Configuración del servidor Dell PowerEdge mediante Dell Lifecycle Controller



Notas, precauciones y advertencias

(i) NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.

AVISO: Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes de propiedad intelectual y copyright internacional de EE. UU. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en Estados Unidos u otras jurisdicciones. Todas las demás marcas y nombres mencionados en este documento pueden ser marcas registradas de sus respectivas empresas.

Tabla de contenido

Capítulo 1:	4
Configuración del servidor Dell PowerEdge mediante Dell Lifecycle Controller	.4
Productos relacionados con Dell	.8

Temas:

Configuración del servidor Dell PowerEdge mediante Dell Lifecycle Controller

Configuración del servidor Dell PowerEdge mediante Dell Lifecycle Controller

Dell Lifecycle Controller es una avanzada tecnología integrada de administración de sistemas que posibilita una administración remota de servidores mediante Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC). Al utilizar Lifecycle Controller, puede actualizar el firmware empleando un repositorio de firmware local o uno basado en Dell. El asistente de implementación del SO disponible en Lifecycle Controller le permite instalar un sistema operativo con facilidad.

Este documento proporciona una rápida descripción general de los pasos para configurar el servidor PowerEdge mediante Lifecycle Controller.

() NOTA: Antes de comenzar, asegúrese de haber configurado su servidor mediante el documento *Getting Started Guide* (Guía de introducción) que se entrega con el servidor.

Para configurar el servidor PowerEdge mediante Lifecycle Controller:

1. Conecte el cable de vídeo al puerto de vídeo y los cables de red al puerto LOM y iDRAC.



Ilustración 1. Puerto de vídeo, puerto iDRAC y puerto Lights Out Management (LOM)

2. Encienda o reinicie el servidor y pulse F10 para iniciar Lifecycle Controller.



Ilustración 2. Inicio de Lifecycle Controller

(i) NOTA: Si no pulsa F10 a tiempo, reinicie el servidor y pulse F10.

(i) NOTA: El Asistente de configuración inicial se muestra solo cuando inicia Lifecycle Controller por primera vez.

3. Seleccione el idioma y el tipo de teclado y haga clic en Siguiente.

Lifecycle Controller		Help About Exit
Initial Setup Wizard		
Step 1 of 5: Language and Keyboard	Selection	
Select the display language and keyboard layout opt	ions below.	
Language Keyboard Type	English United States	
	Can	cel Next

Ilustración 3. Página de selección de Idioma y teclado

4. Lea la descripción general del producto y haga clic en Siguiente.



Ilustración 4. Página de la descripción general del producto

5. Configure los valores de red, espere a que se aplique la configuración y haga clic en Siguiente.

Lifecycle Controller		Help About Exit
Initial Setup Wizard		
Step 3 of 5: Lifecycle Contro	oller Network Settings	
Use Network Settings to select and cor	figure the Lifecycle Controller Network Interface Card (NIC).	
NIC Card		
Intel(R) Ethernet 10G 4P X520/1350 r	NDC (Integrated NIC 1)	
IPv4 Network Settings		
Select the IP address configuration mod	е.	
IP Address Source	No Configuration	
IP Address		
Subnet Mask		
Default Gateway		
DNS Address		
IPv6 Network Settings		
Select the IP address configuration mod	е.	-
IP Address Source	No Configuration	
IP Address		
Prefix Length		
		ancel Back Next

Ilustración 5. Página de configuración de red de Lifecycle Controller

6. Configure los valores de red de iDRAC, espere a que se aplique la configuración y haga clic en Siguiente.

Lifecycle Controller			Help	About Exit
Initial Setup Wizard				
Step 4 of 5: IDRAC Network and Credential Configuration				
Use this page to configure remote access paramete	ers for iDRAC			
IPv4 Configuration				
IP Address Source	Static ○ DHCP			
IP Address	192.168.0.120			
Default Gateway	192.168.0.1			
Subnet Mask	255.255.255.0			
DNS Address Source	Static O DHCP			
DNS Address	0.0.0.0			
Advanced Settings				
Advanced Settings will launch the iDRAC settings	page to configure additional settings			
Credentials				
Account Username	root			
Password				
Confirm Password				
		Cancel	Back	Next

Ilustración 6. Página de configuración de credenciales y red de iDRAC

7. Compruebe la configuración de red aplicada y haga clic en Finalizar para salir del Asistente de configuración inicial.



Ilustración 7. Página de resumen

(i) NOTA: El Asistente de configuración inicial se muestra solo cuando inicia Lifecycle Controller por primera vez. Si desea realizar cambios de configuración más adelante, reinicie el servidor, pulse F10 para iniciar Lifecycle Controller y, a continuación, seleccione Configuración o Configuración del sistema en la página inicio de Lifecycle Controller.

8. Haga clic en Actualización de firmware > Iniciar actualización de firmware y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Lifecycle Controller	Help About Exit
Home	Firmware Update
Lifecycle Log Firmware Update	Use the Firmware Update page to perform or rolback an update, or to view the current firmware versions,
Hardware Configuration OS Deployment	Launch Firmware Update
Platform Restore Hardware Diagnostics	View Current Versions
Settings	
System Setup	
	а



9. Haga clic en Implementación del sistema operativo > Implementar sistema operativo y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



Ilustración 9. Página de implementación del SO

(i) NOTA: Para obtener vídeos de iDRAC con Lifecycle Controller, visite Delltechcenter.com/idrac.

(i) NOTA: Para obtener la documentación de iDRAC con Lifecycle Controller, visite www.dell.com/idracmanuals.

Productos relacionados con Dell

Integrated Dell Remote Access Controller con Lifecycle Controller

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller aumenta su productividad y mejora la disponibilidad general de su servidor Dell. iDRAC le alerta sobre problemas del servidor, le permite administrar los servidores de forma remota y reduce la necesidad de visitar el servidor de manera física. Al emplear iDRAC, podrá implementar, actualizar, supervisar y administrar los servidores desde cualquier ubicación sin el uso de agentes mediante un método de administración uno a uno o de uno a muchos.

Para obtener más información detallada, visite Delltechcenter.com/idrac.

SupportAssist

Dell SupportAssist, una oferta opcional de los servicios de Dell, permite una supervisión remota, una recopilación de datos automatizada, una creación automática de casos y un contacto proactivo con el soporte técnico de Dell para determinados servidores Dell PowerEdge. Las funciones disponibles varían en función de la licencia de servicio de Dell adquirida para el servidor. SupportAssist le permite resolver problemas de forma más rápida y reduce el tiempo de llamada con el soporte técnico.

Para obtener información detallada, visite Dell.com/supportassist.

Módulo de servicio de la iDRAC (iSM)

Se recomienda instalar la aplicación de software iSM en el sistema operativo del servidor. Complementa a la iDRAC con información de supervisión adicional del sistema operativo y proporciona un acceso rápido a los registros empleados por SupportAssist para la solución de problemas y la resolución de los problemas de hardware. La instalación de iSM mejora aún más la información enviada a iDRAC y SupportAssist.

Para obtener más información detallada, visite Delltechcenter.com/idrac.

OpenManage Server Administrator (OMSA) / OpenManage Storage Services (OMSS)

OMSA es una solución de administración de sistemas individualizada para servidores locales y remotos, controladoras de almacenamiento asociadas y almacenamiento conectado directamente (DAS). OMSS está incluido en OMSA y permite configurar los componentes de almacenamiento conectados al servidor. Estos componentes incluyen las controladoras RAID y no RAID, así como los canales, los puertos, los carcasas y los discos conectados al almacenamiento.

Para obtener información detallada, visite Delltechcenter.com/omsa.