 사용할 수 있도록 제공되는 SAN 의 스토리지 공간입니다. Dell Compellent Enterprise 스토리지 관리자 및 Dell Compellent Storage Center 에서는 SAN 의 총 공간과 같습니다. Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서는 특정 풀의 멤버에 대한 총 공간과 같습니다.

풀 관리자 특정 풀에서만 또는 그룹의 풀 집합에서 개체를 관리할 수 있는 권한이 있는 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹의 계정입니다. 그룹 관리자와 비교해 보십시오.

기본 그룹 Dell EqualLogic Group Manager 환경 내에서 복제 파트너십의 원래 볼륨을 포함하는 그룹입니다. 보조 그룹을 참조하십시오.

기본 볼륨 Dell EqualLogic Group Manager 환경 내에서 복제 파트너에 대한 복제를 위해 구성된 볼륨입니다.

PS 시리즈 배열 일반적으로 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹으로 구성되는 단일 Dell EqualLogic iSCSI 스토리지 단위입니다. 여러 개의 PS 시리즈 배열을 더 큰 PS 시리즈 그룹으로 결합하고 이를 하나의 iSCSI SAN 으로 관리할 수 있습니다.

PS 시리즈 그룹 하나 이상의 Dell EqualLogic PS 시리즈 스토리지 배열으로 구성된 iSCSI 스토리지 엔티티로, 단일 IP 주소를 통해 액세스하고 SAN(Storage Area Network)으로 관리할 수 있습니다.

공용 서비스 Dell AIM 컨텍스트에서 콘솔이나 활성 컨트롤러의 CLI 에 연결하는 데 사용하는 컨트롤러 서비스 가상 IP 주소입니다.

RAC 원격 액세스 컨트롤러입니다.

RAID 독립 디스크 중복 배열을 참조하십시오.

RAID 0 데이터가 사용 가능한 디스크 전체에서 스트라이핑되어 성능이 향상됩니다. RAID 0 은 데이터 중복을 제공하지 않습니다.

RAID 10 데이터가 사용 가능한 디스크 드라이브와 미러링된 드라이브 전체에서 스트라이핑되어 데이터 가용성과 성능이 향상됩니다. 볼륨에서 모든 데이터의 전체 사본을 최소 하나 유지합니다. RAID 10 은 최적의 읽기/쓰기 성능을 제공하며 다중 오류에 대한 극복 가능성이 향상되며 데이터를 빠른 속도로 복원할 수 있습니다.

RAID 5 수학적으로 파생된 회전 패리티 스트라이프를 사용하여 데이터의 논리적 사본을 유지합니다. 패리티 스트라이프는 데이터 스트라이프에서 파생됩니다. 이 방법은 RAID 10 에 비해 중복 정보에 대한 오버헤드를 줄여 주지만 매번 쓸 때마다 패리티 스트라이프 계산으로 인해 RAID 10 보다 쓰기 속도가 느립니다. 읽기 속도는 RAID 10 과 비슷합니다.

RAID 50 RAID 레벨 50 은 RAID 레벨 5 및 RAID 레벨 0 의 조합입니다. RAID 50 에는 여러 개의 드라이브에서 패리티와 디스크 스트라이핑이 모두 포함됩니다.

복구 볼륨 데이터 복구를 목적으로 생성된 볼륨입니다. Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 복구 볼륨은 인바운드 레플리카 집합을 장애 조치 작업의 일부로 승격하여 생성됩니다. 또한 복구 템플릿 볼륨과 복구 씬 클론도 생성할 수 있습니다. Dell Compellent Storage Center 에서 뷰 볼륨은 Replay 에서 생성됩니다. 레플리카, 뷰 볼륨, Replay 를 참조하십시오.

중복성

기본 리소스가 실패할 경우 보조 리소스가 해당 기능을 맡도록 하는 정보의 또는 하드웨어 장비 구성 요소의 중복입니다. Dell Compellent Storage Center 는 단일 오류 지점이 없도록 하기 위해 각 구성 요소에 대해 중복성을 제공합니다. 단일 중복성은 하나의 리소스가 실패할 경우 데이터 손실을 방지합니다. 이중 중복성은 두 개의 리소스가 실패할 경우 데이터 손실을 방지합니다.

독립 디스크 중복 배열 (RAID).

독립 디스크의 중복 배열입니다. 데이터 중복성을 제공하는 방법입니다. RAID 의 일반적인 구현에는 RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 및 RAID 50 이 포함됩니다. 미러링, 스트라이핑을 참조하십시오.

Remote Instant Replay

Replay 가 원격 Dell Compellent Storage Center 에 복제되는 Dell Compellent Storage Center 솔루션 기능입니다. 로컬 및 원격 Dell Compellent Storage Center 는 활성 상태이며, 단방향 복제가 독립적인 간격으로 동기적 또는 비동기적으로 발생할 수 있습니다. Dell Compellent Storage Center 복제를 위해서는 복제 라이센스가 있는 Enterprise Manager 소프트웨어 응용프로그램이 필요합니다. Replay, 원격 시스템, 복제를 참조하십시오.

원격 설정 마법사(RSW)

Host Integration Tools/Microsoft Edition 을 설치한 후에 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열을 구성할 수 있는 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)입니다.

원격 시스템

Dell Compellent Storage Center 에서 로컬 Dell Compellent Storage Center 의 원래 볼륨에서 복제 데이터를 수신하도록 구성된 별도의 SAN 입니다. Dell Compellent Storage Center 복제를 위해서는 복제 라이센스가 있는 Enterprise Manager 소프트웨어 응용프로그램이 필요합니다. 복제를 참조하십시오.

Replay

Dell Compellent Storage Center 에서 사본이 시작되는 시점에 표시되는 상태의 데이터 이미지가 포함된 사용 가능한 시점 사본(PITC)입니다. 사본은 로컬 또는 원격 Dell Compellent Storage Center 에 저장할 수 있습니다. 스냅샷, Data Instant Replay, Remote Instant Replay 를 참조하십시오.

Replay 프로파일

Dell Compellent Storage Center 에서 Replay 시점 사본을 만드는 시기와 방법은 물론 이 사본이 저장되는 기간을 결정하는 규칙 집합입니다. Replay 를 참조하십시오.

Replay 공간

Dell Compellent Storage Center 에서 자동으로 예약되는 공간으로 Replay 에 사용됩니다. 활성 공간, 실제 공간을 참조하십시오.

레플리카(replica)

Dell EqualLogic PS 시리즈 볼륨의 시점 표현입니다. 원래 볼륨과 해당 레플리카는 장애 방지를 수월하게 하기 위해 지리적으로 떨어진 곳에 잠재적으로 분리되는 다른 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹(복제 파트너)에 위치합니다.

레플리카 컬렉션

Dell EqualLogic Group Manager 에서 볼륨 컬렉션의 각 복제의 결과로 발생하는 레플리카의 집합입니다.

레플리카 컬렉션 집합

Dell EqualLogic Group Manager 에서 볼륨 컬렉션에 대한 레플리카 컬렉션의 집합입니다.

레플리카 리저브(replica reserve)

Dell EqualLogic Group Manager 에서 특정 볼륨에 대해 따로 설정된 복제 파트너의 위임된 공간입니다. 기본 그룹의 볼륨에 대해 레플리카 리저브를 구성해도 실제 레플리카 리저브는 보조 그룹에 위치합니다.

레플리카 집합

Dell EqualLogic Group Manager 에서 볼륨, 템플릿 볼륨 또는 씬 클론 볼륨에 대한 전체 레플리카 집합입니다.

시스템 복제

하나 이상의 로컬 볼륨에서 원격 Storage Center 에 복제 데이터를 보내도록 구성된 Dell Compellent Storage Center 입니다. 복제, 원격 시스템, Remote Instant Replay 를 참조하십시오.

복제	필요한 경우 SAN 에서 데이터를 복구할 수 있도록 기본(로컬) SAN 에서 보조(원격) SAN 으로 볼륨 데이터(델타만)를 복사하는 프로세스입니다. SAN 사이의 거리는 무제한으로 설정할 수 있습니다.
복제 파트너	Dell EqualLogic Group Manager 에서 다른 파트너로부터 레플리카를 주고받도록 구성된 그룹입니다.
RSW	원격 설정 마법사를 참조하십시오.
실행 가능한 페르소나	Dell AIM 컨텍스트에서 시작되어 호스트에 할당될 때까지 대기 중인 네트워크 부팅 페르소나입니다.
SAN	Storage Area Network 를 참조하십시오.
SAN HeadQuarters	하나의 그래픽 인터페이스에서 여러 개의 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹을 모니터링할 수 있습니다. 성능 데이터와 기타 중요 그룹 정보를 수집하고 포맷합니다.
SCN	System Control Network 를 참조하십시오.
SCN 서비스	Dell AIM 환경에서 페르소나 및 VMRack 이 활성 컨트롤러와 통신하는 데 사용하는 컨트롤러 서비스 가상 IP 주소입니다.
SCSI	소형 컴퓨터 시스템 인터페이스를 참조하십시오.
SDK	소프트웨어 개발 키트를 참조하십시오.
보조 제어 모듈	Dell EqualLogic Group Manager 환경 안에서 보조 제어 모듈은 활성 제어 모듈에서 캐시 데이터를 미러링합니다. 활성 제어 모듈이 작동을 멈추면 보조 모듈이 네트워크 작업을 대신합니다. 활성 제어 모듈을 참조하십시오.
보조 그룹	Dell EqualLogic Group Manager 복제 구성에서 소스 볼륨의 레플리카를 수신하는 그룹입니다. 기본 그룹을 참조하십시오.
서버 클러스터	개별 컴퓨터 오류 발생 시 서비스가 중단되는 것을 막기 위해 하나의 시스템으로 함께 작동하는 독립 서버 그룹입니다.
서비스 태그	사용자가 기술 지원을 위해 Dell 에 연락할 때 시스템을 식별하기 위해 사용되는 시스템 레이블입니다.
SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)	인터넷의 호스트 사이에서 메시지를 보낼 수 있도록 메시지 형식과 전달 절차를 정의합니다.
단순 네트워크 관리 프로토콜(Simple Network Management Protocol)의 약자입니다.	네트워크 관리자가 원격으로 워크스테이션을 모니터링하고 관리할 수 있도록 하는 표준 인터페이스입니다.
시뮬레이터	컨트롤러, 콘솔, 물리적 및 가상 네트워크를 비롯하여 실행 중인 Dell AIM 환경을 에뮬레이션하는 Dell AIM SDK 의 구성 요소입니다. SDK 를 참조하십시오.
소형 컴퓨터 시스템 인터페이스(SCSI)	소형 컴퓨터 시스템 인터페이스(Small Computer System Interface)의 약자입니다. 표준 포트보다 데이터 전송 속도가 빠른 I/O 버스 인터페이스입니다.
SMART	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology 의 약자입니다. 하드 드라이브에서 시스템 BIOS 로 오류 및 실패를 보고한 후 화면에 오류 메시지를 표시할 수 있습니다.

Smart 사본 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹에서 응용프로그램과 일관적인 개체의 ASM/ME 시점 사본입니다. Smart 사본은 사용 중인 Auto-Snapshot Manager 버전에 따라 스냅샷, 클론 또는 레플리카 유형 중 하나일 수 있습니다.

SMP 대칭적 다중처리를 참조하십시오.

SMTP Simple Mail Transfer Protocol 을 참조하십시오.

스냅샷 볼륨의 시점 사본(PITC)입니다. Replay 를 참조하십시오.

스냅샷 컬렉션 볼륨 컬렉션에서 스냅샷 작업으로 인해 발생하는 스냅샷 집합입니다. 볼륨 컬렉션을 참조하십시오.

SNMP 단순 네트워크 관리 프로토콜(Simple Network Management Protocol)의 약자입니다.

SNMP 트랩 컬렉터 Dell AIM 컨텍스트에서 관리형 스위치와 기타 장치가 SNMP 트랩을 활성 컨트롤러에 보내는 데 사용하는 컨트롤러 서비스 가상 IP 주소입니다.

소프트웨어 개발 키트 (SDK) 특정 소프트웨어 패키지, 소프트웨어 프레임워크, 하드웨어 플랫폼, 컴퓨터 시스템, 비디오 게임 콘솔, 운영 체제 또는 유사 플랫폼을 위한 응용프로그램을 만드는 데 사용되는 개발 도구 집합입니다.

공간 복구 Windows 는 사용 중이라고 보고하지만 실제로는 비어 있는 공간 및 Storage Center 가 사용할 수 있는 공간을 복구하는 유틸리티입니다.

스페어 디스크 실패한 드라이브를 자동으로 교체하는 데 사용되는 SAN 의 지정 또는 미사용 드라이브입니다.

SAN(Storage Area Network) SAN(Storage Area Network)은 블록 스토리지 프로토콜을 사용하여 고성능, 고가용성 스토리지 하위 시스템에 액세스할 수 있도록 하는 특수화된 네트워크입니다. SAN 은 호스트 서버의 HBA(호스트 버스 어댑터), 스토리지 트래픽을 라우팅하는 데 도움을 주는 스위치, 디스크 스토리지 하위 시스템 등 특정 장치로 구성됩니다. SAN 의 주요 특징은 일반적으로 여러 호스트가 동시에 스토리지 하위 시스템을 사용할 수 있어 확장성과 융통성이 보장된다는 것입니다. NAS 와 비교해 보십시오.

스토리지 클러스터 Dell Compellent Storage Center 에서 안정성, 가용성, 서비스 가능성 및 성능(로드 밸런싱을 통해)을 개선하기 위한 목적으로 상호 연결된 여러 개의 SAN 컨트롤러입니다. 스토리지 클러스터는 활성 구성을 사용하여 자동 컨트롤러 장애 조치를 제공합니다. 각 컨트롤러에서 완전하게 미러링되고 배터리가 지원되는 캐시는 재시작 시 데이터 안정성을 보장하고, 단일 컨트롤러 오류 발생 시 컨트롤러 간에 볼륨을 마이그레이션할 수 있도록 해 줍니다.

스토리지 클러스터링 활성 구성에서 여러 컨트롤러를 통해 자동 컨트롤러 장애 조치를 제공하는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다. 완전하게 미러링되고 배터리가 지원되는 캐시는 컨트롤러 오류 발생 시 내결함성과 자동 재시작/복구를 제공합니다.

스토리지 풀 풀을 참조하십시오.

스토리지 프로파일 Dell Compellent Storage Center 에서 데이터를 저장하는 드라이브 유형(계층)과 각 계층에서 사용할 RAID 레벨을 정의하는 규칙 집합입니다.

스토리지 유형 Dell Compellent Storage Center 에서 중복성 옵션과 블록 크기를 포함하여 스토리지 풀의 공간이 할당되고 보호되는 방법을 제어하는 속성 집합입니다.

스트라이핑 디스크 스트라이핑은 배열에서 3 개 이상의 디스크에 데이터를 쓰지만 각 디스크에서 공간의 일부만 사용합니다. "스트라이프"에서 사용하는 공간은 사용되는 각

	디스크에서 동일합니다. 가상 디스크는 배열의 같은 디스크 집합에서 여러 개의 스트라이프를 사용할 수 있습니다. 미러링 및 RAID 를 참조하십시오.
SMP(대칭적 다중처리)	높은 대역폭 링크로 연결되고 운영 체제에서 관리하는 프로세서가 2 개 이상 설치된 시스템입니다. 각 프로세서는 I/O 장치에 똑같이 액세스할 수 있습니다.
동기화	동기화 복제를 참조하십시오.
동기화 복제	응용프로그램이 I/O 완료 메시지를 수신하기 전에 다른 물리적 하드웨어에 저장된 별도의 두 볼륨에 같은 데이터를 자동으로 쓰는 기능입니다. 두 볼륨 모두 완료 또는 실패를 기록하므로 언제나 완벽하게 동기화됩니다. 그러나 이 기능은 어플리케이션의 쓰기 지연율을 증가시킵니다. 동기화를 참조하십시오.
SCN(System Control Network)	컨트롤러, 페르소나 및 VMRack 사이의 통신을 위해 Dell AIM 이 사용하는 개인 네트워크입니다. 컨트롤러는 또한 이 네트워크를 사용하여 서버를 검색하고 여기에서 페르소나와 VMRack 을 부팅합니다.
시스템 설정 프로그램	암호 보호와 같은 기능을 설정하여 시스템의 하드웨어 구성 및 시스템의 작동 사용자 지정을 허용하는 BIOS 기반 프로그램입니다. 시스템 설정 프로그램은 NVRAM 에 저장되므로 변경되지 않는 한 모든 설정이 효과를 유지합니다.
시스템 배포 어플라이언스	디스크 이미징, 사용자 상태 마이그레이션, 원격 사이트 관리, 시스템 수리 및 복구는 물론 컴퓨터 인벤토리 검사 및 평가를 위한 도구를 제공하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 어플라이언스 기반 배포 관리 솔루션입니다. 또한 컴퓨터 인벤토리 검사 및 평가와 같은 사전 및 사후 배포 구성 작업을 자동화하고, 디스크, BIOS, 및 RAID 구성, 소프트웨어 배포, 구성 관리도 자동화합니다.
시스템 관리 어플라이언스	인벤토리 관리, 소프트웨어 배포, 보고, 패치 관리, 자산 관리, 스크립팅, 웹 기반 인터페이스를 통한 서비스 데스크 지원과 같은 작업을 능률화하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 어플라이언스 기반 시스템 관리 솔루션입니다.
템플릿	Dell AIM 컨텍스트에서 다른 페르소나를 만들기 위해 복제할 수 있지만 템플릿 변경을 막기 위해 실행할 수 없는 휴면 페르소나입니다.
템플릿 볼륨	씬 클론을 생성하는 읽기 전용 볼륨입니다.
씬 클론	템플릿 볼륨과 공간을 공유하는 볼륨입니다. 씬 클론은 많은 양의 공통 데이터가 있는 여러 볼륨에서 구성을 위한 스토리지 공간을 효율적으로 사용할 수 있게 합니다.
씬 프로비저닝	SAN 에서 사용할 수 있는 공간을 초과 프로비저닝(또는 초과 서브스크립션)할 수 있는 기능입니다. 씬 프로비저닝을 사용하는 스토리지 개체(예: 볼륨)는 잠재적인 최대 크기를 응용프로그램에 보고하지만 실제로 이보다 훨씬 적은 공간을 사용할 수 있습니다. 씬 프로비저닝을 사용하면 조직에서 전반적인 스토리지 비용을 줄이고 가용성과 성능을 높일 수 있습니다.
계층식 스토리지	빠르게 자주 요구되는 데이터가 값비싸고 빠른 매체 유형에 저장되고, 거의 필요 없는 데이터가 보다 저렴하고 느린 매체 유형에 저장되는 경우에 사용되는 스토리지 최적화 전략입니다.
관리되지 않은 공간	Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 기본 그룹에서 더 이상 액세스할 수 없는 보조 그룹의 위임된 공간 용량입니다.
업링크 포트	교차 케이블 없이 기타 허브나 스위치에 연결하는 데 사용되는 네트워크 허브나 스위치의 포트입니다.

vacate	Dell EqualLogic Group Manager 에서 멤버가 온라인 상태인 동안에 그룹에서 멤버를 제거하는 것입니다.
뷰 볼륨	Dell Compellent Storage Center 에서 이전 Replay 로부터 생성된 읽기 전용 볼륨으로, 데이터 복구가 주요 목적입니다. Replay 를 참조하십시오.
가상 포트 또는 가상 포트 모드	Dell Compellent Storage Center 컨텍스트에서 가상 포트를 사용하면 리저브 포트가 필요하지 않습니다. 가상 포트 모드에서 작동할 경우 모든 프런트 엔드 포트가 I/O 를 수락하고 오류 도메인 하나의 일부가 될 수 있습니다. 가상 포트를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 Dell Compellent Storage Center 시스템 설치 안내서를 참조하십시오.
vWWPM(가상 World Wide 포트 이름)	SAN 부팅 페르소나를 생성하기 위해 Dell AIM 에서 사용되는 가상 World Wide 포트 이름입니다.
가상화	여러 환경에 걸쳐 단일 컴퓨터나 스토리지 장치의 리소스를 공유하기 위해 소프트웨어를 사용하는 기능입니다. 사용자에게는 하나의 물리적 시스템이나 장치가 여러 운영 체제를 호스팅할 수 있는 여러 개의 가상 시스템으로 표시될 수 있습니다.
VMRack	에이전트 소프트웨어와 Red Hat Xen, VMware ESX 또는 Microsoft Hyper-V 의 조합을 실행 중인 서버의 가상 머신(VM) 랙입니다.
볼륨	스토리지 장치로 스트라이핑되는 별도의 스토리지 단위입니다.
볼륨 컬렉션	볼륨에서 동시에 작업을 수행하기 위해 하나로 그룹화된 여러 개의 볼륨입니다. 스냅샷 컬렉션, 레플리카 컬렉션을 참조하십시오.
볼륨 리저브	여유 풀 공간에서 볼륨에 할당된 공간입니다. 씬 프로비저닝이 없으면 볼륨 리저브가 보고된 크기와 같습니다.
볼륨 유형	Dell Compellent Storage Center 컨텍스트에서 볼륨 유형은 동적, Replay 활성 또는 복제가 될 수 있습니다. 볼륨은 최소 하나의 Replay 를 해당 볼륨에서 가져갈 때까지 동적으로 유지됩니다. 볼륨에서 Replay 를 가져가면 Replay 활성 상태가 됩니다. 복제 볼륨은 다른 Dell Compellent Storage Center 시스템으로 복제되는 볼륨입니다.
vRack	Dell AIM 컨텍스트에서 가상 스위치(vRack 스위치)에 연결된 호스트의 논리적 그룹입니다.
vRack 스위치	Dell AIM 컨텍스트에서 vRack 의 호스트에 연결하는 가상 스위치입니다.
vWWPN	가상 World Wide 포트 이름을 참조하십시오.

Dell Sözlük – Sürüm 2
Sözlük

Sözlük

ACPI	Gelişmiş yapılandırma ve güç arayüzü bölümüne bakın.
aktif kontrol modülü	Çift kontrol modülü dizilerindeki Dell EqualLogic PS Serisi diziler için bir ağ üzerinde G/Ç'yi aktif olarak servis eden kontrol modülü. İşlevi durursa ikincil kontrol modülüne geçer. İkincil kontrol modülüne bakın.
aktif Denetleyici	Aktif olarak Dell AIM ortamını yöneten Dell AIM Denetleyici.
aktif alan	Dell Compellent Depolama Merkezinde, yeniden oynatmaların dışında kalan hacim tarafından kullanılan alan miktarı. Bu miktar RAID hizmetlerini içermez. Yeniden oynatmaya bakın.
gerçek alan	Dell Compellent Depolama Merkezinde, aktif alan artı bir hacim için yeniden oynatma alanıdır. Aktif alan, Yeniden oynatma alanına bakın.
gelişmiş yapılandırma ve güç arayüzü	İşletim sisteminin yapılandırma ve güç yönetimini yönlendirmesini sağlayan standart bir arayüz.
aracı	Dell AIM ortamında (Red Hat Xen ve Microsoft Hyper-V, plus personalara dayanan VMRack'ler), Denetleyicinin öğeleri yönetmek ve bunların ağ özelliklerini yapılandırmak için kullandığı öğeler üzerinde kurulu isteğe bağlı yazılım.
aracısız persona	Dell AIM aracısı kurulu olmayan Dell AIM persona.
ortam sıcaklığı	Sistemin bulunduğu bölüm ya da odanın sıcaklığı.
dizi üyesi	PS Serisi grubuna yapılandırılmış Dell EqualLogic PS Serisi dizisi. Grupların birden fazla üyesi olabilir.
dizi seri numarası	Dell EqualLogic PS Serisi dizi ortamında, dizi donanımında kodlanan benzersiz Dell EqualLogic PS Serisi dizi tanımlama dizesi. Servis etiketine bakın.
ASM/ME	Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/Microsoft Edition'a bakın.
ASM/VE	Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/VMware Edition'a bakın.
Varlık Yönetimi Araçları	IT profesyonelleri için yazılım ve lisans uyumluluğunu takip eden Dell KACE aracı tabanlı varlık yönetimi çözümü. Envanter, yazılım varlıkları, sürümleri, yükseltmeleri ve bilgisayarların web tabanlı bir göstergeden yönetilmelerini otomatik hale getirir.
asset tag (varlık etiketi)	Güvenlik ya da izleme amaçları için genellikle bir yönetici tarafından bir sisteme atanan bağımsız bir kod.
Atanan Diskler	Dell Compellent Depolama Merkezinde, hacimler ve tekrar oynatmaları depolamak için yönetilmek ve kullanılmak amacıyla bir disk klasörüne atanan fiziksel depolama ortamı. Disk klasörü, Depolama Havuzuna bakın.
atama modu	Ana bilgisayarda HBA'ların olup olmamasına dayanarak personaların ve VMRack'lerin nasıl ana bilgisayarlara atandığının kontrol edilmesini sağlayan mekanizmadır. HBA'ya bakın.
asenk/asenkron eşleme	Veriyi yerel depolamaya yazıp ardından veriyi uzaktan bir SAN'da depolamak için kuyruğa alma işlemi. Yazma dağıtımından önce yerel SAN arızalanırsa eşleme de arızalanabilir. Eşleme, senkron eşleme, uzaktan anlık tekrar oynatmaya bakın.
otomatik RAID yapılandırması	Dell EqualLogic PS Serisi grubu kapsamında, kullanıcı tarafından seçilen RAID politikasını dizide yapılandıran dahili işlem.

Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/Microsoft Edition (ASM/ME)	Akıllı Kopyalar'ı yönetmenizi sağlayan Microsoft Yönetim Konsolu için eklenti konsol uygulaması.
Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/VMware Edition (ASM/VE)	Akıllı Kopyalar'ı yönetmenizi sağlayan VMware sanal ortamlarıyla birlikte çalışan web tabanlı bir uygulama.
kullanılabilir alan	Tüm sürücülerdeki kullanılabilir toplam depolama miktarı.
arka uç	Dell Compellent Depolama Merkezinde, denetleyici veya depolama kümesini (örn. yedek denetleyici çiftleri) yerel disk kaslarına bağlayan ayrı ve bu işe adanmış bir ağdır.
arka uç ağı	Dell Compellent Depolama Merkezi Denetleyicisinde denetleyici ve diskler arasındaki bağlantı.
taban hacmi (Dell EqualLogic PS Serisi)	Bilgisayara monte edilmiş ve Windows tarafından sürücü harfinden (örn G:) veya montaj noktasından erişilebilen hacim.
taban hacmi (Dell EqualLogic Grup Yöneticisi)	Anlık görüntüleri olan hacim. Anlık görüntüler taban hacmine bağlıdır. Taban hacmi zarar görürse anlık görüntüler kaldırılır.
Anakart Yönetim Denetleyicisi (BMC)	IPMI (Akıllı Platform Yönetim Arayüzü) protokolünü uygulayan sunucu yönetim modülü. Dell AIM kapsamında Denetleyici, bazı sunucu modellerini uzaktan kontrol etmek için BMC'yi kullanır.
blade	Dell AIM SDK için blade, ana bilgisayar süper sınıfının bir öğesidir. Dell modüler sistemleri için blade, kasaya monte edilen bir modüler sunucu anlamına gelir.
BMC	Anakart Yönetim Denetleyicisine bakın.
Önyüklenebilir ortam	Sistem sabit sürücüden önyükleme yapamazsa, sisteminizi başlatmak için kullanılan CD, SD kart veya USB bellek anahtarı.
önbellek	Verilerin hemen alınabilmesi için verilerin ya da yönergelerin bir kopyasını tutan hızlı depolama alanı.
CHA	Compellent Ana Bilgisayar Adaptörüne Bakın.
Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı (CHAP)	Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı, şifreli kimlik sorma yanıt mekanizması kullanan bir ağ oturum açma protokolüdür. Doğru hesap ismi ve parolayı sağlayan ana bilgisayarlara hacim ve anlık görüntülere olan erişimi sınırlamak için kullanılır. CHAP ayrıca oturum açma/yönetici hesapları için de kullanılır.
kanal	Dell/AIM ortamında, bağlantı noktalarını değiştirmek için atayabileceğiniz ve sekiz fiziksel NIC kullanarak bir personaya bağlanabileceğini sekiz fiziksel bağlantıdan biri. Trafik için bir veya iki kanal tercih etmek amacıyla bir ağ yapılandırabilirsiniz böylece tercih edilen kanal arızalanırsa trafik görünmeden diğer kanala yeniden yönlendirilir.
CHAP	Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı'na (CHAP) bakın.
kasa anahtarı	Dell AIM kapsamında, Ethernet anahtarı kasadaki bir yuvada bulunur. Kasa anahtarları Denetleyici tarafından yönetilir.
istemci sürücü iletişim sertifikası	EKM kapsamında, istemcinin sunucuyla iletişimine izin veren özel şifreli bir anahtardır.
Küme Düğümü	Sunucu kümesindeki bir ana bilgisayar veya depolama kümesindeki SAN gibi kaynak kümesinin fiziksel bir üyesidir.

toplama	ASM/ME'de toplama, hacim, anlık görüntü veya uygulama bileşenleri gibi depolama nesnelerinin ilişkili gruplarıdır ve ASM Konsol Ağacında Toplama ana düğümünün altında düğümlerle temsil edilir. Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, hacim ve eşleme toplamaları ile özel anlık görüntü toplamaları Hacimler görüntüsü altında bir hiyerarşiyle görünür.
Compellent Ana Bilgisayar Adaptörü (CHA)	Her Dell Compellent Depolama Merkezi denetleyicisinde bulunan dahili önbellek kartı/pil. Yazma önbellek hafızası önbellek kartında yansıtılır. Çift denetleyicili Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, denetleyici 1 önbellek kartı denetleyici 2 için yansıtıcıdır ve denetleyici 2 önbellek kartı denetleyici 1 için yansıtıcıdır. Tekli denetleyicili Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, önbellek kartı tek denetleyici için yansıtıcıdır.
yapılandırma	Dell AIM ortamının tüm içeriğini ve yapılandırmasını açıklayan veritabanıdır.
Koruma Modu	Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, kalan boş alan kritik eşiğin altına düştüğünde (tipik olarak %10, 32 GB'ye kadar) veri koruma modu. Koruma modunda Dell Compellent Depolama Merkezi bir uyarı oluşturur, yeni hacimlerin oluşturulmasını önler ve boş alan yaratmak için tekrar oynatmaları daha hızlı olarak sona erdirir. Acil durum moduna bakın.
Konsol	Dell AIM ortamındaki öğeleri izlemek ve bunlarla çalışmak için kullandığınız web tabanlı kullanıcı arayüzüdür. Dell AIM Konsolu Dell AIM Denetleyicide bulunur.
kontrol modülü	Dell EqualLogic PS Serisi dizilerde fiziksel işlemci ve arayüz bileşenidir. Bir kontrol modülü Dell EqualLogic PS Serisi ürün yazılımını flash bellekte içerir ve önbellek hafızasında saklanan veriler için geçici güç sürekliliği sağlar. Birden çok ağ arayüzü ve isteğe bağlı seri bağlantı noktası vardır. Bir dizi, çalışırken değiştirilebilen çift yedek denetleyici içerebilir. Aktif kontrol modülleri G/Ç'ye hizmet ederken ikincil kontrol modülü önbelleğinde veri yansıtır.
denetim masası	Güç düğmesi ve güç göstergesi gibi gösterge ve kumandaların bulunduğu sistem bölümü.
Kontrol Bağlantı Noktası	Depolama isteğinde bulunmak için iSCSI başlatıcıların (sunucuların) bağlandığı hedef iSCSI bağlantı noktasıdır. Sanal bağlantı noktası modunda yapılandırılan Dell Compellent Depolama Merkezi'nde iSCSI trafiğini uygun sanal bağlantı noktasına yeniden yönlendirmek için her iSCSI hata etki alanı için bir kontrol bağlantı noktası oluşturulur.
Denetleyici (Dell AIM)	Fiziksel ve sanal donanım, yazılım ve ağ yapılandırmalarını yöneten ve Dell AIM Konsolunu içeren yazılımdır. Bir çift dirençli Denetleyici kapsamında her Denetleyici kendisine ayrılmış sunucuda çalışır ama bir yapılandırma veritabanı ve diğer önemli dosyaları paylaşılan dosya sisteminde paylaşır.
Denetleyici (Dell Compellent)	Disk toplanması (RAID), G/Ç yönlendirmesi, hata algılama ve veri kurtarması sağlar. Tüm Dell Compellent Depolama Merkezi alt sistemi için bilgi sağlar. Her Depolama Merkezi sistemi en az bir tane içerir. Depolama Merkezi ve sistemin performansı ile kullanılabilirliğini iyileştirmek için tavsiye edilen düzeltici eylemler.
Denetleyici Hizmetleri	Dell AIM kapsamında, Denetleyicinin Sistem Kontrol Ağı (SCN), yönetilen anahtarlar, Konsol ve CLı ile iletişim için kullandığı sanal IP adresi veya adresleri. Varsayılan olarak bu, aktif Denetleyicide tek bir sanal IP adresidir ama SCN Hizmetleri ve SNMP Tuzak Toplayıcı için özel adresler belirleyebilirsiniz.
Kopilot Hizmetleri	Dell Compellent Depolama merkezinde sistemi proaktif olarak izleyen ve sistemin performansı ile kullanılabilirliğini iyileştirmek için düzeltici eylemler öneren, merkezi destek, ürün eğitimi ve satış kaynakları kombinasyonu.
Kopyalama-Yansıtma-Geçirme	Hacimlerin farklı disk türleriyle RAID seviyeleri arasında geçirilmesine izin veren Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği.

ayrıcalık alanı	EKM kapsamında oturumlar arasında ayrıcalık bilgisini saklayan bellektir. Ayrıcalık bilgisi kullanıcı adı, parola ve sertifika gibi güvenlik bilgisidir.
Kriptografik Nesne	Veri güvenlik yöntemi.
Veri Toplayıcı	Sunucunun arka planında çalışan ve sunucuya bağlı tüm Dell Compellent Depolama Merkezi sistemlerinden bilgi toplayan Dell Compellent Kurumsal Yönetici bileşenidir.
Anlık Veri Yeniden Oynatma	Belirli aralıklarla yerel SAN'da boş alan etkili zaman noktası kopyaları (PITC) yakalayan ve böylece hacmi önceki bir zaman noktasına geri çevirmeye izin veren Dell Compellent Depolama Merkezi özelliğidir. Bkz. Yeniden oynatma, anlık görüntü.
Veri İlerletme	G/Ç aktivite (talep) seviyesine dayanarak veri sayfalarını otomatik olarak üst veya alt performans aygıtlarına geçiren Dell Compellent Depolama Merkezi özelliğidir. Bkz. katmanlı depolama.
DDR	Bkz. Çift Veri Oranı.
atanan alan	Dell EqualLogic Grup Yöneticisi kapsamında, bir ortak için alınan eşleri saklamak amacıyla bulunan bir gruptaki alan.
Dell Şifreleme Anahtar Yöneticisi (EKM)	Dell Şifreleme Anahtar Yöneticisi (EKM) Dell bant otomasyon çözümleri için şifreleme anahtarlarını yöneterek LTO bantlarında saklanan verileri güvenlik altına alır.
Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi (DRAC)	Bant dışı yönetim tesisini sağlayan bir arayüz kartıdır. Denetleyicinin kendi işlemcisi, belleği, ağ bağlantısı ve sistem veriyoluna erişimi vardır ve sistem yöneticilerinin bir ağ aracılığıyla sistemleri uzaktan kontrol etmesine izin verir.
aygıt sürücüsü	İşletim sistemi ya da diğer programların, çevre birimi ile doğru bir şekilde iletişim kurmasını sağlayan program.
DHCP	Bkz. Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü.
Dijital Çok Amaçlı Disk	Dijital çok amaçlı disk veya dijital video diski (DVD).
disk klasörü	Dell Compellent Depolama Merkezinde, kullanıcı tarafından görüntülenebilen ve yönetilebilen fiziksel depolama ortam aygıtları toplamı (diskler, SSD'ler). Disk klasörleri depolama alanının sağlandığı depolama havuzlarını belirler. Disk klasörleri birden çok depolama havuzuyla ilişkili olabilse de Dell Compellent Depolama Merkezi performansı tüm diskleri aynı klasöre ve depolama havuzuna atayarak en yüksek hale getirilebilir.
Disk Konumu	Dell Compellent Depolama Merkezinde, kasasındaki disk sürücüsünün sıra-sütun şeklindeki yuva konumu. Örneğin disk konumu 01-02, üstten birinci sıradaki ve soldan ikinci sütundaki yuva anlamına gelir.
DNS	Bkz. Etki Alanı Adı Sistemi.
Etki Alanı Adı Sistemi (DNS)	www.example.com gibi Internet etki alanı adlarını, 208.77.188.166 gibi IP adreslerine dönüştürme yöntemi.
dormant Persona	AIM ortamında, bir ana bilgisayar üzerinde çalışmayan (veya çalışmayı beklemeyen) persona.
Çift Veri Hızı (DDR)	Çift veri hızı. Verileri bir saat döngüsünün hem yükselen hem de alçalan darbelerinde aktararak veri hızını potansiyel olarak iki kat artıran, bellek modüllerinde kullanılan bir teknoloji.
DRAC	Bkz. Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi.
DRAM	Bkz. Dinamik rasgele erişim belleği.
İkili Yedek	Dell Compellent Depolama Merkezinde, tipik olarak RAID 10 ve/veya RAID 6'yı kullanarak herhangi iki sürücünün kaybolmasına karşı koruma sağlayan depolama profili seçeneği.

DVD	Bkz. Dijital Çok Amaçlı Disk.
Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP).	Bir istemci sistemine otomatik olarak bir IP adresi atama yöntemi.
Dinamik rasgele erişim belleği (DRAM)	Bir sistemdeki RAM genellikle DRAM çiplerinden oluşur.
EKM	Bkz. Dell Şifreleme Anahtar Yöneticisi.
EKM Yöneticisi	EKM kapsamında, kullanıcı ve grup oluşturabilen veya silebilen süper kullanıcı.
EKM Şifreleme Yöneticisi (tklmadmin)	EKM kapsamında, anahtarları veya aygıtları oluşturan veya silen günlük kullanıcı.
Acil Durum Modu	Dell Compellent Depolama Merkezinde, daha fazla boş alan olmamasından kaynaklı olarak sistem daha fazla çalışamadığında erişilen moddur. Acil durum modunda, tüm sunucu G/Ç'leri reddedilir ve tüm hacimler çevrimdışı olur ve acil durum modundan çıkacak kadar boş alan yaratılmadan tekrar çevrimdışı olmaz. Bkz. Koruma Modu.
kasa	Birden çok disk veya blade'e tek bir arayüz, güç ve soğutma sağlayan fiziksel kasa.
ortam	Dell AIM kapsamında, Dell AIM Denetleyici tarafından yönetilen donanım, yazılım ve ağ yapılandırmaları toplamı.
Eth0	Bkz. Ethernet portu 0.
Eth1	Bkz. Ethernet portu 1.
Ethernet portu 0 (Eth0)	Dell Compellent Depolama Merkezinde Eth0, yönetime ayrılan Ethernet arayüzüdür.
Ethernet portu 1 (Eth1)	Dell Compellent Depolama Merkezinde Eth1, kümeleme veya uzaktan eşleme için denetleyiciler arasındaki işlem arası iletişim için ayrılan Ethernet arayüzüdür.
harici ağ	Dell AIM ağ kapsamında, Dell AIM ortamının bir parçası olmayan ama fiziksel ve mantıksal olarak buna bağlı olan ağ.
harici anahtar	Dell AIM ortamı kapsamında, Dell AIM ortamının bir parçası olmayan ama fiziksel ve mantıksal olarak buna bağlı olan anahtar.
Fabric	Birleşik yönlendirme altyapısı olarak çalışan birbirine bağlı anahtar kombinasyonu. SAN'daki aygıtlar arasında birden çok bağlantıya izin verir ve yeni aygıtların sorunsuz olarak girmesini sağlar. Ağda en az bir anahtar bulunacak şekilde FC (veya iSCSI) topolojisi.
FastTrack	En aktif veriyi dış (daha hızlı) disk parçasına dinamik olarak yerleştiren isteğe bağlı Dell Compellent Depolama Merkezi yardımcı programı.
FAT	Bkz. Dosya Ayırma Tablosu.
Hata Etki Alanı	Dell Compellent Depolama Merkezi ortamında, Hata Etki Alanı yük devretme setini tanımlar. Sanal Bağlantı Noktası modunda tüm ön uç bağlantı noktaları bir hata etki alanının parçası olabilir. Legacy Modunda her birincil ve ayrılmış bağlantı noktası bir hata etki alanı oluşturur.
FC	Bkz. Fiber Kanal.
FE	Bkz. Ön Uç Ağı.

Fiber Kanal (FC)	Sunucuları denetleyicilere ve arka uç disk kasalarına bağlamak için kullanılan yüksek hızlı bağlantı. FC bileşenleri HBA'ları, hubları, anahtarları ve kabloları içerir. FC terimi aynı zamanda saniyede 10 Gigabayt'a kadar hızla veri aktarımı sağlayan yüksek hızlı, ikili seri iletişim protokolü anlamına gelir.
Dosya Ayırma Tablosu (FAT)	Dosya depolamasını organize ve takip etmek için MS-DOS tarafından kullanılan dosya yapısıdır. Microsoft Windows işletim sistemi isteğe bağlı olarak FAT dosya sistem yapısını kullanabilir.
Dosya Aktarım Protokolü (FTP)	Makineler ve ana bilgisayarlar arasında büyük miktarda veri dosyası aktarmak için kullanılan uygulama seviyesi protokolü.
Ön Uç Ağ (FE)	Veri yazımını başlatan Dell Compellent Depolama Merkezi SAN veri yazımı akışının (sunucudan anahtara, oradan denetleyiciye ve disklere) bileşeni. Genel olarak denetleyicinin ön ucunda bulunan sunucular (veya anahtarlar). Ancak, uzaktaki bir sisteme veri eşleyen bir Depolama Merkezi uzaktaki sistemin ön ucudur. Bkz. arka uç.
FTP	Bkz. Dosya Aktarım Protokolü.
GB	Bkz. Gigabayt.
Gigabayt (GB)	1024 megabayt veya 1.073.741.824 bayt. Ancak sabit sürücü kapasitesine atıfta bulunurken bu genellikle 1.000.000.000 bayta yuvarlanır.
grup	Bkz. PS Serisi grubu.
HBA	Bkz. Ana Bilgisayar Veriyolu Adaptörü.
HIT/LE	Bkz. Linux için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.
HIT/ME	Bkz. Windows için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.
HIT/VM	Bkz. VMware için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.
ana bilgisayar	Dell AIM ortamında, ana bilgisayar bir fiziksel sürücü (rafa monte veya blade) veya sanal bir makine olabilir. Dell AIM SDK'de, blade sunucuları, rafa monte sunucuları ve sanal makineleri (VM) içeren süper sınıf.
ana bilgisayar adaptörü	Sistemin veriyolu ile genellikle bir depolama aygıtı olan çevre aygıtı arasında iletişimi gerçekleştiren bir denetleyici.
Ana Bilgisayar Veriyolu Adaptörü (HBA)	Bir sunucuyu SAN'a (Depolama Alanı Ağı) bağlayan genellikle ek bir kart olan aygıt. Her HBA, SAN üzerinde kendi WWPN'si (World Wide Port Number) ile tanımlanır. Ortak HBA türleri Fiber Kanal ve iSCSI'yı içerir.
Linux (HIT/LE) için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.	ESX sistemlerini Dell EqualLogic PS Serisi depolama dizileriyle entegre eden araç dizisi. Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/VMware Sürümü (ASM/VE), EqualLogic Veri saklama Yöneticisi ve EqualLogic Sanal Masaüstü Dağıtım Yardımcı Programını içerir.
Windows (HIT/ME) için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları	Bir diziyi yapılandırmanızı ve yönetmenizi sağlayan uygulamalar dizisi. ASM/ME, DSM (Çoklu Yol G/Ç Aygıtı Özel Modülü) ve RSW'yi (Uzaktan Kurulum Sihirbazı) içerir.
VMware (HIT/VM) için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları	Linux sistemlerini Dell EqualLogic PS Serisi depolama dizileriyle entegre eden araç dizisi. Uzaktan Kurulum Sihirbazı Komut Satırı Arayüzü (RSWCLI), EqualLogic Ana Bilgisayar Performansı ve Yapılandırma Ayarlama Dizisi (eqltune) ile EqualLogic Log Bir Araya Getirme Tesisi'ni (eqllog) içerir.
Kullanıma Hazır Yedek Disk	Dell Compellent Depolama Merkezi ortamında, Kullanıma hazır yedek disk, yedek bir disktir. Aktif dizinin arızalanması durumunda denetleyici Kullanıma Hazır Yedek Diski aktif dizinin bir parçası

	haline getirir ve anında veriyi yeniden oluşturur. Kullanıma hazır Yedek disk insan müdahalesi olmadan aktif diskin bir parçası olsa da, arızalanan sürücüyü en kısa zamanda değiştirmeyi unutmayın, böylece dizi yeni bir Kullanıma Hazır Yedek Diskle tekrar korunur. Kullanıma hazır yedek diskler birden fazla disk kasasında bulunabilir. Depolama Merkezi Kullanıma Hazır Yedek Diski yerini aldığı veri sürücüsünden farklı kapasiteye sahip olabilir.
çalışırken takılabilir	Genellikle bir sabit sürücü veya dahili bir soğutma pervanesi gibi bir aygıtı ana makine sistemine sistem gücü açıkken ve çalışıyorken ekleme veya takma yeteneği. Aynı zamanda çalışırken değiştirilebilir olarak da adlandırılır.
çalışırken değiştirilebilir	Bkz. çalışırken takılabilir.
G/Ç	Giriş/Çıkış. Klavye bir giriş aygıtı, monitör ise bir çıkış aygıtıdır. Genel olarak G/Ç aktivitesi bilgisayar aktivitesinden ayrıştırılabilir.
Kimlik	Dell AIM ortamında, ortama eklendiği zaman atanan öğe için benzersiz tanımlayıcı.
iDRAC	Bkz. Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi entegrasyonu.
IKEv2-SCSI	Sertifika oluşturmak için kullanılan protokol.
görüntü	Dell AIM'e özel olarak, Denetleyicinin özel türde bir ana bilgisayar üzerinde görüntüyü önyüklemek için kullandığı bilgiyle birlikte bir persona veya VMRack tarafından önyüklenen disk veya depolama dizisinde saklanan gerçek bitler. Birden fazla görüntüyle bir persona veya VMRack yapılandırabilirsiniz, örneğin, böylece aynı persona ya bir fiziksel sunucuda ya da sanal makinde önyükleme yapabilir.
infiniBand	InfiniBand, işlemcilerin yüksek hızlı çevre birimlerine bağlanması için tasarlanan noktadan noktaya çift yönlü seri bağlantıları sunar.
Anlık Yeniden Oynatma	Bkz. Anlık Veri Yeniden Oynatma.
Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi (iDRAC) entegrasyonu.	Internet SCSI protokolünü kullanan bir uzaktan erişim denetleyicisi.
Akıllı Platform Yönetimi Arabirimi (IPMI).	Bazı sunucularda sunucularındaki yönetim modülleri tarafından gerçekleştirilen ve sunucuları uzaktan kontrol etmek için kullanılan protokol. Dell sunucularındaki blade yönetim modülleri iPMI gerçekleştirir.
bağlantı anahtarı	Dell AIM ortamında, Denetleyici tarafından yönetilen ve kasa, vRack'ler, diğer bağlantı anahtarları ve harici anahtarlar gibi öğeleri birbirine bağlamak için kullanılan anahtar.
internet SCSI (iSCSI)	Internet SCSI (bkz. SCSI). Standart SCSI komutlarını, IP ağları üzerinde istemci sunucularıyla (iSCSI başlatıcılar) ağ depolama aygıtları (iSCSI hedefleri) arasında iletişim için içeren protokol.
IPMI	Bkz. Akıllı Platform Yönetimi Arabirimi.
iSCSI	Bkz. Internet SCSI.
Anahtar Yönetimi Birlikte Çalışabilirlik Protokolü (KMIP)	Kurumsal anahtar yönetim sistemleri ve şifreleme sistemleri arasındaki iletişim için konulan standartlardır.
Anahtar Servis Bağlantı Noktaları	EKM'de iletişim için işletim sistemi tarafından kullanılan bağlantı noktalarıdır.
Anahtar grubu	EKM'de, belli bir bölüm, alan veya donanım türüne atanmış anahtar setidir.

Anahtarlar	EKM'de veri korumak için kullanılan şifreli sertifika.
Anahtar deposu / Anahtar grubu / Ana Anahtar Deposu	EKM'deki bir grup şifreli anahtar.
KMIP	Bkz. Anahtar Yönetimi Birlikte Çalışabilirlik Protokolü.
Java Veritabanı Bağlantısı (JDBC)	İstemcinin bir veritabanında veriye nasıl erişeceğini, veriyi nasıl arayacağını ve güncelleyeceğini belirten Java programlama dili için API.
JDBC	Bkz. Java Veritabanı Bağlantısı.
Baş Denetleyici	Çift denetleyicili Dell Compellent Depolama Merkezindeki birincil denetleyici. Normalde baş ve yan denetleyiciler hacmi ikiye katlayarak depolama G/Ç yükünü paylaşır ama yalnızca baş denetleyici harici yönetim işlevlerini gerçekleştirir. Bir denetleyici arızalanırsa kalan denetleyici baş denetleyici olur veya olmaya devam eder ve her iki denetleyicinin görevlerini de üstlenir. Bkz. Yan Denetleyici.
Legacy Modu	Dell Compellent Depolama Merkezinde, hata etki alanları birincil ve ayrılmış ön uç bağlantı noktası çiftlerini, yedek cihazla bağlanarak ayırmak için atanır, böylece tekli bağlantı noktası arızasına karşı depolama trafiğini korumak için bir mekanizma kullanılır. Bkz. Hata Etki Alanı, Sanal bağlantı noktası veya Sanal Bağlantı Noktası Modu.
Doğrusal Bant-Açık (LTO)	Açık bir standart bant formatı.
mantıksal birim numarası (LUN)	Mantıksal birim, bir depolama dizisinin veya disk setinin kavramsal bölümüdür (alt birimidir). Her mantıksal birimin, tanımlanmasına izin veren mantıksal birim numarası (LUN) vardır.
LTO	Bkz. Doğrusal Bant-Açık.
LTO Anahtar Grup Aktarma	EKM'de, varsayılan anahtar grubu kaldırıldığında kullanılmak üzere atanan bir anahtar seti.
LUN	Bkz. mantıksal birim numarası.
MAC adresi	Bkz. Ortam Erişim Denetimi adresi.
Yönetilen Diskler	Dell Compellent Depolama Merkezinde, aygıtları depolama havuzuyla ilişkilendirmek için disk klasörüne atanan depolama ortam aygıtları (diskler, SSD'ler). Bkz. Depolama Havuzu, disk klasörü.
yönetilen sistem	Yönetilen sistem, Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi kullanılarak izlenen ve yönetilen her sistemdir.
yönetim IP adresi	Akıllı IP'si etkin olan aygıtları izlemek veya yönetmek için bu aygıtlara bağlanmak amacıyla kullanılan adres. Adres, yönetim uygulamaları tarafından özel kullanıma ayrılmış veya yönetim ve servis uygulamaları tarafından paylaşılıyor olabilir.
yönetim ağı	İsteğe bağlı bir yönetim ağı, iSCSI trafiğini (Hacim G/Ç) yönetim trafiğinden (GUI ve CLI oturumları ve diğer grup yönetim iletişimleri ile gruplar arası işlemler) ayırır.
yönetim istasyonu	Bir veya daha fazla yönetilen sistemi merkezi bir konumdan yönetmek için kullanılan sistem.
Manuel Yeniden Oynatma	Kullanıcının, hacimlerin manuel olarak zaman noktası kopyalarını oluşturmasını sağlayan Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği.
manuel aktarım eşleme	Bir ağ üzerinden değil taşınabilir ortam ile yapılan eşleme. Eşleme çiftleri arasındaki ağ bağlantısı çok yavaş olduğunda kullanılır aksi halde büyük miktarlarda veri aktarımı için uygun değildir.

Manuel Aktarım Yardımcı Programı	Ağ yerine taşınabilir ortamı kullanarak hacim eşlemesi sağlayan Dell EqualLogic'in bağımsız bir yardımcı programı. Yardımcı program hem grafik hem de komut satırı kullanıcı arabirimine sahiptir.
Ortam Erişim Denetimi adresi (MAC adresi)	Sisteminizin bir ağ üzerindeki benzersiz donanım numarası.
geçiş hacmi	Bir hacimden diğerine veri taşımak için Dell Compellent Depolama Merkezi komutu.
geçiş	EKM kapsamında, Dell Şifreleme Anahtar Yöneticisi 3.0 kurulumu sırasında (sonrasında değil) var olan anahtar deposuna bir anahtar deposu birleştirme.
yansıtma hacmi	Yerel bir hacmi uzaktaki bir Dell Compellent Depolama Merkezi'ne eşlemek ve yansıtma manuel olarak kaldırılana kadar yerel ve uzaktan hacimler arasında güncellemeleri sağlamak için Dell Compellent Depolama Merkezi komutu.
yansıtma	Bir fiziksel sürücü setinin veriyi sakladığı ve bir veya daha fazla ek sürücünün verinin çift kopyasını sakladığı türde veri yedekleme. İşlevselliğin yansıtılması yazılım tarafından sağlanır. Bkz. bölüştürme, RAID.
NAS	Bkz. Ağa Bağlı Depolama.
ağ bağlantısı	Bir personanın veya VMRack'in gerekli ağ bağlantısını tanımlayan nesne. Ağ bağlantısı, örneğin ağa bir persona eklediğinizde olduğu gibi öğelerin ağa eklenmesiyle oluşturulur.
Ağa Bağlı Depolama (NAS)	NAS, bir ağ üzerinde paylaşılan depolama oluşturmak için kullanılan kavramlardan biridir. NAS sistemleri kendi işletim sistemlerine, entegre donanıma ve belli depolama ihtiyaçlarını karşılamak için optimize edilmiş yazılıma sahiptir.
NTP	Ağ Zaman Protokolü (NTP) bilgisayar sistemlerinin saatlerini paket anahtarlı, değişken gecikme süresi veri ağlarıyla senkronize etmek için olan bir protokoldür.
Fazla talep gören alan	Ölçülü kaynak sağlamayı destekleyen SAN'da fiziksel olarak mevcut olmayan ama mevcut olarak yapılandırılmış depolama alanı miktarı (örn., yapılandırılan alan eksi mevcut alan).
eşlik şeridi	RAID dizilerinde, eşlik verisini içeren şeritli sabit sürücü.
bölüm	Fdisk komutu kullanılarak oluşturulan sabit sürücüye ait fiziksel bir parça. Biçimlendir komutu kullanılarak bölümler daha sonra birden fazla mantıksal sürücüye bölünebilir.
pasif Denetleyici	Aktif Denetleyici arızalandığında yönetimi devralmak için hazır beklemede olan Dell AIM Denetleyici.
Yan Denetleyici	İkili denetleyiciye sahip Dell Compellent Depolama Merkezinde, yan denetleyici G/Ç yükünü baş denetleyiciyle paylaşır ama harici yönetim işlevlerini gerçekleştirmez. Baş denetleyici arızalanırsa yan denetleyici, her iki denetleyicinin G/Ç ve yönetim görevlerini devralır. Bkz. Baş Denetleyici.
persona	Diskte yakalanan sürücü ortamı: Bir uygulamayı Dell AIM ortamındaki bir ana bilgisayarda çalıştırmak için gerekli işletim sistemi, isteğe bağlı Dell AIM aracı yazılımı ve ağ ile diğer ayarlar.
havuz	Hacimler tarafından kullanılmak üzere SAN'da bulunan depolama alanı. Dell Compellent Kurumsal Depolama Yöneticisi ve Dell Compellent Depolama Merkezinde bu, SAN'daki toplam alana eşittir. Dell EqualLogic PS Serisi dizilerde bu, belli bir havuzun üyelerindeki toplam alana eşittir.
havuz yöneticisi	Dell EqualLogic PS Serisi grubundaki, yalnızca belli bir havuzda veya bir grup için olan havuz setinde nesneleri yönetmeye izinli olan hesap. Grup yöneticisiyle karşılaştırılır.
birincil grup	Dell EqualLogic Grup Yöneticisi Ortamında, bir eşleme ortaklığındaki orijinal hacme sahip grup. Bkz. ikincil grup.

birincil hacim	Dell EqualLogic Grup Yöneticisi ortamında, bir eşleme ortağına eşleme için yapılandırılan hacim.
PS Serisi dizi	Tekli Dell EqualLogic iSCSI depo birimi, genellikle Dell EqualLogic PS Serisi grubu olarak yapılandırılır. Birden çok PS Serisi diziyi daha büyük bir PS Serisi gruba ekleyebilir ve bunları tek bir iSCSI SAN gibi yönetebilirsiniz.
PS Serisi grubu	Tek IP adresiyle eriştiğiniz ve depolama alanı ağı (SAN) olarak yönettiğiniz bir veya daha fazla Dell EqualLogic PS Serisi depolama dizisinden oluşan iSCSI depolama birimi.
Kamu Hizmetleri	Dell AIM kapsamında, Konsol veya aktif Denetleyicideki CLI'ya bağlanmak için kullandığınız Denetleyici Servisi sanal IP adresi.
RAC	Uzaktan Erişim Denetleyicisi.
RAID	Bkz. Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID)
RAID 0	Veriler, daha iyi performans için mevcut disklerde şeritlenir. RAID 0, hiçbir veri yedekliliği sağlamaz.
RAID 10	Veriler, mevcut disk sürücülerinde şeritlenir ve yansıtılır, böylece veri ulaşılabilirliği ve daha iyi performans sağlanır. Hacimdeki tüm verilerin en az bir kopyasını saklar. RAID 10 optimum Okuma / Yazma performansı, birden çok hatayı kaldırabilen daha yüksek olasılık ve en hızlı veri onarımını sağlar.
RAID 5	Matematiksel olarak geliştirilen dönen eşlik şeridini kullanarak verilerin mantıksal bir kopyasını saklar. Eşlik şeridi veri şeritlerinden türetilir. Bu yöntem, yedek bilgi için RAID 10'dan daha az servise sahiptir ama yazma performansı, eşlik şeridi her yazma için hesaplandığından daha yavaştır. Okuma performansı RAID 10'a benzerdir.
RAID 50	RAID seviye 50, RAID seviye 5 ile RAID seviye 0'ın bir kombinasyonudur. RAID 50, çoklu sürücülerde hem eşleme hem de disk şeritlemeyi içerir.
kurtarma hacmi	Veri kurtarmak amacıyla oluşturulan hacim. Dell EqualLogic PS Serisi dizilerde, yük devretme işleminin bir parçası olarak gelen bir eşleme sağlanarak bir kurtarma hacmi oluşturulur. Ayrıca kurtarma hacimleri ve ince kurtarma klonları da oluşturabilirsiniz. Dell Compellent Depolama Merkezinde, görüntü hacmi yeniden oynatmadan oluşturulur. Bkz. eşleme, Görüntü Hacmi, Yeniden oynatma.
Yedeklilik	Birincil kaynağın arızalanması durumunda ikincil kaynağın bunun yerini alacağından emin olmak için bilgilerin veya donanım cihazı bileşenlerinin yinelenmesi. Dell Compellent Destek Merkezi her bileşen için yedeklilik sağlar böylece tek bir arıza noktası yoktur. Tekli Yedeklilik, kaynaklardan biri arızalandığında olabilecek veri kaybına karşı koruma sağlar. İkili Yedeklilik, kaynaklardan ikisi de arızalandığında olabilecek veri kaybına karşı koruma sağlar.
Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID)	Yedekli bağımsız diskler dizisi. Veri yedekliliği sağlama yöntemi. RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 ve RAID 50 gibi RAID'in bazı ortak uygulamaları. Bkz. yansıtma, şeritleme.
Uzaktan Anlık Yeniden Oynatma	Yeniden oynatmanın uzaktan Dell Compellent Depolama Merkezine çoğaltıldığı Dell Compellent Depolama Merkezi çözüm özelliği. Yerel ve uzaktan Dell Compellent Depolama Merkezleri aktif-aktiftir ve çift yönlü çoğalma senkronize veya asenkronize olarak bağımsız aralıklarla gerçekleşebilir. Dell Compellent Depolama Merkezi çoğaltması Kurumsal Yönetici yazılım uygulamasının Çoğaltma lisansına sahip olmasını gerektirir. Bkz. Yeniden Oynatma, Uzak Sistem, çoğaltma.
Uzaktan Kurulum Sihirbazı (RSW)	Ana Bilgisayar Araçları/Microsoft Edition'ı yükledikten sonra Dell EqualLogic PS Serisi dizi yapılandırmanızı sağlayan grafik kullanıcı arabirimi (GUI).

Uzak Sistem	Dell Compellent Depolama Merkezinde, Dell Compellent Depolama Merkezindeki orijinal hacimden çoğaltma verisini almak üzere yapılandırılan farklı bir SAN. Dell Compellent Depolama Merkezi çoğaltması Çoğaltma lisansına sahip Kurumsal Yönetici yazılım uygulamasını gerektirir. Bkz. çoğaltma.
Yeniden oynatma	Dell Compellent Depolama Merkezinde, kopyalama başladığında zaman noktasında göründüğü gibi veri görüntüsü içeren tam kullanımlı, verilerin zaman noktası kopyası (PITC). Kopya yerel olarak veya uzak bir Dell Compellent Depolama Merkezinde saklanabilir. Bkz. anlık görüntü, Anlık Veri Yeniden Oynatma, Uzaktan Anlık Yeniden Oynatma.
Yeniden Oynatma Profili	Dell Compellent Depolama Merkezinde, yeniden oynatma zaman noktası kopyalarının ne zaman ve nasıl çekileceği ile nerede saklanacağını belirleyen kurallar seti. Bkz. Yeniden Oynatma.
Yeniden oynatma alanı	Dell Compellent Depolama Merkezinde, yeniden oynatmalar için otomatik olarak ayrılan ve kullanılan alan miktarı. Bkz. aktif alan, gerçek alan.
eşleme	Dell EqualLogic PS Serisi hacminin zaman noktası temsili. Orijinal hacim ve bunun eşlemesi farklı Dell EqualLogic PS Serisi gruplarında (eşleme çiftleri) potansiyel olarak felaket toleransı sağlamak için coğrafi olarak ayrılmış şekilde yer alır.
eşleme toplaması	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, bir hacim toplamasının her eşlemesinden ortaya çıkan eşleme seti.
eşleme toplama seti	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, bir hacim toplaması için replika toplama seti.
eşleme rezervi	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, belli bir hacim için olan eşleme setleri için ayrılan eşleme çiftindeki atanan alan oranı. Eşleme rezervini birincil gruptaki hacim için yapılandırırsınız ancak gerçek eşleme rezervi ikincil gruptadır.
eşleme seti	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, bir hacim için tüm eşleme seti, şablon hacim veya ince klon hacmi.
eşleme sistemi	Bir veya daha fazla yerel hacimden uzak bir Depolama Merkezine eşleme verisi göndermek için yapılandırılan Dell Compellent Depolama Merkezi. Bkz. eşleme, Uzak Sistem, Uzaktan Anlık Yeniden Oynatma.
eşleme işlemi	Gerektiğinde verilerin iki SAN'dan birinden kurtarılması için hacim verilerinin (yalnızca delta) birincil (yerel) SAN'dan ikincil (uzaktaki) SAN'a kopyalanması işlemi. SAN'lar birbirinden sınırsız bir uzaklıkta olabilir.
eşleme çifti	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde başka bir çiftten eşleme göndermek veya almak için yapılandırılan grup.
RSW	Bkz. Uzaktan Kurulum Sihirbazı.
çalıştırılabilir persona	Dell AIM kapsamında, başlatılan ve bir ana bilgisayara atanmayı bekleyen ağ ile yüklenen persona.
SAN	Bkz. Depolama Alanı Ağı.
SAN Ana Merkezi	Tek bir grafik arayüzünden Dell EqualLogic PS Serisi gruplarını görüntülemenizi sağlar. Performans verilerini ve diğer önemli grup bilgilerini toplar ve biçimlendirir.
SCN	Bkz. Sistem Kontrol Ağı.
SCN Hizmetleri	Persona ve VMRack'lerin Dell AIM ortamında aktif Denetleyiciyle iletişim kurmak için kullandığı Denetleyici Sistemleri sanal IP adresi.
SCSI	Bkz. Küçük Bilgisayar Sistemi Arabirimi.

SDK	Bkz. Yazılım Geliştirme Kiti.
ikincil kontrol modülü	Dell EqualLogic Grup Yöneticisi ortamında, ikincil denetleyici modülü aktif kontrol modülünden önbellek verisini yansıtır. Aktif kontrol modülünün çalışması durursa ikincil olan ağ işlemlerini üstlenir. Bkz. aktif kontrol modülü.
ikincil grup	Dell EqualLogic Grup Yöneticisi eşleme yapılandırmasında kaynak hacmin eşlemelerini alan grup. Bkz. birincil grup.
Sunucu Kümesi	Tekli bilgisayar arızaları durumunda kesintisiz hizmet sağlamak için tek bir sistem gibi çalışan bağımsız bir sunucular grubu.
servis etiketi	Dell'i teknik destek için aradığınızda sistemi tanımlamak için kullanılan etiket.
Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP)	Mesajların Internet'te ana bilgisayarlar arasında gönderilmesini sağlamak için bir mesaj biçimi ve iletim prosedürü tanımlar.
Basit Ağ Yönetim İletişim Protokolü (SNMP)	Bir ağ yöneticisinin uzaktan iş istasyonlarını izlemesini ve yönetmesini sağlayan standart bir arayüz.
Simülatör	Denetleyici, Konsol ve fiziksel ile sanal ağların dahil olduğu çalışan Dell AIM ortamına öykünen Dell AIM SDK bileşeni. Bkz. SDK.
Küçük Bilgisayar Sistemi Arabirimi (SCSI).	Küçük bilgisayar sistemi arabirimi. Standart ana bilgisayarlardan daha hızlı veri aktarımına sahip bir G/Ç veriyolu arabirimi.
SMART	Kendi Kendini İzleme Analizi ve Raporlama Teknolojisi. Sabit sürücülerin BIOS sistemine hatalarla arızaları rapor etmesini ve ardından ekranda bir hata mesajı görüntülenmesini sağlar.
Akıllı Kopya	Dell EqualLogic PS Serisi grubunda nesnelerin ASM/ME zaman noktası ve uygulama uyumlu kopyası. Akıllı Kopyalar, kullandığınız Otomatik Anlık Görüntü sürümüne bağlı olarak anlık görüntü, klon veya eşleme türünde olabilir.
SMP	Bkz. simetrik çoklu işlem.
SMTP	Basit Posta Aktarım Protokolü.
anlık görüntü	Bir hacmin zaman noktası kopyası (PITC). Bkz. Yeniden oynatma.
anlık görüntü toplaması	Bir hacim toplamasındaki anlık görüntü işleminin sonucu olan anlık görüntü seti. Bkz. hacim toplama.
SNMP	Bkz. Basit Ağ Yönetim İletişim Protokolü.
SNMP Tuzak Toplayıcı	Dell AIM kapsamında, yönetilen anahtar ve diğer aygıtların, aktif Denetleyiciye SNMP tuzakları göndermek için kullandığı Denetleyici Hizmetleri sanal IP adresi.
Yazılım Geliştirme Kiti (SDK)	Belli bir yazılım paketi, yazılım çerçevesi, donanım platformu, bilgisayar sistemi, video oyun konsolu, işletim sistemi veya benzer bir platform için uygulamalar oluşturmak amacıyla kullanılan geliştirme araçları seti.
Alan Kurtarma	Windows'un kullanıldığını rapor ettiği ancak Dell Compellent Depolama Merkezi tarafından kullanılabilecek boş olan alanı kurtaran yardımcı program.
yedek disk	Arızalanan sürücüyü değiştirmek için otomatik olarak kullanılan SAN'daki atanmış veya kullanılmayan bir sürücü.
Depolama Alanı Ağı (SAN)	Depolama alanı ağı (SAN), blok depolama kurallarını kullanarak yüksek performanslı ve yüksek kullanımdaki depolama alt sistemlerine erişim sağlayan özel bir ağdır. SAN, ana bilgisayar sunucularındaki ana bilgisayar veriyolu adaptörleri (HBA'lar), depolama trafiğini yönlendirmeye

	yardım eden anahtarlar ve disk depolama alt sistemleri gibi özel aygıtlardan oluşur. SAN'ın temel özelliği, depolama alt sistemlerinin birden çok ana bilgisayar için aynı anda kullanılabilir olmasıdır, böylece ölçülebilir ve esnek olurlar. NAS ile karşılaştırın.
Depolama Kümesi	Dell Compellent Depolama Merkezinde, güvenilirliği, kullanılabilirliği, hizmet verebilirliği ve (yük dengelemesiyle) performansı iyileştirmek amacıyla birbirine bağlı çoklu SAN denetleyiciler. Depolama Merkezi otomatik denetleyici yük devretmesi sağlamak için aktif-aktif yapılandırma kullanır. Her denetleyicideki tam olarak yansıtılan, pille desteklenen önbellek, yeniden başlatmada veri güvenilirliği sağlar ve hacimlerin tekli denetleyici arızası durumunda denetleyiciler arasında taşınmasını sağlar.
Depolama Kümelemesi	Aktif-aktif yapılandırmada çoklu denetleyicilerle otomatik denetleyici yük devretmesi sağlayan Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği. Tam yansımalı, pille desteklenen önbellek hata toleransı ve denetleyicinin arızalanması durumunda otomatik yeniden başlatma/kurtarma sağlar.
Depolama Havuzu	Bkz. havuz.
Depolama Profili	Dell Compellent Depolama Merkezinde, verinin depolanacağı sürücü türünü (katman) ve her katman için kullanılacak RAID seviyesini belirleyen kurallar seti.
Depolama Türü	Dell Compellent Depolama Merkezinde, depolama havuzundan alanın nasıl ayrılacağını ve korunacağını kontrol eden yedeklilik seçenekleri ve blok boyutu gibi öznitelikler seti.
şeritleme	Disk şeritleme, bir dizide veriyi üç veya daha fazla diske yazar ama her diskte alanın bir kısmını kullanır. "Şerit" tarafından kullanılan alanın miktarı kullanılan her diskte aynıdır. Sanal bir disk bir dizideki aynı disk setinde birden çok şerit kullanabilir. Bkz. yansıtma ve RAID.
simetrik çoklu işlem (SMP)	Yüksek bant genişliği bağlantısı ile birbirine bağlı ve bir işletim sistemi (her işlemcinin G/Ç aygıtlarına eşit erişim hakkı olduğu) tarafından yönetilen iki ya da daha fazla işlemciye sahip sistemi tanımlamak için kullanılır.
eşitleme	Bkz. Senkron Eşleme.
Senkron Eşleme	Aynı veriyi, uygulama G/Ç tamamlama mesajını almadan önce farklı fiziksel donanımda saklanan iki ayrı hacme atomik olarak yazan özellik. Her ikisi de ya tam ya da arızalı olarak yazılır, böylece her iki hacim de her zaman tam olarak senkronizedir. Ancak özellik, uygulama için yazma gecikmesini artırabilir. Bkz. eşitleme.
Sistem Kontrol Ağı (SCN)	Dell AIM'in Denetleyici, personalar, ve VMRack'ler arasındaki iletişim için kullandığı özel ağ. Denetleyici bu ağı aynı zamanda sunucuları keşfetmek ve bunların üzerindeki personalar ile VMRack'leri başlatmak için kullanır.
Sistem Kurulum programı	Sistem donanımının yapılandırılmasını ve parola koruma gibi özellikler ayarlayarak sistem çalışmasının özelleştirilmesini sağlayan BIOS tabanlı program. Sistem Kurulum programı NVRAM'da saklandığından, tüm ayarlar değiştirilene kadar etkili olarak kalır.
Sistem Dağıtım Araçları	BT profesyonelleri için; disk görüntüleme, kullanıcı durum taşıması, uzaktan alan yönetimi, sistem onarımı ve kurtarması ile bilgisayar envanter taraması ve değerlendirmesi gibi araçlar sağlayan dağıtım yönetim çözümü. Ayrıca bilgisayar envanter taraması ve değerlendirmesi gibi dağıtım öncesi ve sonrası yapılandırma görevlerini otomatik hale getirir ve disk, BIOS ile RAID yapılandırması, yazılım dağıtımı ile yapılandırma yönetimini de otomatik hale getirir.
Sistem Yönetim Araçları	BT profesyonelleri için envanter yönetimi, yazılım dağılımı, raporlar, ek yönetimi, varlık yönetimi, yazma ve hizmet desteği gibi temel görevleri web tabanlı bir arabirimden gerçekleştirilmesini sağlayan Dell KACE araçları tabanlı sistem yönetim çözümü.

şablon	Dell AIM kapsamında, (şablondaki değişiklikleri engellemek için) çalıştıramayacağınız ama diğer personaları oluşturmak için klonlayabileceğiniz dormant persona.
şablon hacmi	İnce klonları oluşturabileceğiniz salt okunur hacim.
ince klon	Şablon hacmiyle alan paylaşan hacim. İnce klonlar, çok miktarda ortak veriye sahip olan çoklu hacimleri içeren yapılandırmalar için depolama alanının etkili kullanımını sağlar.
Ölçülü kaynak sağlama	SAN'da mevcut olan alanı fazla ön hazırlama (fazla abone olma) özelliği. Ölçülü kaynak sağlamayı kullanan (hacimler gibi) depolama nesneleri potansiyel maksimum boyutlarını uygulamalara rapor eder ama bundan çok daha az alan kullanabilir. Ölçülü kaynak sağlama kurumların genel depolama giderlerini azaltmalarını, kullanılabilirliği artırmalarını ve daha iyi bir performansa kavuşmalarını sağlar.
katmanlı depolama	Hızlı ve sık olarak gereken verilerin genellikle pahalı, hızlı medya türlerinde ve nadir gerekli olan verilerin daha az pahalı ve daha yavaş ortamlarda saklandığı depolama optimizasyon stratejisi.
yönetilmeyen alan	Dell EqualLogic PS Serisi dizilerde birincil gruptan erişilmeyen ikincil gruptaki atanmış alan kapasitesi.
yer-uydu bağlantı noktası	Bir ağ hub'ı ya da anahtarı üzerinde bulunan ve bir çapraz bağlantı kablosu olmadan diğer hub ya da anahtarlara bağlanmak için kullanılan yuva.
boşaltma	Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, üyenin çevrim içi kaldığı şekilde üyeyi bir gruptan çıkarma.
Görüntü Hacmi	Dell Compellent Depolama Merkezinde, veri kurtarma birincil amacıyla önceki bir yeniden oynatmadan oluşturulmuş olan salt okunur hacim. Bkz. Yeniden oynatma.
Sanal Bağlantı Noktası veya Sanal Bağlantı Noktası Modu	Dell Compellent Depolama Merkezi kapsamında, Sanal Bağlantı Noktaları rezerv bağlantı noktası ihtiyacını ortadan kaldırır. Sanal Bağlantı Noktası Modunda çalışırken tüm ön uç bağlantı noktaları G/Ç'ı kabul eder ve Hata Etki Alanının bir parçası olabilir. Sanal Bağlantı Noktalarının devreye alınmasıyla ilgili bilgi için Dell Compellent Depolama Merkezi Sistem Kurulum Kılavuzu'na bakın.
sanal World Wide Port Adı (vWWPM)	Dell AIM'de SAN ile başlatılan personalar oluşturmak için kullanılan Sanal World Wide Port Adı.
Virtualization (Sanallaştırma)	Tekli bir bilgisayar veya depolama aygıtının kaynaklarını çoklu ortamlarda paylaşmak için yazılım kullanma yeteneği. Tekli bir fiziksel sistem veya aygıt kullanıcıya, çoklu işletim sistemlerini taşımaya elverişli çoklu sanal sistem olarak görünebilir.
VMRack	Aracı yazılım ile Red Hat Xen, VMware ESX veya Microsoft Hyper-V bir kombinasyonunu çalıştıran sunucudaki sanal makinelerin (VM'ler) rafı.
hacim	Depolama dizisi veya dizilerine şeritlenmiş olan depolama birimi.
hacim toplama	Hacimlerde eş zamanlı olarak işlem gerçekleştirmek amacıyla gruplanmış hacim grupları. Bkz. anlık görüntü toplaması, eşleme toplaması.
hacim rezervi	Boş havuz alanından bir hacme ayrılan alan miktarı. Ölçülü kaynak sağlama olmadan hacim rezervi rapor edilen boyutla aynıdır.
Hacim Türü	Dell Compellent Depolama Merkezi kapsamında, Hacim Türü: dinamik, Yeniden oynatma açık veya Eşleme olabilir. Hacim, en az bir yeniden oynatma bu hacimden alınana kadar dinamiktir. Bir Yeniden oynatma hacimden alındıktan sonra Yeniden Oynatma açık hale gelir. Eşleme hacmi diğer bir Dell Compellent Depolama Merkezi sistemine Eşlenendir.
vRack	Dell AIM kapsamında, sanal bir anahtara (vRack anahtarı) bağlı olan bir mantıksal ana bilgisayar grubudur.

vRack anahtarı	Dell AIM kapsamında, vRack'teki ana bilgisayarları bağlayan sanal bir anahtar.
vWWPN	Bkz. sanal World Wide Port Adı.

Dell 词汇表 – 版本 2
词汇表

词汇表

ACPI	请参阅高级配置和电源接口。
主动控制模块	对于双控制模块阵列中的 Dell EqualLogic PS Series 阵列，也就是在网络上主动提供 I/O 服务的控制模块。如果它停止正常工作，会故障转移到备用控制模块。请参阅备用控制模块。
主动控制器	主动管理 Dell AIM 环境的 Dell AIM 控制器。
有效空间	在 Dell Compellent Storage Center 中，卷使用的空间大小（不包含重播）。此容量不包括 RAID 的额外开销。请参阅重播。
实际空间	在 Dell Compellent Storage Center 中，卷有效空间加上重播空间的量。请参阅有效空间、重播空间。
高级配置和电源接口 (ACPI)	用于启用操作系统以指导配置和电源管理的标准接口。
代理程序	在 Dell AIM 环境中（基于 Red Hat Xen 和 Microsoft Hyper-V 的 VMRack，加上角色），安装在元件上的可选软件，控制器使用该软件管理元件和配置其网络属性。
无代理角色	没有安装 Dell AIM 代理程序的 Dell AIM 角色。
环境温度	系统所在的区域或房间的温度。
阵列成员	配置到 PS Series 组中的 Dell EqualLogic PS Series 阵列。组可以有多个成员。
阵列序列号	在 Dell EqualLogic PS Series 阵列环境中，被编码入阵列硬件中，独一无二的 Dell EqualLogic PS Series 阵列标识字符串。请参阅服务标签。
ASM/ME	请参阅自动快照管理器/Microsoft 版。
ASM/VE	请参阅自动快照管理器/VMware 版。
资产管理工具	为 IT 专家准备的基于工具的 Dell KACE 资产管理解决方案，可用来跟踪软件和许可证合规性。它通过基于 Web 的仪表板对资源清册、软件资产、版本、升级和计算机进行自动化管理。
资产标签	分配给系统的独立代码，通常由管理员分配，用于安全保护或跟踪。
已分配磁盘	在 Dell Compellent Storage Center 中，为了便于管理和被用来存储卷和重播而分配给磁盘文件夹的物理存储介质。请参阅磁盘文件夹、存储池。
分配模式	用于控制如何根据主机中 HBA 的可用性将角色和 VMRack 分配给主机的机制。请参阅 HBA。
异步复制	将数据先写入本地存储，然后在远程 SAN 上排队存储数据的过程。如果本地 SAN 在写入操作被发送之前发生故障，复制可能会失败。请参阅复制、同步复制、和远程即时重播。
自动 RAID 配置	在 Dell EqualLogic PS Series 组环境中，在阵列上配置用户选定的 RAID 策略的内部过程。
自动快照管理器/ Microsoft 版 (ASM/ME)	用于 Microsoft 管理控制台的管理单元控制台应用程序，可让您管理智能副本。
自动快照管理器/ VMware 版 (ASM/VE)	与 VMware 虚拟环境一起使用的、基于 Web 的应用程序，可让您管理智能副本。

可用空间	所有驱动器上的总可用存储量。
后端	在 Dell Compellent Storage Center 中，将控制器或存储群集（例如，控制器的冗余对）连接到本地磁盘柜的专用单独网络。
后端网络	Dell Compellent Storage Center 控制器中控制器与磁盘之间的连接。
基卷（Dell EqualLogic PS Series）	挂载到计算机上，并可通过其 Windows 分配的驱动器号（例如 G:）或挂载点访问的卷。
基卷（Dell EqualLogic Group Manager）	拥有快照的卷。快照取决于基卷。如果基卷已破坏，则快照已被删除。
底板管理控制器 (BMC)	实施 IPMI（智能平台管理接口）协议的服务器管理模块。在 Dell AIM 环境中，控制器使用 BMC 远程控制某些型号的服务器。
刀片	对于 Dell AIM SDK，刀片是主机超类的元件。对于 Dell 模块化系统，刀片是指安装到机柜中的模块化服务器。
BMC	请参阅底板管理控制器。
可启动介质	在无法从硬盘驱动器启动系统时用于启动系统的 CD、SD 卡或 USB 存储卡。
缓存	用于保存数据或指令的副本以进行快速数据检索的高速存储区域。
CHA	请参阅 Compellent 主机适配器。
质询握手身份验证协议 (CHAP)	质询握手身份验证协议是使用加密的质询响应机制的网络登录协议，用于将对卷和快照的访问限制于那些提供正确的用户名和密码的主机。CHAP 也可用于登录/管理员帐户。
通道	在 Dell/AIM 环境中，您可以将最多八个物理连接之一分配给交换机端口并可以使用最多八个物理 NIC 连接到角色。您可以将网络配置为首选一个或两个通道用于其通信量，因此首选通道发生故障时通信量会透明地重新路由到其他通道。
CHAP	请参阅质询握手身份验证协议。
机箱式交换机	在 Dell AIM 环境中，机箱托架中的以太网交换机。机箱式交换机通过控制器进行管理。
客户端设备通信证书	在 EKM 环境中，允许客户端与服务器通信的特殊加密密钥。
群集节点	资源群集的物理成员，例如服务器群集中的主机或存储群集中的 SAN。
集合	在 ASM/ME 中，集合是存储对象（例如卷、快照或应用程序组件）的相关组，它通过集合主节点下 ASM 控制台树中的节点表示。在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷和副本集合以及自定义快照集合出现在卷视图下的层次结构中。
Compellent 主机适配器 (CHA)	每个 Dell Compellent Storage Center 控制器中安置的内部缓存卡/电池。写入缓存存储器镜像到缓存卡。在双控制器 Dell Compellent Storage Center 中，控制器 1 的缓存卡容纳控制器 2 的镜像，控制器 2 的缓存卡容纳控制器 1 的镜像。在单控制器 Dell Compellent Storage Center 中，缓存卡容纳单一控制器的镜像。
配置	描述 Dell AIM 环境整个内容和配置的数据库。
保留模式	在 Dell Compellent Storage Center 中，当剩余可用空间降至临界阈值（通常为 10%，最多 32 GB）时进入数据保留模式。在保留模式下，Dell Compellent Storage Center 会生成警报，阻止创建新卷，并以较快的速率开始让重播过期以释放空间。请参阅紧急模式。
控制台	基于 Web 的用户界面，用于监控 Dell AIM 环境中的元件并与它们一起工作。Dell AIM 控制台通过 Dell AIM 控制器托管。

控制模块	Dell EqualLogic PS Series 阵列中的物理处理器和接口组件。控制模块包含闪存中的 Dell EqualLogic PS Series 固件并为缓存存储器中存储的数据提供临时电源连续性。控制模块有多个网络接口和一个可选的串行端口。阵列可包含两个可热交换的双冗余控制器。主动控制模块提供 I/O 服务，而备用控制模块镜像其缓存中的数据。
控制面板	系统的一部分，包含指示灯和控件（例如电源按钮和电源指示灯）。
控制端口	iSCSI 发起程序（服务器）连接以发出存储请求的目标 iSCSI 端口。在配置用于虚拟端口模式的 Dell Compellent Storage Center 中，将为每个 iSCSI 故障域创建一个控制端口，从而将 iSCSI 通信量重定向到相应的虚拟端口上。
控制器 (Dell AIM)	管理物理和虚拟硬件、软件以及网络配置并托管 Dell AIM 控制台的软件。在一对弹性控制器的环境中，每个控制器在专用服务器上运行，但在共享文件系统上共享一个配置数据库以及其他密钥文件。
控制器 (Dell Compellent)	提供磁盘聚合 (RAID)、I/O 路由、错误检测和数据恢复。为整个 Dell Compellent Storage Center 子系统提供智能管理。每个 Storage Center 系统包含至少一个控制器。Storage Center 和推荐的纠错操作以改进系统的性能和可用性。
控制器服务	在 Dell AIM 环境中，控制器用户用于与系统控制网络 (SCN)、托管的交换机、控制台和 CLI 等进行通信的一个或多个虚拟 IP 地址。默认情况下，这是主动控制器上的单一虚拟 IP 地址，但您可以指定唯一的地址用于 SCN 服务和 SNMP Trap Collector。
Copilot 服务	在 Dell Compellent Storage Center 内，集中式支持、产品培训和销售资源的组合，能够主动监控系统并建议纠错操作以改进系统的性能和可用性。
复制-镜像-迁移	允许卷在不同磁盘类型和 RAID 级别之间迁移的 Dell Compellent Storage Center 功能。
凭证存储	在 EKM 环境中，容纳跨会话凭证信息的存储库。凭证信息是诸如用户名、密码和证书等的安全数据。
加密对象	一种保护数据的方法。
数据收集器	在服务器后台运行的 Dell Compellent Enterprise Manager 组件，用于收集连接到该服务器的所有 Dell Compellent Storage Center 系统上的信息。
数据即时重播	一项 Dell Compellent Storage Center 功能，能够以定义的间隔捕获本地 SAN 上卷的高空间效率时间点副本 (PITC)，从而提供将卷回滚到以前时间点的能力。请参阅重播、快照。
数据分级管理	一项 Dell Compellent Storage Center 功能，根据 I/O 活动（需求）级别将数据页自动迁移到性能较高或较低的设备。请参阅分层存储。
DDR	请参阅双倍数据速率。
委派空间	在 Dell EqualLogic Group Manager 环境中，组中留出用于存储合作伙伴所接收副本的空间。
Dell Encryption Key Manager (EKM)	Dell Encryption Key Manager (EKM) 通过管理 Dell 磁带自动化解决方案的密钥，进而保护存储在 LTO 磁带上的数据。
Dell 远程访问控制器 (DRAC)	提供带外管理工具的接口卡。该控制器有自己的处理器、内存、网络连接和系统总线访问权限，并允许系统管理员跨网络远程控制系统。
设备驱动程序	使得操作系统或某些其他程序能够与外围设备正确接口的程序。
DHCP	请参阅动态主机配置协议。
数字多用途磁盘	数字多用途光盘或数字视频光盘 (DVD)。

磁盘文件夹	在 Dell Compellent Storage Center 中，可由用户查看和管理的物理存储介质设备（磁盘、SSD）的集合。磁盘文件夹可确定从其分配卷存储空间的存储池。尽管磁盘文件夹可关联多个存储池，但通过将所有磁盘分配给同一文件夹和存储池可最大发挥出 Dell Compellent Storage Center 的性能优势。
磁盘位置	在 Dell Compellent Storage Center 中，磁盘驱动器在其机柜内的插槽位置，以行-列表示。例如，磁盘位置 01-02 指插槽位于从上数的第一行和从左数的第二列。
DNS	请参阅域名系统。
域名系统 (DNS)	将 Internet 域名（如 www.example.com）转换成 IP 地址（如 208.77.188.166）的方法。
休眠角色	在 AIM 环境中，当前没有在主机上运行（或等待运行）的角色。
双倍数据速率 (DDR)	双倍数据速率。内存模块中使用的一种技术，可在时钟周期的上升脉冲和下降脉冲均传输数据，有可能成倍提高数据速率。
DRAC	请参阅 Dell 远程访问控制器。
DRAM	请参阅动态随机存取存储器。
双冗余	在 Dell Compellent Storage Center 中，用于防止失去两个驱动器中任何一个的存储配置文件选项（通常通过使用 RAID 10 和/或 RAID 6）。
DVD	请参阅数字多用途光盘。
动态主机配置协议 (DHCP)	一种将 IP 地址自动分配给客户端系统的方法。
动态随机存取存储器 (DRAM)	系统的 RAM 通常全部由 DRAM 芯片组成。
EKM	请参阅 Dell Encryption Key Manager。
EKM 管理员	在 EKM 环境中，可创建或删除用户和组的超级用户。
EKM 加密管理员 (tklmadmin)	在 EKM 环境中，创建或删除密钥和设备的日常用户。
紧急模式	在 Dell Compellent Storage Center 中，当系统由于没有更多可用空间而无法再操作时进入的模式。在紧急模式下，所有服务器 I/O 都将被拒绝，所有卷都将脱机且无法恢复联机，直到释放足够的磁盘空间以退出紧急模式。请参阅保留模式。
机柜	为多个磁盘或刀片提供单个接口、电源和冷却功能的物理机柜。
环境	在 Dell AIM 环境中，通过 Dell AIM 控制器管理的硬件、软件和网络配置的集合。
Eth0	请参阅以太网端口 0。
Eth1	请参阅以太网端口 1。
以太网端口 0 (Eth0)	在 Dell Compellent Storage Center 中，Eth0 是专用于管理的以太网接口。
以太网端口 1 (Eth1)	在 Dell Compellent Storage Center 中，Eth1 是专用于控制器之间的进程间通信（用于群集或远程复制）的以太网接口。
外部网络	在 Dell AIM 环境环境中，并非 Dell AIM 环境的组成部分，但从物理和逻辑上连接到该环境的网络。
外部交换机	在 Dell AIM 环境环境中，并非 Dell AIM 环境的组成部分，但从物理和逻辑上连接到该环境的交换机。

结构	充当统一路由基础设施的互连交换机的组合。它允许在 SAN 上的设备之间有多个连接并且可透明地添加新设备。在网络上存在至少有一台交换机的 FC（或 iSCSI）拓扑。
FastTrack	可选的 Dell Compellent Storage Center 公用程序，用于动态地将最活跃数据放在外部（更快）磁盘磁轨上。
FAT	请参阅文件分配表。
故障域	在 Dell Compellent Storage Center 环境内，故障域标识了故障转移集合。在虚拟端口模式下，所有前端端口均可成为一个故障域的组成部分。在传统模式下，每个主要端口和保留端口可创建一个故障域。
FC	请参阅光纤信道。
FE	请参阅前端网络。
光纤信道 (FC)	用于将服务器连接到控制器和后端磁盘柜的高速互连。FC 组件包括 HBA、总线、集线器、交换机和电缆。术语 FC 还指允许数据传输速率高达每秒 10 千兆位的高速、全双工串行通信协议。
文件分配表 (FAT)	MS-DOS 用于组织和记录文件存储的文件系统结构。Microsoft Windows 操作系统可选择使用 FAT 文件系统结构。
文件传输协议 (FTP)	用于在计算机或主机之间传输批量数据文件的应用程序层协议。
前端网络 (FE)	Dell Compellent Storage Center 中的组件，启动数据写入的 SAN 数据流写入（从服务器到交换机，再到控制器，然后到磁盘）。一般而言，服务器（或交换机）是控制器的前端。不过，将数据复制到远程系统的 Storage Center 系统相对于远程系统为前端。请参阅后端。
FTP	请参阅文件传输协议。
GB	请参阅千兆字节。
千兆字节 (GB)	1024 兆字节或 1,073,741,824 字节。不过，当指硬盘驱动器容量时，该术语通常取整为 1,000,000,000 字节。
组	请参阅 PS Series 组。
HBA	请参阅主机总线适配器。
HIT/LE	请参阅适用于 Linux 的主机集成工具。
HIT/ME	请参阅适用于 Windows 的主机集成工具。
HIT/VM	请参阅适用于 VMware 的主机集成工具。
主机	在 Dell AIM 环境中，主机可为物理服务器（机架安装式或刀片）或虚拟机。在 Dell AIM SDK 中，为包括刀片服务器、机架安装式服务器和虚拟机 (VM) 的超类。
主机适配器	用于实现系统总线与外围设备（通常是存储设备）之间通信的控制器。
主机总线适配器 (HBA)	将服务器连接到 SAN（存储区域网络）的设备，通常为附加卡。每个 HBA 在 SAN 上通过其 WWPN（全球通用端口号）进行唯一标识。常见的 HBA 类型包括光纤信道和 iSCSI。
适用于 Linux 的主机集成工具 (HIT/LE)	一套将 ESX 系统与 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列集成的工具，包括自动快照管理器/VMware 版 (ASM/VE)、EqualLogic Datastore Manager 和 EqualLogic Virtual Desktop Deployment 公用程序。

适用于 Windows 的主机集成工具 (HIT/ME)	一套可以配置和管理阵列的应用程序，包括 ASM/ME、DSM（多路径 I/O 设备特定模块）和 RSW（远程设置向导）。
适用于 VMware 的主机集成工具 (HIT/VM)	一套将 Linux 系统与 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列集成的工具，包括远程设置向导命令行界面 (RSWCLI)、EqualLogic 主机性能和配置优化套件 (eqltune) 和 EqualLogic 日志收集工具 (eqllog)。
热备用磁盘	在 Dell Compellent Storage Center 环境中，热备用磁盘是一个备份磁盘。如果活动阵列发生故障，控制器会将热备用磁盘并入当前阵列并立即重建数据。尽管热备用可在无人为干预下变为活性磁盘，请记住尽快更换发生故障的驱动器，使得阵列再次通过新的热备用进行保护。热备用可跨多个磁盘柜。Storage Center 热备用的容量可与其更换的数据驱动器不同。
热插拔	在系统通电且正在运行的情况下，将某一设备（通常是硬盘驱动器或内部冷却风扇）插入或安装到主机系统中的功能。也称为热交换。
热交换	请参阅热插拔。
I/O	输入/输出。键盘是输入设备，显示器是输出设备。通常，I/O 活动与计算活动可区分开来。
ID	在 Dell AIM 环境中，其中元件的唯一标识符，在其添加到该环境时进行分配。
iDRAC	请参阅集成 Dell 远程访问控制器。
IKEv2-SCSI	一种用于证书创建的协议。
映像	特定于 Dell AIM，存储在角色或 VMRack 启动的磁盘或存储阵列上的实际字位，伴随控制器用于在特定类型主机上启动该映像的信息。例如，您可以使用多个映像配置角色或 VMRack，以便同一角色可在物理服务器或虚拟机上启动。
infiniBand	infiniBand 提供点对点双向串行链路，用于连接处理器和高速外围设备。
即时重播	请参阅数据即时重播。
集成 Dell 远程访问控制器 (iDRAC)	使用 Internet SCSI 协议的远程访问控制器。
智能平台管理接口 (IPMI)	一种通过某些服务器中的管理模块实施的协议，用于远程控制服务器。Dell 服务器中的刀片管理模块实施 iPMI。
互连交换机	Dell AIM 环境中的交换机，通过控制器管理，用于互连元件，例如机箱、vRack、其他互连交换机和外部交换机。
internet SCSI (iSCSI)	Internet SCSI（请参阅 SCSI）。一种封装标准 SCSI 命令用于 IP 网络上客户端服务器（iSCSI 启动程序）和网络存储设备（iSCSI 目标）之间通信的协议。
IPMI	请参阅智能平台管理接口。
iSCSI	请参阅 Internet SCSI。
密钥管理互操作性协议 (KMIP)	设置用于企业密钥管理系统和加密系统之间通信的标准。
密钥服务端口	操作系统用于在 EKM 中通信的端口。
密钥组	在 EKM 中，分配给特定部门、区域或硬件类型的一组密钥。
密钥	用于保护 EKM 中数据的加密证书。
密钥库/密钥组/主密钥库	EKM 中的一组加密密钥。

KMIP	请参阅密钥管理互操作性协议。
Java 数据库连接 (JDBC)	Java 编程语言的 API，定义客户端如何去访问、查询和更新数据库中数据的方式。
JDBC	请参阅 Java 数据库连接。
主控制器	双控制器 Dell Compellent Storage Center 中的主控制器。通常，主控制器和对等控制器共享存储 I/O 负载，基本上为双倍吞吐量，但只有主控制器执行外部管理功能。如果一个控制器发生故障，剩余的控制器将变为或保持为主控制器并承担两个控制器的责任。请参阅对等控制器。
传统模式	在 Dell Compellent Storage Center 中，故障域被配置为通过冗余设备连接的、专属成对主要和保留的前端端口，作为针对单点故障保护存储通信量的机制。请参阅故障域、虚拟端口或虚拟端口模式。
线性磁带开放 (LTO)	一种开放式标准磁带格式。
逻辑单元号码 (LUN)	逻辑单元是一个存储磁盘或一组磁盘的概念性分支（子单元）。每个逻辑单元都有可唯一标识该单元的地址，称为逻辑单元号 (LUN)。
LTO	请参阅线性磁带开放。
LTO 密钥组叠加	在 EKM 中，一旦默认密钥组用完后被指定使用的一组密钥。
LUN	请参阅逻辑单元号。
MAC 地址	请参阅介质访问控制地址。
托管磁盘	在 Dell Compellent Storage Center 中，分配给磁盘文件夹以便将这些设备与存储池关联起来的存储介质设备（磁盘、SSD）。请参阅存储池、磁盘文件夹。
托管系统	托管系统是使用 Dell OpenManage Server Administrator 监控和管理的任何系统。
管理 IP 地址	用于连接到启用智能 IP 的设备以便监控或管理该设备的地址。该地址可以专门由管理应用程序独占使用或共享以供管理和服务应用程序使用。
管理网络	将 iSCSI 通信量（卷 I/O）与管理通信量（GUI 和 CLI 会话，以及其他组管理通信和组间操作）分开的可选管理网络。
管理工作站	用于从中央位置远程管理一个或多个托管系统的系统。
手动重播	允许用户手动创建卷的时间点副本的 Dell Compellent Storage Center 功能。
手动传送复制	通过可携带介质而不是网络完成的复制。在复制伙伴之间的网络链路过慢或不适合传输大量数据的情况下使用。
手动传输公用程序	Dell EqualLogic 的一个独立公用程序，通过可携带介质而不是网络执行卷复制。该公用程序有图形和命令行用户界面。
介质访问控制地址（MAC 地址）	您的系统在网络上的唯一硬件编号。
迁移卷	一条 Dell Compellent Storage Center 命令，用于将数据从一个卷移动到另一个卷。
迁移	在 EKM 环境中，在 Dell Encryption Key Manager 3.0 安装期间（而不是之后）将一个密钥库组合到现有密钥库中。
卷镜像	一条 Dell Compellent Storage Center 命令，用于将本地卷复制到远程 Dell Compellent Storage Center，并在本地卷和远程卷之间保持更新，直到镜像被手动断开。
镜像	一种数据冗余类型，使用一组物理驱动器存储数据，并使用一组或多组额外的驱动器存储这些数据的副本。镜像功能由软件提供。请参阅分拆、RAID。

NAS	请参阅网络连接存储。
网络连接	定义角色和 VMRack 所需网络连接的对象。在将元件添加到网络时创建网络连接，例如，当您将角色添加到网络时。
网络连接存储 (NAS)	NAS 是用于在网络上实施共享存储的概念之一。NAS 系统有其自己的操作系统、集成硬件和软件，它们经过优化，可以满足特定的存储需要。
NTP	网络时间协议 (NTP) 是通过数据包交换、可变延迟数据网络同步计算机系统时钟的协议。
过度订阅空间	在支持精简配置的 SAN 中，配置为可用但物理上不存在的存储空间量（即，已配置空间减去可用空间）。
奇偶校验分拆	在 RAID 阵列中，包含奇偶校验数据的已分拆硬盘驱动器。
分区	使用 fdisk 命令创建的硬盘驱动器的物理区域。随后可使用 format 命令将分区划分为多个逻辑驱动器。
被动控制器	充当热备用的 Dell AIM 控制器，准备在主动控制器发生故障时接管管理环境。
对等控制器	在双控制器 Dell Compellent Storage Center 中，对等控制器与主控制器共享 I/O 负载但不执行外部管理功能。如果主控制器发生故障，对等控制器将承担两个控制器的 I/O 和管理责任。请参阅主控制器。
角色	磁盘中捕获的服务器环境：在 Dell AIM 环境中的主机上运行应用程序所需的操作系统、可选的 Dell AIM 代理程序软件以及网络和其他设置。
池	SAN 中可供卷使用的存储空间。在 Dell Compellent Enterprise Storage Manager 和 Dell Compellent Storage Center 中，这等同于 SAN 中的总空间。在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，这等同于特定池成员中的总空间。
池管理员	Dell EqualLogic PS Series 组中的一个帐户，拥有仅在组的一个特定池或一组池中管理对象的权限。请与组管理员进行比较。
主要组	在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，包含复制伙伴关系中的原始卷的组。请参阅备用组。
主要卷	在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，配置用于复制到复制伙伴的卷。
PS Series 阵列	单个 Dell EqualLogic iSCSI 存储单元，通常配置为 Dell EqualLogic PS Series 组。您可以将多个 PS Series 阵列加入到较大的 PS Series 组并将其作为单个 iSCSI SAN 进行管理。
PS Series 组	包含一个或多个 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列的 iSCSI 存储实体，可通过单一 IP 地址访问并作为存储区域网络 (SAN) 进行管理。
公共服务	在 Dell AIM 环境中，用于连接到主动控制器上的控制台或 CLI 的控制器服务虚拟 IP 地址。
RAC	远程访问控制器。
RAID	请参阅独立磁盘冗余阵列。
RAID 0	数据跨可用磁盘拆分以提供改进的性能。RAID 0 不提供任何数据冗余。
RAID 10	数据跨可用磁盘驱动器拆分并镜像，提供数据可用性和改进的性能。保存至少卷上所有数据的一个完整副本。RAID 10 提供最佳读/写性能，提高了承受多次故障的机率，并可实现最快的数据还原。

RAID 5	通过数学方式推导出的旋转奇偶校验条带来保持数据的逻辑副本。奇偶校验条带来自数据条带。此方法的冗余信息开销比 RAID 10 少，不过由于在每次写入时计算奇偶校验条带而导致写入性能比 RAID 10 差。读取性能与 RAID 10 类似。
RAID 50	RAID 级别 50 是 RAID 级别 5 和 RAID 级别 0 的组合。RAID 50 包括跨多个驱动器的奇偶校验和磁盘拆分。
恢复卷	出于恢复数据目的而创建的卷。在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，通过升级入站副本集作为故障转移操作的组成部分而创建了恢复卷。您还可以创建恢复模板卷和恢复精简克隆。在 Dell Compellent Storage Center 中，视图卷创建自重播。请参阅副本、视图卷、重播。
冗余	复制信息或硬件设备组件以确保在主要资源发生故障时，备用资源可接管其功能。Dell Compellent Storage Center 为每个组件提供冗余来避免发生单点故障。单冗余可防止在任一资源发生故障时丢失数据。双冗余可在任何两个资源发生故障时防止丢失数据。
独立磁盘冗余阵列 (RAID)	独立磁盘冗余阵列。一种提供数据冗余的方法。一些常见的 RAID 实施包括 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 和 RAID 50。请参阅镜像、拆分。
远程即时重播	Dell Compellent Storage Center 解决方案功能，该功能将重播复制到远程 Dell Compellent Storage Center。本地和远程 Dell Compellent Storage Centers 是主动-主动状态，并且可按独立的间隔进行同步或异步双向复制。Dell Compellent Storage Center 复制需要 Enterprise Manager 软件应用程序及复制许可证。请参阅重播、远程系统、复制。
远程设置向导 (RSW)	用于在安装了 Host Integration Tools/Microsoft 版后配置 Dell EqualLogic PS Series 阵列的图形用户界面 (GUI)。
远程系统	在 Dell Compellent Storage Center 中，一个单独的 SAN 配置为从本地 Dell Compellent Storage Center 上的原始卷接收复制数据。Dell Compellent Storage Center 复制需要 Enterprise Manager 软件应用程序及复制许可证。请参阅复制。
重播	在 Dell Compellent Storage Center 中，包含在发起复制的时间点出现之数据映像的完全可用的数据时间点副本 (PITC)。该副本可本地存储或在远程 Dell Compellent Storage Center 上存储。请参阅快照、数据即时重播、远程即时重播。
重播配置文件	在 Dell Compellent Storage Center 中，确定何时以及如何制作重播时间点副本及其保存时长的一组规则。请参阅重播。
重播空间	在 Dell Compellent Storage Center 中，自动保留并用于重播的空间量。请参阅主动空间、实际空间。
副本	Dell EqualLogic PS Series 卷的时间点表示。原始卷及其副本位于不同的 Dell EqualLogic PS Series 组（复制伙伴）上，这些组可能有一些地理距离间隔以便于灾难容错。
副本集合	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷集合的每次复制所形成的一组副本。
副本集合集	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷集合的一组副本集合。
副本保留	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，复制伙伴上留出用于特定卷副本集的委派空间部分。您可配置副本保留用于主要组中的卷，但实际副本保留位于备用组中。
副本组	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷、模板卷或精简克隆卷的一组完整副本。
复制系统	配置为将复制数据从一个或多个本地卷发送到远程 Storage Center 的 Dell Compellent Storage Center。请参阅复制、远程系统、远程即时重播。
复制	将卷数据（仅增量）从主要（本地）SAN 复制到备用（远程）SAN，以便数据必要时可从任一 SAN 进行恢复的过程。SAN 可相隔无限距离。
复制伙伴	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，配置为从另一个伙伴发送或接收副本的组。

RSW	请参阅远程设置向导。
可运行的角色	在 Dell AIM 环境中，已启动并等待分配给主机的网络启动角色。
SAN	请参阅存储区域网络。
SAN HeadQuarter	使您能够从单个图形界面监控多个 Dell EqualLogic PS Series 组。它会收集并格式化性能数据和其他重要的组信息。
SCN	请参阅系统控制网络。
SCN 服务	Dell AIM 环境中的角色和 VMRack 用于与主动控制器进行通信的控制器服务虚拟 IP 地址。
SCSI	请参阅小型计算机系统接口。
SDK	请参阅软件开发工具包。
备用控制模块	在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，备用控制模块从主动控制模块镜像缓存数据。如果主动控制模块停止正常工作，备用控制模块会接管网络操作。请参阅主动控制模块。
备用组	在 Dell EqualLogic Group Manager 复制配置中，接收源卷副本的组。请参阅主要组。
服务器群集	一组独立的服务器，作为单个系统一起工作以在单个计算机出现故障的情况下提供不中断的服务。
服务标签	系统上的标签，用于在致电 Dell 寻求技术支持时来唯一标识系统。
简单邮件传输协议 (SMTP)	定义消息格式和转发程序以便能够在 Internet 上的主机之间发送邮件。
简单网络管理协议 (SNMP)	使网络管理员可远程监控和管理工作站的标准接口。
模拟器	Dell AIM SDK 的一个组件，可模拟运行的 Dell AIM 环境，包括控制器、控制台以及物理网络和虚拟网络。请参阅 SDK。
小型计算机系统接口 (SCSI)	小型计算机系统接口。一种 I/O 总线接口，具有比标准端口更快的数据传输速率。
SMART	自我监控分析和报告技术，允许硬盘驱动器向系统 BIOS 报告错误和故障，然后将错误信息显示在屏幕上。
智能副本	Dell EqualLogic PS Series 组中对象的 ASM/ME 时间点、应用程序一致性副本。智能副本的类型可以是快照、克隆或副本，具体视您所使用的 Auto-Snapshot Manager 版本而定。
SMP	请参阅对称多处理。
SMTP	请参阅简单邮件传输协议。
快照	卷的时间点副本 (PITC)。请参阅重播。
快照集合	卷集合上的快照操作形成的一组快照。请参阅卷集合。
SNMP	请参阅简单网络管理协议。
SNMP 陷阱收集器	在 Dell AIM 环境中，管理用于将 SNMP 陷阱发送到主动控制器的交换机和其他设备的控制器服务虚拟 IP 地址。
软件开发工具包 (SDK)	一组开发工具，用于创建特定软件包、软件框架、硬件平台、计算机系统、视频游戏控制台、操作系统或类似平台的应用程序。

空间恢复 用于恢复 Windows 报告为正在使用但实际为空、可供 Dell Compellent Storage Center 使用的空间的公用程序。

备用磁盘 SAN 中指定或未使用的驱动器，用于自动替换发生故障的驱动器。

存储区域网络 (SAN) 存储区域网络 (SAN) 是可以访问使用块存储协议的高性能和高可用性存储子系统的专用网络。SAN 由特定设备组成，例如主机服务器中的主机总线适配器 (HBA)、帮助路由存储通信量的交换机以及磁盘存储子系统。SAN 的主要特征是存储子系统通常可同时用于多台主机，从而使其可扩展并非常灵活。请与 NAS 进行比较。

存储群集 在 Dell Compellent Storage Center 中，出于改进可靠性、可用性、易于维修和性能（通过负载平衡）目的而互连的多个 SAN 控制器。Storage Center 使用主动-主动配置提供自动控制器故障转移功能。每个控制器中完全镜像的、电池供电的缓存可确保重新启动时的数据可靠性并允许卷在单个控制器出现故障的情况下在控制器之间迁移。

存储群集化 一项 Dell Compellent Storage Center 功能，它通过主动-主动配置中的多个控制器提供自动控制器故障转移功能。完全镜像的、电池供电的缓存在控制器出现故障的情况下提供容错和自动重启/恢复功能。

存储池 请参阅池。

存储配置文件 在 Dell Compellent Storage Center 中，一组用于定义在其上存储数据的驱动器类型（层）以及用于每个层的 RAID 级别的规则。

存储类型 在 Dell Compellent Storage Center 中，一组用于控制如何从存储池分配和保护空间的属性，包括冗余选项和块大小。

拆分 磁盘拆分会跨阵列中的三个或更多个磁盘写入数据，但仅使用每个磁盘中的部分空间。“条带”所用的空间量在每个所用的磁盘上相同。虚拟磁盘可在阵列中的同一组磁盘上使用多个条带。另请参阅镜像和 RAID。

对称多处理 (SMP) 用于描述一个系统，该系统具有两个或多个通过高带宽链路连接但由操作系统管理的处理器，其中每个处理器对 I/O 设备具有同等的访问权限。

同步 请参阅同步复制。

同步复制 在应用程序接收 I/O 完成消息之前，将相同的数据自动写入两个存储在不同物理硬件上的单独卷中的功能。两个写入都完成或失败，因此两个卷始终完全同步。不过，该功能会增加应用程序的写入延迟。请参阅同步。

系统控制网络 (SCN) Dell AIM 用于在控制器、角色和 VMRack 之间进行通信的专用网络。控制器还使用此网络查找服务器以及启动服务器上的角色和 VMRack。

系统设置程序 一个基于 BIOS 的程序，可以通过设置功能（例如密码保护） 配置系统的硬件和自定义系统的操作。由于系统设置程序存储在 NVRAM 中，因此任何设置在更改前都保持有效。

系统部署工具 一个基于工具的 Dell KACE 部署管理解决方案，适用于 IT 专家，提供用于磁盘映像、用户状态迁移、远程站点管理、系统修理和恢复以及计算机资源清册扫描和评估的工具。此外，它将自动处理部署前和部署后配置任务，例如计算机资源清册扫描和评估; 它还会自动进行磁盘、BIOS 和 RAID 配置、软件分发以及配置管理。

系统管理工具 一个基于工具的 Dell KACE 系统管理解决方案，适用于 IT 专家，将通过基于 Web 的界面进行的任务，例如资源清册管理、软件分发、报告、修补程序管理、资产管理、脚本编写和服务台支持，实现了流水线作业。

模板 在 Dell AIM 环境中，您可以克隆用于创建其他角色但不能运行（以防止更改模板）的休眠角色。

模板卷 可用于创建精简克隆的只读卷。

精简克隆	与模板卷共享空间的卷。精简克隆可有效使用存储空间用于配置具有大量通用数据的多个卷。
精简配置	可让您过度配置（或过度订阅）SAN 中可用空间的功能。使用精简配置的存储对象（例如，卷）会向应用程序报告其潜在的最大大小，但可能实际使用的空间要少得多。精简配置使组织可缩减其总体存储开支，提高可用性和实现更好的性能。
分层存储	存储优化策略，其中快速、且经常需要的数据存储在昂贵、高速介质类型上，而较少需要的数据则存储在便宜、慢速介质类型上。
未托管的空间	在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，不再能从主要组访问的，备用组上的委派空间容量。
上行链路端口	网络集线器或交换机上用于连接其他集线器或交换机（无需绞接电缆）的端口。
空出	在 Dell EqualLogic Group Manager 中，在保持组成员联机时从组中移除该成员。
视图卷	在 Dell Compellent Storage Center 中，利用以前的重播创建的只读卷，主要目的为用于恢复数据。请参阅重播。
虚拟端口或虚拟端口模式	在 Dell Compellent Storage Center 环境中，虚拟端口不再需要保留端口。在虚拟端口模式下操作时，所有前端端口都会接受 I/O 并可成为一个故障域的组成部分。有关启用虚拟端口的信息，请参阅《Dell Compellent Storage Center 系统设置指南》。
虚拟全球通用端口名称 (vWWPM)	Dell AIM 中用于创建 SAN 引导角色的虚拟全球通用端口名称。
Virtualization（虚拟化）	使用软件跨多个环境共享单一计算机或存储设备资源的能力。单一物理系统或设备可能对用户显示为能够托管多个操作系统的多个虚拟系统。
VMRack	其上运行代理程序软件以及 Red Hat Xen、VMware ESX 或 Microsoft Hyper-V 的组合的服务器上虚拟机 (VM) 的机架。
卷	拆分为一个或多个存储设备的独立存储单元。
卷集合	出于在卷上同时执行操作目的而组合在一起的多个卷。请参阅快照集合、复制集合。
卷保留	从可用池空间分配给卷的空间量。如果没有精简配置，卷保留与报告的大小相同。
卷类型	在 Dell Compellent Storage Center 环境中，卷类型可以是“动态”、“重播启用”或“复制”。卷是动态的，直到制作了该卷的至少一个重播。一旦制作了卷的重播，它将变为“重播启用”。“复制”卷是被复制到其他 Dell Compellent Storage Center 系统的卷。
vRack	在 Dell AIM 环境中，连接到虚拟交换机（vRack 交换机）的主机逻辑组。
vRack 交换机	在 Dell AIM 环境中，连接 vRack 中主机的虚拟交换机。
vWWPN	请参阅虚拟全球通用端口名称。