

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager Versión 2.0

Guía del usuario

Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

Notas, precauciones y advertencias

 **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.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Introducción a OMIMSSC Power Manager.....	6
Capítulo 2: Historial de revisión.....	7
Capítulo 3: Novedades de esta versión.....	8
Capítulo 4: Matriz de compatibilidad.....	9
Dispositivos admitidos en Power Manager.....	9
Fabricantes de dispositivos PDU compatibles.....	11
Requisitos de hardware.....	11
Protocolos compatibles.....	11
Versiones Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise.....	12
Control de acceso basado en funciones y alcance en OpenManage Enterprise.....	12
Capítulo 5: Requisitos de licencia.....	16
Capítulo 6: Escalabilidad y rendimiento.....	18
Capítulo 7: Introducción a Power Manager.....	19
Instalación Power Manager.....	19
Configurar preferencias.....	20
Agregar dispositivos a Power Manager.....	22
Agregar grupos estáticos a Power Manager.....	23
Capítulo 8: Crear un trabajo de detección de dispositivos.....	25
Definiciones de los campos Programar trabajos.....	26
Crear un protocolo de trabajo personalizado de detección de dispositivos para dispositivos SNMP.....	26
Capítulo 9: Monitorear y administrar dispositivos Power Manager.....	27
Ver métricas y monitorear el historial de dispositivos y grupos.....	28
Máquinas virtuales.....	30
Ver máquinas virtuales.....	31
Umbrales.....	32
Crear umbrales de alerta.....	32
Políticas.....	34
Política estática.....	34
Política activada por temperatura.....	34
Crear política estática o política activada por temperatura.....	34
Capítulo 10: Administración de rack.....	39
Agregar detalles de dispositivos no supervisados.....	39
Agregar o editar detalles de dispositivos para los dispositivos supervisados por Power Manager.....	40
Crear grupos físicos.....	41

Creación de grupos físicos en OpenManage Enterprise.....	41
Agregar dispositivos en un grupo físico.....	42
Crear grupos físicos mediante un archivo CSV.....	44
Unidad de distribución de alimentación.....	44
Asociar PDU al rack.....	45
Capítulo 11: Administrar el centro de datos durante la reducción de la alimentación.....	47
Habilitar la reducción de energía de emergencia.....	47
Ver la reducción de energía de emergencia activa.....	49
Deshabilitar la reducción de energía de emergencia.....	49
Capítulo 12: Acceso rápido a los datos de Power Manager.....	51
Ver el historial de alimentación y térmico de los grupos de Power Manager.....	51
Ver los 5 principales consumidores de energía.....	52
Ver la relación entre los dispositivos detectados en OpenManage Enterprise y los dispositivos agregados a Power Manager.....	52
Ver los 10 principales infractores de alimentación.....	52
Ver de los 10 principales infractores de temperatura.....	53
Ver los 10 principales racks infrautilizados para alimentación y espacio.....	54
Ver el margen de espacio y alimentación.....	54
Capítulo 13: Mantener Power Manager.....	56
Administrar plug-in de Power Manager.....	56
Desactivar Power Manager.....	56
Activar Power Manager.....	57
Administre dispositivos individuales y grupos estáticos.....	57
Ver dispositivos y grupos agregados a Power Manager.....	57
Eliminar dispositivos.....	58
Quitar grupos.....	59
Administre grupos físicos.....	60
Ver los grupos físicos y las jerarquías.....	60
Ver dispositivos agregados al rack.....	60
Ver racks de grupos físicos.....	61
Editar grupos físicos.....	62
Eliminar grupo físico.....	62
Reorganizar las ranuras del rack de los dispositivos.....	63
Mover un dispositivo a otro rack.....	64
Quitar dispositivo del rack.....	65
Mantener los umbrales de alerta.....	65
Ver umbrales de alerta.....	65
Editar umbrales de alerta.....	67
Eliminar umbrales de alerta.....	68
Mantener políticas.....	69
Ver política.....	69
Editar una política.....	69
Deshabilitar política.....	70
Habilitar una política.....	71
Eliminar política.....	71
Administración de dispositivos no monitoreados.....	72

Ver detalles de Dispositivos no monitoreados.....	72
Editar detalles de Dispositivos no monitoreados.....	72
Eliminar Dispositivos no monitoreados.....	73
Administrar dispositivos PDU.....	73
Ver las PDU asociadas al rack en Power Manager.....	73
Eliminar dispositivos PDU.....	74
Desinstalar Power Manager.....	75
Capítulo 14: Alertas.....	76
Crear políticas de alerta.....	76
Capítulo 15: Informes en Power Manager.....	78
Crear informe personalizado.....	78
Ver y descargar informes.....	79
Capítulo 16: Actualizar Power Manager.....	81
Configurar OpenManage Enterprise para actualizaciones de Power Manager.....	81
Actualización Power Manager.....	82
Capítulo 17: Preguntas frecuentes.....	83
Capítulo 18: Solución de problemas.....	90
Capítulo 19: Apéndice.....	93
Capítulo 20: Otra información útil.....	94

Identifier	GUID-D237B6CF-88A5-419A-8E5E-9E10A62ECD73
Version	4
Status	Translation approved

Introducción a OMIMSSC Power Manager

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager es un complemento de la consola de Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) y utiliza instrumentación de granularidad fina para proporcionar una mayor visibilidad del consumo de energía, las anomalías del sistema y la utilización de recursos en los servidores de Dell EMC. Además, Power Manager es compatible con el monitoreo de máquinas virtuales y alertas e informes sobre eventos de alimentación y térmicos en servidores, chasis y grupos personalizados que constan de servidores y chasis. Los informes permiten mayor control, tiempos de respuesta más rápidos, mayor precisión e información para la toma de decisiones más amplia de lo que se obtiene por otro medio.

Cuando se utiliza con servidores o sistemas modulares PowerEdge con una licencia de iDRAC Enterprise o iDRAC Datacenter, o un chasis compatible y una licencia de OpenManage Enterprise Advanced, Power Manager aprovecha la información de la consola de OME para ofrecer informes de alimentación en el nivel de plataforma. Power Manager se comunica con Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) o la controladora de administración de chasis (CMC) en cada dispositivo administrado para proporcionar datos de administración de la alimentación y ejecución de la política de control, lo que permite a los administradores identificar las áreas más rentables y reducir los costos excesivos con facilidad. Además, Power Manager es compatible con el monitoreo y la administración de la carga de alimentación en las unidades de distribución de alimentación (PDU) mediante la comunicación con el firmware del PDU.

Identifíer	GUID-064921E8-63AD-4E9A-BA31-OCD000F98C67
Version	1
Status	Translation approved

Historial de revisión

Tabla 1. Historial de revisiones del documento

Fecha	Versión del documento	Descripción de cambios
Junio 2021	A00	Versión inicial del documento.
Julio 2021	A01	<ul style="list-style-type: none"> • Versión compatible actualizada de OpenManage Enterprise. • Se eliminó la limitación de versión del iDRAC.

Identifier	GUID-64B233E0-F365-4B19-ADA0-B24E42E07DE6
Version	3
Status	Translation approved

Novedades de esta versión

- Compatibilidad para la supervisión de dispositivos de la Unidad de distribución de alimentación (PDU).
- Compatibilidad para la supervisión de máquinas virtuales (VM) que se alojan en hipervisores que se han descubierto en OpenManage Enterprise y se han agregado a Power Manager.
- **Administrador de alimentación: informe de rendimiento de la máquina virtual** integrado para ver los detalles de la VM supervisados en Power Manager.
- Compatibilidad para la supervisión de 8000 dispositivos que incluyen servidores, PDU, máquinas virtuales y 500 grupos (estáticos y físicos).
- Compatibilidad con la Función de control de acceso basado en el alcance (SBAC) para mejorar la seguridad.
- Soporte para la comunicación con los servidores de para recopilar datos a través del protocolo de telemetría Redfish.
- Compatibilidad para crear grupos físicos mediante la importación de un archivo de CSV.

Identifier	GUID-90BFEC9A-FD5A-4E21-9177-D9E962479FD1
Version	1
Status	Translation Validated

Matriz de compatibilidad

Temas:

- Dispositivos admitidos en Power Manager
- Protocolos compatibles
- Versiones Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise
- Control de acceso basado en funciones y alcance en OpenManage Enterprise

Identifier	GUID-84768709-1B7B-462E-8D45-B9CE01A90CB4
Version	31
Status	Translation approved

Dispositivos admitidos en Power Manager

Power Manager es compatible con la siguiente lista de servidores y chasis Dell EMC PowerEdge.

Tabla 2. Modelos de servidores y chasis compatibles

Categoría	Modelo
Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC VxRail E460 • Dell EMC VxRail E460F • Dell EMC VxRail E560 • Dell EMC VxRail E560F • Dell EMC VxRail E560N • Dell EMC VxRail P470 • Dell EMC VxRail P470F • Dell EMC VxRail P570 • Dell EMC VxRail P570F • Dell EMC VxRail P580N • Dell EMC VxRail S470 • Dell EMC VxRail S570 • Dell EMC VxRail V470 • Dell EMC VxRail V470F • Dell EMC VxRail V570 • Dell EMC VxRail V570F • Dell EMC PowerEdge R320 • Dell EMC PowerEdge R330 • Dell EMC PowerEdge R340 • Dell EMC PowerEdge R420 • Dell EMC PowerEdge R430 • Dell EMC PowerEdge R440 • Dell EMC PowerEdge R520 • Dell EMC PowerEdge R530 • Dell EMC PowerEdge R530XD • Dell EMC PowerEdge R540 • Dell EMC PowerEdge R620 • Dell EMC PowerEdge R630

Tabla 2. Modelos de servidores y chasis compatibles (continuación)

Categoría	Modelo
	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC PowerEdge R640 • Dell EMC PowerEdge R6415 • Dell EMC PowerEdge R650 • Dell EMC PowerEdge R6515 • Dell EMC PowerEdge R6525 • Dell EMC PowerEdge R720 • Dell EMC PowerEdge R720xd • Dell EMC PowerEdge R730 • Dell EMC PowerEdge R730Xd • Dell EMC PowerEdge R740 • Dell EMC PowerEdge R740XD • Dell EMC PowerEdge R740xd2 • Dell EMC PowerEdge R7415 • Dell EMC PowerEdge R7425 • Dell EMC PowerEdge R750 • Dell EMC PowerEdge R750 XA • Dell EMC PowerEdge R7515 • Dell EMC PowerEdge R7525 • Dell EMC PowerEdge R820 • Dell EMC PowerEdge R830 • Dell EMC PowerEdge R840 • Dell EMC PowerEdge R920 • Dell EMC PowerEdge R930 • Dell EMC PowerEdge R940 • Dell EMC PowerEdge R940xa • Dell EMC PowerEdge M620 • Dell EMC PowerEdge M520 • Dell EMC PowerEdge M630 • Dell EMC PowerEdge M640 • Dell EMC PowerEdge M830 • Dell EMC PowerEdge T320 • Dell EMC PowerEdge T330 • Dell EMC PowerEdge T340 • Dell EMC PowerEdge T420 • Dell EMC PowerEdge T620 • Dell EMC PowerEdge T430 • Dell EMC PowerEdge T440 • Dell EMC PowerEdge T630 • Dell EMC PowerEdge FC430 • Dell EMC PowerEdge FC630 • Dell EMC PowerEdge FC640 • Dell EMC PowerEdge FC830 • Dell EMC PowerEdge C6320 • Dell EMC PowerEdge C6320p • Dell EMC PowerEdge C6420 • Dell EMC PowerEdge C6525 • Dell EMC PowerEdge MX740C • Dell EMC PowerEdge MX840C • Dell EMC PowerEdge XE2420 • Dell EMC PowerEdge XE7420 • Dell EMC PowerEdge XE7440 • Dell EMC PowerEdge XE8545
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC PowerEdge M1000e

Tabla 2. Modelos de servidores y chasis compatibles (continuación)

Categoría	Modelo
	<ul style="list-style-type: none"> Gabinete de blade Dell EMC PowerEdge VRTX Dell EMC PowerEdge FX2/FX2s Dell EMC PowerEdge MX7000

Fabricantes de dispositivos PDU compatibles

Las siguientes son las marcas de dispositivos de Unidad de distribución de alimentación (PDU) que son compatibles con Power Manager:

- Vertiv Geist
- APC por Schneider Electric

Requisitos de hardware

En la siguiente tabla, se indica el conjunto mínimo de configuraciones de hardware basado en la cantidad de dispositivos que desea monitorear con Power Manager.

Tabla 3. Requisitos mínimos de hardware

Requisitos mínimos recomendados de hardware	Implementaciones amplias	Implementaciones pequeñas
Cantidad de dispositivos que Power Manager puede administrar.	Hasta 8000	1000
RAM	32 GB	16 GB
Procesadores	8 núcleos	4 núcleos
Unidad de disco duro	250 GB	250 GB

Navegadores web compatibles

Power Manager es compatible con los siguientes navegadores web:

- Internet Explorer (64 bits) 11 y versiones posteriores
- Mozilla Firefox 52 y versiones posteriores
- Google Chrome 58 y versiones posteriores
- Microsoft Edge versión 41.16299 y versiones posteriores

Power Manager no admite lo siguiente:

- Chasis PowerEdge M1000e, PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2 y PowerEdge FX2s detectados con credenciales de lector
- Servidores con fuentes de alimentación (PSU) cableadas
- PowerEdge FM120x4
- Hipervisores con credenciales de visor

Identifíer	GUID-DC7E66A8-8703-4A71-B5AC-D2CDFD83F0A8
Version	2
Status	Translation Validated

Protocolos compatibles

Power Manager es compatible con los siguientes protocolos:

- Power Manager modifica lo siguiente con respecto al servicio de **Transmisión de telemetría** en iDRAC para recuperar las métricas a través del protocolo Redfish:
 - Habilita el flujo de datos de telemetría
 - Agrega o carga un informe de definición de informe de métricas de *OME-PMP-Power-A* personalizado.
- Simple Network Management Protocol (SNMP) para dispositivos de unidad de distribución de alimentación (PDU).

- Protocolo de servicios web para administración (WSMAN) para servidores y chasis.
- Protocolo de transferencia de estado representacional (REST) para chasis PowerEdge MX7000.

Identifíer	GUID-99344D13-4F67-4C0C-BC19-2B1997D102B4
Version	2
Status	Translation approved

Versiones Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise

En la siguiente tabla, se muestra la compatibilidad de las versiones de Power Manager y OpenManage Enterprise.

Tabla 4. Matriz de compatibilidad de Power Manager y OpenManage Enterprise

Versión de Power Manager	Versión de OpenManage Enterprise
Power Manager 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.6.1 • OpenManage Enterprise 3.6.2
Power Manager 1.1 y 1.2	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.4 • OpenManage Enterprise 3.4.1 • OpenManage Enterprise 3.5
Power Manager 1.0	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise 3.2 • OpenManage Enterprise 3.2.1 • OpenManage Enterprise 3.3 • OpenManage Enterprise 3.3.1

Identifíer	GUID-FA06FC59-9DC5-4831-A3B7-4E7208A58E10
Version	27
Status	Translation approved

Control de acceso basado en funciones y alcance en OpenManage Enterprise

OpenManage Enterprise tiene control de acceso basado en funciones (RBAC), el cual define claramente los privilegios de usuario para las tres funciones incorporadas: Administrador, Administrador de dispositivos y Lector. Además, mediante el control de acceso basado en el alcance (SBAC), el administrador puede limitar los grupos de dispositivos a los que el administrador de dispositivos tiene acceso. En los siguientes temas, se explican en detalle las funciones RBAC y SBAC.

Privilegios del control de acceso basado en funciones (RBAC) en OpenManage Enterprise

A los usuarios se les asignan funciones que determinan su nivel de acceso a la configuración del dispositivo y a las funciones de administración de dispositivos. Esta función se conoce como Control de acceso basado en funciones (RBAC). La consola exige el privilegio necesario para una determinada acción antes de permitirla.

En esta tabla, se indican los diversos privilegios activados para cada función.

Tabla 5. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager

Características	Administrador	Administrador de dispositivos (alcance para grupos asignados)	Administrador de dispositivos (alcance para grupos no asignados)	Observador
Instalación Power Manager	Sí	No	No	No

Tabla 5. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager (continuación)

Características	Administrador	Administrador de dispositivos (alcance para grupos asignados)	Administrador de dispositivos (alcance para grupos no asignados)	Observador
Actualización Power Manager	Sí	No	No	No
Activar Power Manager	Sí	No	No	No
Desactivar Power Manager	Sí	No	No	No
Desinstalación Power Manager	Sí	No	No	No
Agregar o quitar dispositivos soportados de Power Manager	Sí	Sí	No	No
Agregar o eliminar grupos estáticos de Power Manager	Sí	No	No	No
Agregar o eliminar dispositivos no soportados de Power Manager.	Sí	Sí	No	No
Agregar o eliminar unidades de distribución de alimentación (PDU) de Power Manager.	Sí	Sí	No	No
Monitorear las PDU.	Sí	Sí	No	Sí
Crear, editar o eliminar grupos físicos.	Sí	No	No	No
Importar grupos físicos desde un archivo CSV	Sí	No	No	No
Administrar dispositivos en el rack.	Sí	No	No	No
Monitoreo de métricas.	Sí	Sí	No	Sí
Administración de políticas de alimentación para dispositivos.	Sí	Sí	No	No
Administración de políticas de alimentación para grupos.	Sí	No	No	No
Administración de políticas activadas por temperatura para grupos.	Sí	No	No	No
Administración de umbrales de alerta para dispositivos.	Sí	Sí	No	No
Administración de umbrales de alerta para grupos.	Sí	No	No	No
Ver umbrales de alerta en Power Manager	Sí	Sí	No	Sí

Tabla 5. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager (continuación)

Características	Administrador	Administrador de dispositivos (alcance para grupos asignados)	Administrador de dispositivos (alcance para grupos no asignados)	Observador
Modificar ajustes de Power Manager.	Sí	No	No	No
Ver ajustes de Power Manager	Sí	Sí	No	Sí
Administración de la reducción de energía de emergencia (EPR) para dispositivos.	Sí	Sí	No	No
Administración de la EPR para grupos.	Sí	No	No	No
Ejecución y visualización de informes de dispositivos y grupos.	Sí	Sí	No	Sí
Administración de informes personalizados para dispositivos.	Sí	Sí	No	No
Administración de informes personalizados para grupos.	Sí	Sí	No	No
Visualización de eventos	Sí	Sí	No	Sí
Panel	Sí	Sí	No	Sí

Control de acceso basado en el alcance (SBAC) en OpenManage Enterprise

Con el uso de la función de control de acceso basado en funciones (RBAC), los administradores pueden asignar funciones durante la creación de usuarios. Las funciones determinan el nivel de acceso a los ajustes del dispositivo y a las funciones de administración de dispositivos. El control de acceso basado en el alcance (SBAC) es una extensión de la función de RBAC que permite a un administrador restringir una función de Administrador de dispositivos a un subconjunto de grupos de dispositivos denominado alcance.

Durante la creación o actualización de un usuario con la función Administrador de dispositivos (DM), los administradores pueden asignar un alcance para restringir el acceso operativo del DM a uno o más grupos de sistemas, grupos personalizados o grupos de plug-ins.

Las funciones Administrador y Lector tienen alcance sin restricciones. Esto significa que tienen acceso operativo según lo especificado en los privilegios de RBAC a todas las entidades de dispositivos y grupos.

El alcance puede implementarse de la siguiente manera:

1. Crear o editar usuario
2. Asignar función de DM
3. Asignar el alcance para restringir el acceso operativo

Cuando un usuario con la función Administrador de dispositivos (DM) y con un alcance asignado inicia sesión, el DM solo puede ver y administrar dispositivos que se encuentren dentro de su alcance. Además, el DM puede ver y administrar entidades, como trabajos, líneas de base y plantillas de firmware o configuración, políticas de alerta, perfiles, etc., que estén asociadas con los dispositivos dentro del alcance, solo si el DM es propietario de la entidad (el DM creó esa entidad o se le asignó la propiedad). Para obtener más información acerca de las entidades que puede crear un DM, consulte *Privilegios de control de acceso basado en funciones (RBAC) en OpenManage Enterprise*.

En OpenManage Enterprise, el alcance se puede asignar durante la creación local o importación de un usuario de AD/LDAP. La asignación del alcance a usuarios de OIDC solo se puede realizar en proveedores de Open ID Connect (OIDC).

SBAC para usuarios locales:

Cuando crea o edita un usuario local con la función de DM, el administrador puede seleccionar uno o más grupos de dispositivos que definen el alcance del DM.

Por ejemplo, usted (como administrador) crea un DM llamado dm1 y asigna el grupo *g1* presente en grupos personalizados. Entonces, dm1 solo tendrá acceso operativo a todos los dispositivos en *g1*. El usuario dm1 no podrá acceder a ningún otro grupo o entidad relacionada con otros dispositivos.

Además, con SBAC, dm1 tampoco podrá ver las entidades que cree otro DM (por ejemplo, dm2) en el mismo grupo *g1*. Esto significa que un DM solo podrá ver las entidades que le pertenecen a su usuario.

Por ejemplo, usted (como administrador) crea otro DM llamado dm2 y asigna el mismo grupo *g1* presente en grupos personalizados. Si dm2 crea una plantilla de configuración, líneas de base de configuración o perfiles para los dispositivos en *g1*, el dm1 no tendrá acceso a esas entidades, y viceversa.

Un DM con el alcance Todos los dispositivos tiene acceso operativo según lo especificado en los privilegios de RBAC para todos los dispositivos y las entidades de grupo que le pertenecen al DM.

SBAC para usuarios de AD/LDAP:

Durante la importación o edición de grupos de AD/LDAP, los administradores pueden asignar alcances para grupos de usuarios con la función de DM. Si un usuario es miembro de varios grupos de AD, cada uno con una función de DM, y cada grupo de AD tiene distintas asignaciones de alcance, el alcance del usuario es la combinación de los alcances de esos grupos de AD.

Por ejemplo,

- El usuario dm1 es miembro de dos grupos de AD (*RR5-Floor1-LabAdmins* y *RR5-Floor3-LabAdmins*). Ambos grupos de AD tienen asignada la función de DM, y las asignaciones de alcance para los grupos de AD son las siguientes: *RR5-Floor1-LabAdmins* obtiene *ptlab-servers* y *RR5-Floor3-LabAdmins* obtiene *smdlab-servers*. Ahora, el alcance del DM dm1 es la combinación de *ptlab-servers* y *smdlab-servers*.
- El usuario dm1 es miembro de dos grupos de AD (*adg1* y *adg2*). Ambos grupos de AD tienen asignada la función de DM, con asignaciones de alcance para los grupos de AD como se indica a continuación: *adg1* recibe acceso a *g1* y *adg2* recibe acceso a *g2*. Si *g1* es el supraconjunto de *g2*, el alcance de dm1 es el alcance mayor (*g1*, todos sus grupos secundarios y todos los dispositivos inferiores).

Cuando un usuario es miembro de varios grupos de AD que tienen diferentes funciones, la de mayor funcionalidad tiene prioridad (en el orden Administrador, DM, Lector).

Un DM con acceso sin restricciones tiene acceso operativo según lo especificado en los privilegios de RBAC a todas las entidades de dispositivos y grupos.

NOTA: Después de actualizar OpenManage Enterprise desde la versión 3.5 o una anterior, los administradores de dispositivos AD/LDAP y OIDC (PingFederate o KeyCloak) deben volver a crear todas las entidades de la versión anterior, ya que estas entidades solo están disponibles para los administradores después de la actualización. Para obtener más información, consulte las notas de la versión en <https://www.dell.com/support/home/en-yu/product-support/product/dell-openmanage-enterprise/docs>.

NOTA: Después de actualizar OpenManage Enterprise desde la versión 3.5 o una anterior, los administradores de dispositivos AD/LDAP y OIDC (PingFederate o KeyCloak) deben volver a crear todas las entidades de la versión anterior, ya que estas entidades solo están disponibles para los administradores después de la actualización. Para obtener más información, consulte las notas de la versión en <https://www.dell.com/support/home/en-yu/product-support/product/dell-openmanage-enterprise/docs>.

SBAC para usuarios de OIDC:

La asignación de alcance para usuarios de OIDC no se realiza en la consola de OME. Puede asignar alcances para usuarios de OIDC en un proveedor de OIDC durante la configuración de usuario. Cuando el usuario inicie sesión con las credenciales del proveedor de OIDC, la asignación de la función y el alcance estará disponible para OME. Para obtener más información acerca de la configuración de funciones y alcances de usuario, consulte la sección *Configurar una política de proveedor de OpenID Connect en PingFederate para funciones* en la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.

Transferir propiedad: El administrador puede transferir recursos de a un administrador de dispositivos (fuente) a otro administrador de dispositivos. Por ejemplo, un administrador puede transferir todos los recursos asignados del dm1 de fuente al dm2. Un administrador de dispositivos que sea propietario de entidades, como líneas de base de firmware o configuración, plantillas de configuración, políticas de alerta y perfiles, se considera un usuario de fuente elegible. La transferencia de propiedad se realiza solo con las entidades y no los grupos de dispositivos (alcance) que son propiedad de un administrador de dispositivos a otro. Para obtener más información, consulte la sección *Transferencia de propiedad de entidades del administrador de dispositivos* en la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-6F5504B3-189A-4C9F-9444-1049A4013566
Version	8
Status	Translation approved

Requisitos de licencia

Utilice una licencia de OpenManage Enterprise Advanced junto con su licencia de iDRAC para acceder a todas las funciones de Power Manager. En la siguiente tabla se proporcionan las combinaciones de licencias que se requieren para agregar y supervisar servidores en Power Manager.

Tabla 6. Funcionalidades de la licencia en servidores

Licencia de OpenManage Enterprise Advanced	Licencia de iDRAC Base	Licencia de iDRAC Express	Licencia de iDRAC Enterprise	Licencia de iDRAC para centro de datos	Monitoreo de dispositivos y grupos	Administración de dispositivos y grupos
No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No	No
No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No	No
No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No	No
No agregados	No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No	No
Agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No	No
Agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	Sí	No
Agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	Sí	Sí
Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	Sí	Sí

La siguiente tabla proporciona información sobre la licencia necesaria para agregar chasis para la administración de la alimentación a través de Power Manager.

Tabla 7. Funcionalidades de la licencia en chasis

Modelos de chasis	Licencia de CMC Enterprise	Supervisión	Política de alimentación	Reducción de la alimentación de emergencia (EPR)
PowerEdge VRTX	No agregados	Sí	No	Sí
PowerEdge VRTX	Agregados	Sí	Sí	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	No agregados	Sí	No	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	Agregados	Sí	Sí	Sí
PowerEdge M1000e	ND	Sí	Sí	Sí
PowerEdge MX7000	ND	Sí	Sí	Sí

Comportamiento de las licencias en Power Manager para dispositivos:

- Si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced en los dispositivos de destino se vence o se elimina, los dispositivos se quitan de Power Manager. Debe volver a agregar los dispositivos a Power Manager después de agregar la licencia.
- Si la EPR está habilitada en un dispositivo y el dispositivo se quita de Power Manager debido a una licencia vencida o eliminada, no podrá acceder a este dispositivo a través de Power Manager. Para deshabilitar la EPR, consulte la página de iDRAC o CMC del dispositivo y quite la EPR.
- Si se establece una política y umbrales de alerta en un dispositivo, y el dispositivo se quita de Power Manager debido a una licencia vencida o eliminada, la política y los umbrales de alerta se quitan del dispositivo.

Comportamiento de las licencias en Power Manager para grupos:

- En un grupo, solo los dispositivos con licencias válidas se agregan como parte del grupo en Power Manager. Por lo tanto, solo se recolectan las métricas de estos dispositivos en un grupo.
- Si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced se vence o se elimina de los dispositivos de destino que forman parte de un grupo, los dispositivos se quitan de Power Manager. Después de actualizar la licencia, estos dispositivos se agregan automáticamente a Power Manager en el siguiente ciclo de inventario.
- Si la EPR está habilitada en un grupo y la licencia se vence o se elimina de cualquier dispositivo en un grupo, el dispositivo no se quita de Power Manager.
- Si la EPR está habilitada en un grupo, no puede quitar el grupo ni los dispositivos que forman parte del grupo desde Power Manager.

Identifier	GUID-0DACB28C-B5CB-48C6-8DBA-9233B308C42D
Version	4
Status	Translation approved

Escalabilidad y rendimiento

Power Manager admite un máximo de 8000 dispositivos de destino que incluyan 500 grupos: grupos estáticos y físicos, servidores, máquinas virtuales y unidades de distribución de alimentación (PDU).

Configure los intervalos de muestra de alimentación y temperatura adecuados en Power Manager. Los intervalos de muestreo afectan el rendimiento del sistema y el espacio físico, lo que incluye el consumo de ancho de banda de red, el tamaño de la base de datos y la latencia del gráfico de tendencias.

Los intervalos predeterminados de alimentación y temperatura en Power Manager son de 15 minutos. Este valor es adecuado para entornos pequeños o medianos con una cantidad de dispositivos inferior a 1000. Sin embargo, cuando el entorno tiene más dispositivos administrados, el intervalo se configura automáticamente en 30 minutos.

Identifíer	GUID-DDE01C11-2BCB-4CE9-B04D-BB29375E42AC
Version	1
Status	Translation approved

Introducción a Power Manager

Temas:

- [Instalación Power Manager](#)
- [Configurar preferencias](#)
- [Agregar dispositivos a Power Manager](#)
- [Agregar grupos estáticos a Power Manager](#)

Identifíer	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	5
Status	Translation approved

Instalación Power Manager

Para monitorear los datos térmicos y de alimentación de los dispositivos o grupos, instale la extensión de Power Manager en OpenManage Enterprise.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos previos:

- La conectividad con el repositorio se realizó correctamente:
 - Para conectarse a un repositorio en línea, conéctese al portal `downloads.dell.com` a través del servidor proxy, si corresponde, para una conexión segura.
 - Para conectarse a un repositorio offline, asegúrese de que el servidor offline esté configurado con los archivos de instalación de plug-in y de catálogo de plug-in necesarios.

Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.

- Asegúrese de contar con la versión más reciente o compatible de OpenManage Enterprise. Para ver la lista de versiones de OpenManage Enterprise compatibles con Power Manager, consulte [Matriz de compatibilidad de Power Manager y OpenManage Enterprise](#).

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si instala un plug-in en OpenManage Enterprise, se reiniciarán los servicios del dispositivo.

Para instalar el plug-in, realice los siguientes pasos:

Pasos


1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Configuración de la aplicación > Consola y complementos**.

Se muestra la página **Consola y plug-ins**.

2. En la sección **Power Manager**, haga clic en **Instalar**.

Se muestra la página **Instalar plug-in**.

3. Seleccione la versión del plug-in (si hay varias versiones del plug-in compatibles con la versión de OpenManage Enterprise existente) desde el menú desplegable **Versiones disponibles** y revise para asegurarse de que cumple con la lista de requisitos previos que se mencionan en la sección **Requisitos previos**.

 **NOTA:** Solo las versiones de plug-in que son compatibles con la versión instalada de OpenManage Enterprise se muestran en el menú desplegable **Versiones disponibles**.

4. Haga clic en **Descargar plug-in**.
Se muestra el progreso de la descarga y, a continuación, se descarga el plug-in y el estado del plug-in se actualiza a **Descargado** en la página **Consola y plug-ins**.
5. En la página **Detalles de la instalación**, haga clic en **Instalar plug-in**.
Se muestra la ventana **Instalar plug-in**.
6. Haga clic en **Instalar plug-in**.
Se muestra la ventana **Contrato de licencia de usuario final**.
7. Revise el acuerdo y, a continuación, haga clic en la opción **Aceptar**.
8. En la ventana de confirmación, aparecen detalles acerca de la cantidad de usuarios que iniciaron sesión en OpenManage Enterprise, las tareas en curso y los trabajos programados.

Para confirmar la instalación, seleccione la opción **Acepto que he capturado una instantánea del dispositivo OpenManage Enterprise antes de realizar una acción de plug-in**. A continuación, haga clic en **Confirmar instalación**.

Se muestra el estado de la instalación.

- Para ver de manera instantánea la lista más reciente de los dispositivos y grupos que forman parte de Power Manager como resultado de cualquier cambio de licencia realizado en los dispositivos objetivo, haga clic en **Ejecutar inventario** en OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en la opción **Actualizar las funcionalidades de Power Manager** en la página **Dispositivos de Power Manager**.
- Vea el conteo de dispositivos generales para alimentación en la sección **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** del panel de OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-A4D2D021-393E-409B-8555-8260A16C5495
Version	15
Status	Translation Validated

Configurar preferencias

Los ajustes de la página le permiten recolectar datos de los dispositivos y los grupos agregados a Power Manager. Establezca los **Intervalos de muestreo** según las recomendaciones de su centro de datos y monitoree sus dispositivos.

Sobre esta tarea

Si está iniciando sesión como Device Manager, solo podrá ver las preferencias configuradas por un administrador.

Para configurar las unidades y los intervalos de muestreo, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Ajustes de > Administración de energía**.
Se muestra la pestaña **Configuración**.
2. Haga clic en **Editar**.
Se muestra la ventana **Editar preferencias de Power Manager**.
3. Seleccione los valores para las opciones enumeradas y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.
En la siguiente tabla se proporciona más información sobre los atributos que se muestran en Power Manager.

Tabla 8. Power Manager Configuración

Campo	Descripción
Intervalo de recopilación de datos	<p>Seleccione la frecuencia con la que se recolectará información de los dispositivos o los grupos.</p> <p>Utilice los requisitos de su centro de datos, como tráfico de red y criticidad de datos, para establecer el intervalo de recolección de datos.</p> <p>NOTA: Si estableció un intervalo de recolección de datos en 15 minutos y solo cuando el número de dispositivos que se agregaron a Power Manager es mayor a 1000, el intervalo cambiará automáticamente a 30 minutos. No puede volver a cambiar este ajuste de 30 minutos a 15 minutos.</p>

Tabla 8. Power Manager Configuración (continuación)

Campo	Descripción
Duración de los principales consumidores de energía	<p>Seleccione una duración para ver la lista de dispositivos o grupos que consumen el máximo de energía en el panel de OpenManage Enterprise.</p> <p>Se muestran solamente los cinco principales consumidores de energía.</p>
Duración del informe	Ver datos para la duración seleccionada.
Período de agregación	<p>Seleccione la frecuencia del nivel de información detallada que debe aparecer en los informes.</p> <p>i NOTA: Si en Duración del informe, selecciona un valor diferente a 1 día, el Período de agregación se establece automáticamente en 1 día.</p>
Eliminar los datos de Power Manager	<p>Según sus requisitos de datos, seleccione una de las opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sí: para eliminar los umbrales de alerta configurados y los datos de métricas recopilados de los dispositivos y los grupos cuando se quitan de Power Manager. • No: para conservar todos los umbrales de alerta configurados y los datos de métricas recopilados de los dispositivos y los grupos cuando se quitan de Power Manager. <p>i NOTA: Cuando agrega un dispositivo o grupo y establece Eliminar datos de Power Manager en No, todos los datos relacionados con Power Manager para ese dispositivo o grupo se ocultan, pero no se eliminan cuando se quita el dispositivo o grupo de Power Manager. Cuando vuelva a agregar el dispositivo o grupo, los datos de ese dispositivo o grupo estarán disponibles de nuevo.</p>

i **NOTA:** Para eliminar los datos después de una duración específica, configure la opción de **Intervalo de purga de datos** presente en la siguiente ubicación: **OpenManage Enterprise > Ajustes de la aplicación > Preferencias de la consola > Ajustes de recopilación de métricas**.

La siguiente tabla proporciona más información sobre los campos obligatorios y el rango de valores de cada campo.

Tabla 9. Detalles de los intervalos de datos obligatorios y su duración

Campo	Obligatorio	Rango de valores
Unidad de alimentación	<p>Sí</p> <p>Vatios es la unidad predeterminada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vatios • BTU/h
Unidad de temperatura	<p>Sí</p> <p>Celsius es la unidad predeterminada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Celsius • Fahrenheit
Intervalo de recopilación de datos	<p>Sí</p> <p>El valor predeterminado es 15 minutos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 • 30 • 60
Duración de los principales consumidores de energía	<p>Sí</p> <p>El valor predeterminado es 3 meses.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 día • 7 días • 15 días • 1 mes • 3 meses • 6 meses • 1 año
Duración del informe	Sí	<ul style="list-style-type: none"> • 1 día

Tabla 9. Detalles de los intervalos de datos obligatorios y su duración (continuación)

Campo	Obligatorio	Rango de valores
	El valor predeterminado es 3 meses .	<ul style="list-style-type: none"> • 7 días • 15 días • 1 mes • 3 meses • 6 meses • 1 año
Período de agregación	Sí El valor predeterminado es 1 día .	1 día
Eliminar los datos de Power Manager	Sí El valor predeterminado es No .	<ul style="list-style-type: none"> • Sí • No

Identifíer	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	18
Status	Translation approved

Agregar dispositivos a Power Manager

Para recolectar y monitorear los datos de utilización de alimentación y térmica, y del flujo de aire de los dispositivos, agréguelos a Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos tienen **OpenManage Enterprise Advanced** y las licencias de la consola de administración requeridas. Para obtener más información, consulte la sección [Requisitos de licencia](#).
- Los dispositivos se detectan en OpenManage Enterprise. Para obtener información sobre la detección de dispositivos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- El servidor modular no está en el estado **Con proxy** en OpenManage Enterprise.

Sobre esta tarea

Para ver la lista de dispositivos compatibles con Power Manager, antes de ejecutar el inventario en OpenManage Enterprise e inmediatamente después de la instalación, siga los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en la opción **Dispositivos > Ejecutar inventario**.
2. Haga clic en la opción **Plug-ins > Administración de la energía > Dispositivos de Power Manager > Actualizar la lista para las funcionalidades de Power Manager**.

La lista de dispositivos compatibles con Power Manager se muestra cuando comienza a agregar los dispositivos desde OpenManage Enterprise.

Para agregar dispositivos, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Haga clic en **Dispositivos individuales > Agregar dispositivos**.
Se muestra la página **Agregar dispositivos a Power Manager**.
3. Para ver todos los dispositivos detectados en OpenManage Enterprise, expanda la sección **GRUPOS DEL SISTEMA** en el lado izquierdo y en la pestaña **Todos los dispositivos**, seleccione los dispositivos que desea agregar.
4. Opcional: Para filtrar y ver los datos:
 - a. Haga clic en **Filtros avanzados**.
Se muestran los siguientes filtros:

- Estado de la condición
- Estado de la alimentación
- Estado de la conexión
- Nombre
- Identificador
- Modelo
- Tipo
- Estado administrado

5. Opcional: Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.

6. Para ver los dispositivos seleccionados, haga clic en la pestaña **Dispositivos seleccionados**.

7. Para agregar los dispositivos, haga clic en **Agregar seleccionados**.

Todos los dispositivos agregados individualmente a Power Manager se muestran en la pestaña **Dispositivos individuales**, junto con el conteo total de dispositivos agregados a Power Manager.

Todos los dispositivos individuales y los dispositivos que forman parte del grupo seleccionado se agregan a Power Manager y se muestran en la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados** junto con el conteo total de dispositivos.

Resultados

Después de agregar los dispositivos y los grupos en Power Manager, se agregan los siguientes cambios:

- Después de agregar los dispositivos o grupos a Power Manager, si el servidor está ejecutando iDRAC versión 4.40.40.0 o superior (y es un [modelo compatible](#)), Power Manager activa automáticamente la configuración de transmisión por telemetría del iDRAC y crea una definición de informe de métricas personalizada para recopilar datos de los servidores.
- Si las máquinas virtuales (VM) y los hipervisores del host de dispositivo agregado son compatibles con Power Manager, las máquinas virtuales se muestran en la pestaña **Dispositivos de Power Manager**. Para obtener información sobre la visualización de VM, consulte [Ver máquinas virtuales](#). Para obtener la lista de sistemas operativos compatibles con el monitoreo de máquinas virtuales, consulte [Máquinas virtuales](#)

Identifier	GUID-5AFE8C60-DEFD-488C-A2FD-C5336F218E0A
Version	16
Status	Translation Validated

Agregar grupos estáticos a Power Manager

Para recolectar y monitorear datos de grupos estáticos personalizados, agregue los grupos a Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los grupos estáticos se crearon en OpenManage Enterprise. Para obtener información sobre la creación de grupos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Los servidores que forman parte de un grupo deben tener una licencia de OpenManage Enterprise Advanced. Para obtener información sobre la incorporación de la licencia, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Todos los servidores modulares que forman parte del grupo no están en el estado **Con proxy** en OpenManage Enterprise.
- Se recomienda que cada grupo contenga menos de 40 dispositivos.
- El número máximo de grupos que puede agregar a Power Manager es 500.
- El nivel máximo de anidamiento de grupos es 5.

Sobre esta tarea

NOTA: Los grupos de consulta que se crean en OpenManage Enterprise no son compatibles con Power Manager.

NOTA: Una vez que se agrega un grupo a Power Manager, solamente los dispositivos compatibles con Power Manager se agregan como parte del grupo. Por lo tanto, los datos se recolectan únicamente para estos dispositivos en un grupo. Por ejemplo, si un grupo que ha agregado a Power Manager consta de cinco dispositivos, pero solo tres dispositivos tienen licencias válidas, solo se agregan tres dispositivos como parte del grupo a Power Manager.

Para agregar grupos, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. En la pestaña **Grupos estáticos**, haga clic en **Agregar grupos**.
Se muestra la página **Agregar grupos a Power Manager**.
3. En el panel izquierdo, seleccione un grupo de la categoría **Grupos estáticos** y haga clic en **Agregar seleccionados**.
Los grupos agregados a Power Manager se muestran en la página **Grupos** junto con el conteo total de grupos agregados.

Todos los dispositivos individuales y los dispositivos que forman parte del grupo seleccionado se agregan a Power Manager y se muestran en la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados** junto con el conteo total de dispositivos.

Resultados

Si ha creado grupos estáticos y ha agregado dispositivos a los grupos de OpenManage Enterprise y, a continuación, ha instalado Power Manager, el número total de servidores que se encuentran en los grupos se muestra como cero después de agregar los grupos a Power Manager. Por lo tanto, haga clic en la opción **Actualizar la lista de funcionalidades de Power Manager** en la pestaña **Dispositivos de Power Manager** después de ejecutar un inventario en OpenManage Enterprise.

Para obtener información acerca de la ejecución de un inventario, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Después de agregar los dispositivos o grupos a Power Manager, si el servidor está ejecutando iDRAC versión 4.40.10.0 o superior (y es un modelo compatible), Power Manager activa automáticamente la configuración de transmisión por telemetría del iDRAC y crea una definición de informe de métricas personalizada para recopilar datos de los servidores. Para obtener una lista de los modelos compatibles, consulte la Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager.

Identifíer	GUID-3F9B7493-990F-4444-B7F7-CB93E8A623F4
Version	1
Status	Translation approved

Crear un trabajo de detección de dispositivos

Sobre esta tarea

NOTA: Para realizar cualquier tarea en Power Manager, asegúrese de contar con los privilegios de usuario necesarios. Para obtener más información, consulte [Control de acceso basado en la función y el alcance en OpenManage Enterprise](#).

Para detectar un dispositivo:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Monitoreo > Detección > Crear**. Se muestra el cuadro de diálogo **Crear trabajo de detección**.
2. En el cuadro de diálogo **Crear trabajo de detección**, se completa el nombre predeterminado del trabajo de inventario. Para cambiarlo, escriba el nombre del trabajo de detección.

De manera predeterminada, el cuadro de diálogo permite definir las propiedades de dispositivos similares a la vez.

- Para incluir más dispositivos o intervalos para el trabajo de detección actual, haga clic en **Agregar**. Aparece otro conjunto de los siguientes campos donde se pueden especificar las propiedades de los dispositivos: Tipo, Dirección IP/Nombre de host/Rango y Configuración.

AVISO: OpenManage Enterprise puede administrar un máximo de 8000 dispositivos. Por lo tanto, no especifique redes grandes que tengan más dispositivos que la cantidad máxima de dispositivos admitidos por OpenManage Enterprise. Es posible que se provoque que el sistema abruptamente deje de responder.

NOTA: Si se detecta una gran cantidad de dispositivos, no se deben crear varios trabajos de detección mediante una dirección IP individual; en su lugar, debe utilizar el rango IP de los dispositivos.

3. En el menú desplegable **Tipo de dispositivo**, para detectar:
 - Un servidor, seleccione **SERVIDOR**. Consulte *Especificación del modo de detección para crear un trabajo de detección de servidores* en la guía del usuario de OpenManage Enterprise.
 - Un chasis, seleccione **CHASIS**. Consulte *Especificación del modo de detección para crear un trabajo de detección de chasis* en la guía del usuario de OpenManage Enterprise.
 - Un dispositivo de almacenamiento Dell EMC o switch de red, seleccione **ALMACENAMIENTO DE DELL** o **SWITCH DE SISTEMA DE RED**. Consulte *Especificación del modo de detección para crear un trabajo de detección de almacenamiento, almacenamiento de Dell y conmutador de red* en la guía del usuario de OpenManage Enterprise.
 - Un dispositivo de unidad de distribución de alimentación (PDU), seleccione **PDU**.
4. En el cuadro **IP/Nombre de host/Rango**, escriba la dirección IP, el nombre de host o el rango de la dirección IP que se va a detectar o incluir. Para obtener más información sobre los datos que puede escribir en este campo, haga clic en el símbolo **i**.

NOTA:

- El tamaño del rango se limita a 16.385 (0x4001).
- Se admiten los formatos de CIDR IPv6 e IPv6.

5. En la sección **Configuración**, escriba el nombre de usuario y la contraseña del protocolo que se utiliza para detectar los rangos.
6. Haga clic en **Configuración adicional** para seleccionar un protocolo diferente y cambiar la configuración.

NOTA: Asegúrese de seleccionar el protocolo SNMP para detectar dispositivos PDU.

7. En la sección **Programación de un trabajo de detección**, ejecute inmediatamente el trabajo o prográmelo para cualquier momento posterior. Consulte [Definiciones de los campos Programar trabajos](#) en la página 26.

8. Seleccione la casilla de verificación **Enviar por correo electrónico cuando esté terminado** y, a continuación, escriba la dirección de correo electrónico en la cual desea recibir las notificaciones sobre el estado de los trabajos de detección. Si no se configura el correo electrónico, se muestra el vínculo **Ir a la configuración de SMTP**. Haga clic en el vínculo y configure los ajustes de SMTP. Si selecciona esta opción, pero no se configura SMTP, no se muestra el botón **Finalizar** para continuar con la tarea.
9. Haga clic en **Finish** (Finalizar). No se muestra el botón Finalizar si los campos son incorrectos o están incompletos. Se crea y ejecuta un trabajo de detección. El estado se muestra en la página **Detalle del trabajo**.

Temas:

- [Definiciones de los campos Programar trabajos](#)
- [Crear un protocolo de trabajo personalizado de detección de dispositivos para dispositivos SNMP](#)

Identifier	GUID-A3BD6B15-63CD-427B-A08E-72C5EB94B7EB
Version	4
Status	Translation Validated

Definiciones de los campos Programar trabajos

- **Ejecutar ahora** para iniciar el trabajo inmediatamente.
- **Ejecutar más tarde** para especificar una fecha y hora posteriores.
- **Ejecutar según el programa** para ejecutar repetidamente según la frecuencia seleccionada. Seleccione **Diariamente** y, a continuación, seleccione correctamente la frecuencia.

NOTA: De manera predeterminada, el reloj del programador de trabajos se restablece a las 00:00 todos los días. El formato de cron no considera la hora de creación del trabajo cuando se calcula la frecuencia del trabajo. Por ejemplo, si un trabajo se inicia a las 10:00, y se debe ejecutar cada 10 horas, la próxima vez que se ejecute el trabajo será a las 20:00. Sin embargo, la siguiente vez no será a las 06:00 del día siguiente, sino a las 00:00, ya que el reloj del programador se restablece a las 00:00 todos los días.

Identifier	GUID-C682286A-988E-4EB7-B22B-F89D450AEDD7
Version	1
Status	Translation approved

Crear un protocolo de trabajo personalizado de detección de dispositivos para dispositivos SNMP

Sobre esta tarea

De manera predeterminada, la casilla de verificación **Detectar con SNMP** está seleccionada para permitir la detección de almacenamiento, sistema de red u otros dispositivos SNMP.

NOTA: Solo los módulos de E/S con modos independientes, PMUX (MUX programable), VLT (Enlace troncal virtual) son visibles. Los modos de conmutador completo o apilados no se detectarán.

Pasos

1. En **Credenciales**, seleccione la versión de SNMP y, a continuación, ingrese el tipo de comunidad.
2. En la sección **Configuración de conexión**:
 - a. En la casilla **Reintentos**, ingrese la cantidad de intentos repetidos que se deben llevar a cabo para detectar un servidor.
 - b. En la casilla **Tiempo de espera**, ingrese el tiempo que debe transcurrir para que un trabajo se deje de ejecutar.
 - c. En la casilla **Puerto**, ingrese el número de puerto que debe utilizar el trabajo para lograr la detección.

NOTA: La configuración de la **casilla Reintentos** y la **casilla Tiempo de espera agotado** no tiene ningún efecto funcional en los trabajos de detección de los dispositivos de SNMP. Por lo tanto, esta configuración se puede omitir.
3. Haga clic en **Finish** (Finalizar).
4. Realice las tareas en *Crear un trabajo de detección de dispositivos*. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	8
Status	Translation approved

Monitorear y administrar dispositivos Power Manager

En esta sección, se ofrece información de alta calidad para ayudar a los administradores a comenzar a utilizar Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos son compatibles con Power Manager. Para obtener más información, consulte [Lista de dispositivos compatibles](#).
- Detecte los dispositivos en Dell EMC OpenManage Enterprise.

Para obtener más información sobre la detección de dispositivos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

- Para obtener más información sobre la creación de grupos estáticos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Agregue las licencias **OpenManage Enterprise Advanced** y de la consola de administración en los dispositivos objetivo.

Para obtener más información sobre la incorporación de una licencia, consulte la guía de la consola de administración correspondiente.

Para monitorear los datos de los dispositivos y grupos, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Cree grupos estáticos personalizados o grupos físicos en OpenManage Enterprise.

Para obtener más información sobre la creación de grupos estáticos en **GRUPOS PERSONALIZADOS**, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Para obtener más información sobre la creación de grupos estáticos en **GRUPOS DE PLUG-IN**, consulte [Creación de grupos físicos](#).

Los grupos físicos que se crean o eliminan en OpenManage Enterprise se agregan o quitan automáticamente de Power Manager.

Si creó un grupo físico:

- a. Agregue los [dispositivos no supervisados](#) en Power Manager.
 - b. Agregue los [dispositivos individuales y los dispositivos no monitoreados](#) en grupos físicos.
2. Agregue los [dispositivos individuales](#) o los [grupos estáticos](#) compatibles en .Power Manager
 3. Configure sus preferencias en Power Manager mediante la página **Ajustes**. Para obtener más información, consulte [Configuración de las preferencias](#).
 4. Después de agregar dispositivos y grupos en Power Manager, puede realizar las siguientes tareas:
 - Ver todos los [detalles de métricas](#) de dispositivos o grupos en **Métricas e historial de monitoreo**.
 - Crear y aplicar [políticas de alimentación](#) para regular el consumo de energía en los dispositivos o grupos.
 - Crear y aplicar [políticas activadas por la temperatura](#) para regular la temperatura del dispositivo.
 - Durante una emergencia de alimentación, disminuir el consumo de energía con la función de [Reducción de energía de emergencia](#).
 - Crear [umbrales de alerta](#) en Power Manager configurando los valores críticos y de advertencia para los dispositivos o grupos que se monitorean en Power Manager.
 - Ejecutar los [informes](#) incorporados o personalizados para ver información detallada sobre los dispositivos o grupos, trabajos, alertas y otros parámetros de su centro de datos.
 - Ver y confirmar las [alertas](#) que se generan en OpenManage Enterprise a través de Power Manager en **Alertas > Registros de alertas**.
 - Ver y monitorear máquinas virtuales alojadas por hipervisores. Para obtener más información, consulte [Máquinas virtuales](#).
 - Ver los registros genéricos de Power Manager que se generan en OpenManage Enterprise en las pestañas **Monitorear > Registros de auditoría**.

Temas:

- [Ver métricas y monitorear el historial de dispositivos y grupos](#)
- [Máquinas virtuales](#)
- [Umbrales](#)
- [Políticas](#)

Identifier	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	20
Status	Translation Validated

Ver métricas y monitorear el historial de dispositivos y grupos

Ver la representación visual de los datos recopilados de todos los dispositivos y grupos que se agregan a Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito:

- Los dispositivos o los grupos se agregan a Power Manager. Para obtener más información, consulte [Agregar dispositivos a Power Manager](#) y [Agregar grupos a Power Manager](#).

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver las métricas del dispositivo solo para los grupos y los dispositivos en el alcance de usuario DM1 de Device Manager.

Para ver las métricas de Power Manager, siga los siguientes pasos:

Pasos

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
 - Para un grupo estático:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - o
 - a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**

- **Estado de la conexión**
- **Tipo**

Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.

b. Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.

2. Vea los datos de las métricas y el monitoreo en la pestaña **Historial de métricas y monitoreo**.

i **NOTA:** En el caso de los grupos, solo se muestran los datos de alimentación, térmicos y de flujo de aire del sistema.

Los datos de las métricas compatibles se muestran en un formato gráfico.

3. Para cambiar la duración, expanda la métrica y seleccione una duración en el menú desplegable **Duración**. Pase el puntero del mouse sobre el gráfico para ver los valores máximos, promedio y mínimos.

Los valores se muestran según el formato especificado en **Unidades de monitoreo** e **Intervalo de recopilación de métricas** en la sección **Preferencias de Power Manager**.

i **NOTA:** Solo puede ver la **Temperatura instantánea** de los chasis PowerEdge M1000e, PowerEdge FX2 y PowerEdge FX2s.

i **NOTA:** Solo puede ver el historial de alimentación, temperatura y flujo de aire del sistema de los servidores PowerEdge con procesadores AMD.

Según su selección, los detalles de la información de granularidad disponibles son los siguientes:

Tabla 10. Granularidad de los datos


Duración	Granularidad de los datos
6 horas o 12 horas o 1 día	Los datos se muestran en función del Intervalo de recopilación de métricas establecido en la sección Preferencias .
7 días o 1 mes	Los datos se muestran en un intervalo de una hora.
3 meses o 6 meses o 1 año	Los datos se muestran en un intervalo de un día.

4. Para ver las métricas más recientes, haga clic en el icono actualizar.

Tabla 11. Lista de métricas y dispositivos compatibles con Power Manager

Métrica	Dispositivos compatibles
Historial de alimentación (vatios)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores PowerEdge generación 12 y posterior i NOTA: Los servidores PSU con cable no son compatibles. i NOTA: PowerEdge Fm120 Aqua no es compatible. • PowerEdge MX7000 • PowerEdge M1000e • PowerEdge VRTX • PowerEdge FX2 • PowerEdge FX2s
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores PowerEdge generación 12 y posterior • PowerEdge MX7000 • PowerEdge M1000e • PowerEdge VRTX • PowerEdge FX2 • PowerEdge FX2s
Historial térmico (Celsius)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores PowerEdge generación 12 y posterior • PowerEdge MX7000 • PowerEdge M1000e • PowerEdge VRTX • PowerEdge FX2 • PowerEdge FX2s

Tabla 11. Lista de métricas y dispositivos compatibles con Power Manager (continuación)

Métrica	Dispositivos compatibles
Utilización de la CPU (%)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores de PowerEdge Intel 13.ª generación y posteriores • Servidores de PowerEdge AMD de 15.ª generación y posteriores con iDRAC versión 4.30.30.30 y posteriores
Utilización de la I/O (%)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores de PowerEdge (Intel) 13.ª generación y posteriores
Uso de ancho de banda de memoria (%)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores de PowerEdge (Intel) 13.ª generación y posteriores
Historial del flujo de aire del sistema (CFM)	<ul style="list-style-type: none"> • Servidores PowerEdge no modulares <ul style="list-style-type: none"> ○ Los servidores AMD de última generación con licenciamiento de centro de datos iDRAC y iDRAC versión 4.10.10.10 y superior <p> NOTA: Servidores AMD generación 14 con iDRAC versión 4.10.10.10 y superior.</p>

Identifíer	GUID-3B6E69C6-1C7C-4CCA-9BBD-6920E4C3D033
Version	2
Status	Translation approved

Máquinas virtuales

La función de detección detecta los hipervisores que alojan las máquinas virtuales (VM) junto con los servidores host. Las máquinas virtuales se enumeran en la sección **Información de invitado** en OpenManage Enterprise. Después de agregar los servidores en Power Manager, Power Manager activa automáticamente la configuración de hipervisor necesaria para recuperar los datos que se relacionan con las máquinas virtuales desde los servidores y las máquinas virtuales se muestran en la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.

Los hipervisores no proporcionan directamente los detalles de consumo de energía y alimentación de las máquinas virtuales. Por lo tanto, Power Manager recopila los datos de uso de CPU para cada máquina virtual en el host y calcula aproximadamente la alimentación y la energía que el servidor consume en las máquinas virtuales individuales del host. Utilice esta función para ver el consumo de recursos de cada máquina virtual y para monitorear y administrar los servidores que alojan las máquinas virtuales.

En la siguiente tabla se enumeran las diversas versiones del sistema operativo compatibles con Power Manager para monitorear máquinas virtuales.

Tabla 12. Sistemas operativos y versiones compatibles

Sistema operativo	Versiones compatibles
Hipervisores Microsoft Windows	Microsoft Windows 2022
	Microsoft Windows 2019
	Microsoft Windows 2016
VMware ESXi	ESXi 7.0
	ESXi 7.0 U1
	ESXi 6.7 U3

Una máquina virtual se identifica con un identificador único, UUID para cada máquina virtual. La lista de máquinas virtuales y su información se actualizan con cada recopilación de métricas. Si se crea o se elimina una nueva máquina virtual, esta información se revisa en el siguiente ciclo. Si la máquina virtual se migra a otro servidor, y si este nuevo servidor se agrega a Power Manager, la máquina virtual se identifica como la misma mediante el UUID y la recopilación de métricas continúa para la máquina virtual. En caso de que los UUID no coincidan, la máquina virtual se detecta como una nueva máquina virtual y Power Manager comienza a recopilar los datos como una nueva máquina virtual.

No se puede Agregar o eliminar una máquina virtual manualmente desde Power Manager. Solo si el servidor host se agrega a Power Manager, las máquinas virtuales se agregan automáticamente a Power Manager. Y, si el servidor host se elimina de Power Manager o se elimina de OpenManage Enterprise, la máquina virtual se elimina automáticamente de Power Manager.

Identifíer	GUID-C4DD2B83-101B-421B-9EB7-11BD707919AB
Version	4
Status	Translation approved

Ver máquinas virtuales


Ver todas las máquinas virtuales (VM) agregadas en Power Manager.

Requisitos previos

Antes de ver las máquinas virtuales, asegúrese de lo siguiente:

- El servidor (iDRAC) y el hipervisor (sistema operativo del host) se descubren en OpenManage Enterprise.
- La correlación del servidor descubierto y el hipervisor se realizó correctamente.
- Las credenciales proporcionadas para detectar el hipervisor tienen privilegios de Administrador.
- El servidor se agrega en Power Manager. Para agregar un servidor a Power Manager, asegúrese de contar con las licencias necesarias. Para obtener más información, consulte [Requisitos de licencia](#).

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager y un grupo G1 se asigna al usuario DM1 de Device Manager, puede ver solo las máquinas virtuales que se alojan en los dispositivos en el grupo G1.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**. Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Para ver las máquinas virtuales supervisadas en Power Manager, expanda la sección máquinas virtuales en el panel izquierdo.
3. Para ver los detalles de una máquina virtual específica, haga clic en un nombre de máquina virtual. En el panel derecho, se muestra una sección con todos los detalles de la máquina virtual.
4. Para ver el historial de energía de una máquina virtual, haga clic en **Ver métricas**. Se muestra el historial de alimentación del servidor y de la máquina virtual.
5. Para cambiar la duración, expanda y seleccione la duración necesaria en el menú desplegable **duración**. Pase el puntero del mouse sobre el gráfico para ver la alimentación del dispositivo y de la máquina virtual en un momento determinado.
6. Para ver las métricas más recientes, haga clic en el icono actualizar.

Siguientes pasos

Después de migrar las máquinas virtuales del origen al servidor de destino, si crea una máquina virtual en el servidor de origen, el mismo UUID que se asignó a la máquina virtual migrada puede asignarse a la nueva máquina virtual. Por lo tanto, es posible que no vea las máquinas virtuales que se muestran en Power Manager si se monitorean los servidores de origen y de destino. Para ver y supervisar todas las máquinas virtuales alojadas en los servidores supervisados por Power Manager, compruebe y elimine las máquinas virtuales con UUID en conflicto.

Para ver las UUID de las VM, realice los pasos siguientes:

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Dispositivos**.
2. Haga clic en el nombre de un dispositivo.
Se muestra la página **Descripción general** del dispositivo.
3. Haga clic en la pestaña **Hardware** y, a continuación, en **Información de huésped**.
Se muestra la información del invitado de VM.

Identifíer	GUID-086189ED-44DA-4E1A-AB8F-F33F731A8D1C
Version	3
Status	Translation approved

Umbrales

Los umbrales le permiten especificar los límites críticos y de advertencia para las métricas de alimentación y temperatura en los dispositivos y grupos. Power Manager genera alertas a través de OpenManage Enterprise cuando se infringen los límites configurados. El estado de la alimentación y la temperatura se muestran en forma de gráficos en la pestaña **Administración de energía y monitoreo** o **Detalles del grupo**.

Identifíer	GUID-B39120AB-A7F5-4C89-A247-C3E64CB83AC6
Version	13
Status	Translation Validated

Crear umbrales de alerta

Para monitorear los dispositivos y grupos en busca de infracciones del umbral, defina los valores del umbral para la alimentación y la temperatura.

Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede crear y administrar los umbrales de alerta que crea cualquier usuario de Device Manager solo en los dispositivos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para configurar los umbrales de alerta de alimentación y temperatura, realice los siguientes pasos:

Pasos

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
 - Para un grupo estático:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - o
 - Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - Nombre de grupo**

- Estado de la condición
- Estado de la alimentación
- Estado de la conexión
- Tipo

Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.

b. Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.

2. Para establecer umbrales, haga clic en la pestaña **Umbrales de alerta** y haga clic en **Editar**.

Se muestra la página **Editar umbrales de alerta**.

3. Proporcione los valores del umbral para **Alimentación** y **Temperatura**.

NOTA: Cuando las unidades de los valores del umbral de alerta se configuren para la alimentación en **BTU/h** y la temperatura en **Fahrenheit**, asegúrese de proporcionar solo los valores y ningún otro carácter especial, ya que el valor puede cambiar después de guardarlo.

Cuando los valores de alimentación o temperatura superen el valor de advertencia inferior o superior, se generará una alerta de nivel de advertencia que se enviará a OpenManage Enterprise.

Cuando los valores de alimentación o temperatura superen el valor crítico inferior o superior, se generará una alerta de nivel crítico que se enviará a OpenManage Enterprise.

4. Haga clic en **Aplicar** para guardar los valores.

Los umbrales se guardan correctamente y las escalas se muestran en color según el estado actual del dispositivo o el grupo.

Vea las siguientes tablas para cada rango de valores de umbral.

Tabla 13. Detalles del rango del umbral de alerta para la escala de vatios y Celsius

Campo	Obligatorio	Rango de valores
Potencia (Vatios)		
Aviso superior	No	Límite: enteros del 1 al 29307121
Crítico superior	No	Límite: enteros del 1 al 29307121
Temperatura (Celsius)		
Crítico inferior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Aviso inferior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Aviso superior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Crítico superior	No	Límite: de -10 a 60 grados

Tabla 14. Detalles del rango del umbral de alerta para la escala de BTU/h y Fahrenheit

Campo	Obligatorio	Rango de valores
Alimentación (BTU/h)		
Aviso superior	No	Límite: enteros del 3 al 99937283
Crítico superior	No	Límite: enteros del 3 al 99937283
Temperatura (Fahrenheit)		
Crítico inferior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Aviso inferior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Aviso superior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Crítico superior	No	Límite: de 14 a 140 grados

Identifíer	GUID-FA9AC0AE-DBC8-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	3
Status	Translation approved

Políticas

Power Manager admite dos tipos de políticas que puede utilizar para monitorear la alimentación y la temperatura de los dispositivos del centro de datos.

Política estática

Una política estática contiene diversos ajustes que permiten regular el consumo de energía de un dispositivo o grupo específico. Una política de administración de energía es útil en diferentes situaciones. Por ejemplo, puede crear una política para:

- Asegurarse de que el consumo de energía no supere la capacidad del circuito.
- Programar el uso de energía de acuerdo con la carga de trabajo del dispositivo o grupo. Por ejemplo, para reducir el uso general de la energía en el centro de datos, aplique una política de límite de alimentación agresiva cuando la carga de trabajo sea baja.
- Aumentar la densidad del rack. Por ejemplo, para aumentar la densidad del rack o el número de dispositivos en un grupo, puede establecer el límite de alimentación en el nivel de grupo y agregar más servidores. El límite de la política mantiene la alimentación dentro del límite definido.

Política activada por temperatura

Una política activada por temperatura se utiliza para evitar daños en los dispositivos debido al sobrecalentamiento en caso de que se produzca una falla en la infraestructura de enfriamiento. Limita la funcionalidad de procesamiento de los dispositivos en el grupo, lo que reduce la generación de calor. La política permite mantener la temperatura del centro de datos dentro de los estándares definidos por la Sociedad americana de ingenieros de calefacción, refrigeración y aire acondicionado (ASHRAE). Cree una política activada por temperatura en un grupo de dispositivos mediante la definición de un valor de umbral de temperatura. Después de definir el valor de umbral y habilitar la política, si la temperatura de entrada promedio del grupo cruza el valor del umbral de temperatura, Power Manager aplicará una EPR (regulación del grupo). En la página EPR, el origen de EPR se muestra como Activada por temperatura (regulación del grupo).

NOTA: Las políticas activadas por la temperatura solo se aplican a los grupos y solo se admite una política activada por temperatura para un grupo.

NOTA: Cuando se aplica una política a un grupo, si se agregan más dispositivos en el grupo y el consumo de energía supera el límite de alimentación, se reciben alertas en el **Registro de alertas** con la acción recomendada.

En escenarios de políticas múltiples, si se aplica una política activa con un valor de límite de alimentación de 1000 vatios en un dispositivo y, a continuación, se aplica otra política activa con valor de límite de alimentación de 1500 vatios en el mismo dispositivo, la política con valor de límite de alimentación de 1000 vatios se prioriza, ya que es la política más restrictiva.

Identifíer	GUID-0E0D4171-C0BD-456A-B120-8021394111E2
Version	19
Status	Translation Validated

Crear política estática o política activada por temperatura


Cree una política estática para limitar el consumo de energía de los dispositivos y grupos o aplique la EPR en los dispositivos de un grupo cuando la temperatura de entrada promedio supere el umbral de temperatura.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos o los grupos se agregan a Power Manager.
- Los servidores tienen licencia de iDRAC y OpenManage Enterprise Advanced.
 - Si el dispositivo es un chasis PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2, cuenta con una licencia de Chassis Management Controller (CMC) Enterprise.

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede crear políticas en los dispositivos y los grupos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Cuando los usuarios de Device Manager tienen grupos o dispositivos comunes en su alcance, y el usuario DM1 de Device Manager crea una política en cualquiera de estos grupos o dispositivos:

- Todas las políticas creadas por el usuario DM1 de Device Manager no se muestran para otros usuarios de Device Manager.
- Si el usuario DM1 de Device Manager crea una política activada por la temperatura en un grupo, el usuario DM2 de Device Manager no puede crear una política desencadenada por la temperatura en el mismo grupo, ya que solo se admite una política activada por temperatura en un grupo. Y la política activada por temperatura no está visible ni se muestra para el usuario DM2 de Device Manager. Sin embargo, si el usuario DM2 de Device Manager tiene que crear una política activada por la temperatura en este grupo, asegúrese de que el usuario DM1 de Device Manager o el administrador elimine la política de activación de la temperatura existente.

Para crear una política, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Haga clic en **Crear**. Se muestra el asistente **Crear política**.
3. En la sección **General**, proporcione la siguiente información y haga clic en **Siguiente**.
 - a. En **Tipo**, seleccione el tipo de política.
 - **Política estática:** aplica un límite en el consumo de energía de un dispositivo o un grupo.
 - **Política activada por temperatura:** aplica la reducción de energía de emergencia (EPR) en un grupo de dispositivos cuando la temperatura es igual o superior a un valor especificado.

 **NOTA:** Una vez que se crea una política, no se puede cambiar el tipo de política.

Para activar la política después de crearla, la opción **Habilitar** se selecciona de manera predeterminada.

- b. Proporcione un nombre de política y una descripción.
4. En la sección **Dispositivos/Grupos**, seleccione la opción necesaria:
 - Para agregar un dispositivo:
 - a. Seleccione la opción **Dispositivo** y haga clic en **Seleccionar dispositivo**. Se mostrará la ventana **Seleccionar dispositivo**.
 - b. Haga clic en **Filtros avanzados**. Se muestran los siguientes filtros:
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Nombre**
 - **Identificador**
 - **Modelo**
 - **Tipo**
 - **Estado administrado**
 - **Parte del grupo**
 - c. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Agregar seleccionados**.
 - Para agregar un grupo:
 - a. Seleccione la opción **Grupo** y haga clic en **Seleccionar grupo**. Aparecerá la ventana **Seleccionar grupo**.
 - b. Haga clic en **Filtros avanzados**. Se muestran los siguientes filtros:
 - **Nombre**
 - **Tipo**
 - c. Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.

d. Seleccione el grupo y haga clic en **Agregar seleccionados**.

NOTA: Puede seleccionar solo un dispositivo o grupo cuando crea una política.

NOTA: Después de crear una política para un dispositivo, no podrá aplicarla a un grupo. De igual manera, después de crear una política para un grupo, no podrá aplicarla a un dispositivo.

5. Haga clic en **Siguiente**.

6. Para una política estática:

En **Ajustes de políticas**, seleccione el **Período de monitoreo** en el menú desplegable, proporcione el valor **Límite de alimentación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Utilice la sección **Historial de alimentación** como referencia para establecer el valor del límite de alimentación.

- **Historial de alimentación** de un dispositivo: muestra el consumo de energía mínimo, promedio y máximo con los valores de límite inferior y superior. Los valores cambian a medida que cambia la duración del **Período de monitoreo**.
- **Historial de energía** de un grupo: muestra el consumo de energía mínimo, promedio y máximo con los valores de límite inferior y superior. El historial de alimentación mínimo, promedio y máximo del grupo es la suma de todo el consumo de energía mínimo, promedio y máximo de los dispositivos individuales en el grupo. Los valores cambian a medida que cambia la duración del **Período de monitoreo**. El valor de límite superior e inferior de un grupo es la suma de los valores de límite superior y límite inferior de todos los dispositivos del grupo. El **Límite de alimentación** que se muestra es la suma de todos los valores de límite de alimentación de los dispositivos del grupo.

Orientación para proporcionar valores de límite de alimentación:

- El valor **Límite de alimentación** predeterminado que se muestra es el valor de límite superior del dispositivo. Puede cambiar el valor **Límite de alimentación** y el porcentaje de **Límite de alimentación** se completa automáticamente.
- Si cambia el porcentaje de **Límite de alimentación**, el valor **Límite de alimentación** se completa automáticamente.
- Si cambia el **Porcentaje de rango**, el valor **Límite de alimentación** se completa automáticamente.
- En el caso de los grupos, proporcione el valor de límite de alimentación o el porcentaje de consumo en el nivel de grupo o en cada nivel de dispositivo.
- Proporcione un valor de límite de alimentación que se encuentre entre el límite inferior y el límite superior del dispositivo.

NOTA: En la siguiente lista de servidores PowerEdge, los valores del rango del umbral de **Límite superior** y **Límite inferior** siempre son estáticos.

Tabla 15. Rango de límite de alimentación para servidores

Generación de los servidores	Modelos	Rango de valores (en vatios)
14ª generación	<ul style="list-style-type: none"> ● PowerEdge XE7440 ● PowerEdge XE7420 ● VxRail G560 ● VxRail G560F ● PowerEdge C6420 ● PowerEdge R6415 ● PowerEdge R7415 ● PowerEdge R7425 	Cero a 32 767
13ª generación	<ul style="list-style-type: none"> ● PowerEdge C6320 ● PowerEdge C6320p 	Cero a 700

Para una política activada por temperatura:

En **Ajustes de políticas**, seleccione un **Período de monitoreo** en el menú desplegable, proporcione el valor de **Umbral de temperatura** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Utilice la sección **Datos de temperatura** como referencia para establecer el valor del umbral de temperatura. Según su valor seleccionado de **Período de monitoreo**, se muestran los detalles del resumen de temperatura.

- Los valores cambian a medida que cambia la duración del **Período de monitoreo**.
- Seleccione el umbral de temperatura de la Sociedad estadounidense de ingenieros de calefacción, refrigeración y aire acondicionado (ASHRAE) recomendado en el menú desplegable **Umbral de temperatura**. En función de la selección de la clase de la ASHRAE, se completa el valor de temperatura.

Seleccione el estándar de la ASHRAE pertinente en su región o proporcione un valor personalizado en Celsius únicamente.

- **Recomendado por la ASHRAE:** 27 °C (81 °F)

- **Clase A1 permitida por la ASHRAE:** 32 °C (90 °F)
- **Clase A2 permitida por la ASHRAE:** 35 °C (95 °F)
- **Clase A3 permitida por la ASHRAE:** 40 °C (104 °F)
- **Clase A4 permitida por la ASHRAE:** 45 °C (113 °F)
- También puede proporcionar un valor de umbral de temperatura personalizado.

7. En la sección **Programa de políticas**, proporcione la siguiente información y haga clic en **Siguiente**.

Power Manager le permite crear y aplicar varias políticas a un dispositivo o grupo específico. En cualquier instancia, si hay varias políticas activas en un dispositivo, ya sean políticas configuradas en el dispositivo o políticas configuradas en el grupo al que pertenece el dispositivo, se aplica el límite de alimentación más restrictivo de las políticas al dispositivo.

- En la opción **Intervalo de tiempo**, seleccione **Siempre** para que la política esté activa desde el momento de la creación. Si la política no tiene que estar activa siempre cuando está habilitada, haga clic en **Rango** y proporcione un rango de tiempo durante el cual la política debe estar activa cuando esté habilitada.
- En la opción **Día(s)**, seleccione **Siempre** para que la política esté activa desde el momento de la creación. Si la política no tiene que estar activa siempre cuando está habilitada, haga clic en **Diariamente** para seleccionar los días específicos en los que la política debe estar activa cuando esté habilitada.
- En la opción **Fecha activa**, seleccione el rango de fechas en el que la política debe estar activa cuando está habilitada.

i **NOTA:** Las políticas de activación por temperatura no se pueden programar.

8. En la sección **Resumen**, vea los detalles de la política y haga clic en **Finalizar**.

Política de alimentación creada exitosamente.

La siguiente tabla proporciona más información sobre todos los campos en el asistente de políticas.

Tabla 16. Detalles del asistente de políticas

Campo	Obligatorio	Rango de valores
Tipo	Sí De manera predeterminada, el tipo seleccionado es Estático .	<ul style="list-style-type: none"> ● Política estática ● Política activada por temperatura
Nombre	Sí	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números Límite: 1 a 255 caracteres
Descripción	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números Límite: 0 a 255 caracteres
Activar	No De manera predeterminada, la casilla de verificación está seleccionada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar ● Borrar
Período de monitoreo	Sí De manera predeterminada, el período de tiempo seleccionado es 1 día .	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 día ● 7 días ● 1 mes ● 3 meses
En las políticas estáticas		
Límite de alimentación	Sí De manera predeterminada, el límite de alimentación se completa con el valor Límite superior y el Cien por ciento.	Límite recomendado: límite inferior a límite superior

Tabla 16. Detalles del asistente de políticas (continuación)

Campo	Obligatorio	Rango de valores
Lapso de tiempo	Sí De manera predeterminada, la opción seleccionada es Siempre .	Rango de límite: formato de 12 horas
Día(s)	Sí De manera predeterminada, la opción seleccionada es Siempre .	Diario Seleccione al menos un día.
Fecha activa	Sí De manera predeterminada, la opción seleccionada es Siempre .	Rango <ul style="list-style-type: none"> • Desde • Hasta Límite: fechas actuales y futuras
Para la política activada por temperatura		
Umbral de temperatura	Sí De manera predeterminada, la opción seleccionada es Recomendado por la ASHRAE .	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de valor personalizado: de 10 grados a 60 grados • Recomendado por la ASHRAE • Clase A1 de la ASHRAE • Clase A2 de la ASHRAE • Clase A3 de la ASHRAE • Clase A4 de la ASHRAE

Identifier	GUID-9396E83D-0827-454E-88CD-11801ABB3D50
Version	3
Status	Translation approved

Administración de rack

Administre la jerarquía de los grupos físicos y establezca la utilización de espacio y alimentación del rack mediante las características de administración del rack.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos tienen **OpenManage Enterprise Advanced** y las licencias de la consola de administración requeridas. Para obtener más información, consulte la sección [Requisitos de licencia](#).
- Los dispositivos se detectan en OpenManage Enterprise. Para obtener información sobre la detección de dispositivos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- El servidor modular no está en el estado **Con proxy** en OpenManage Enterprise.

Sobre esta tarea

Para monitorear y administrar racks en el centro de datos, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Cree los [grupos físicos](#) para replicar las jerarquías de grupo en un centro de datos.
2. Agregue los [dispositivos no supervisados](#) en Power Manager.
3. Agregue los [dispositivos individuales y los dispositivos no monitoreados](#) en grupos físicos.
4. Vea los detalles de Power Manager, como las métricas de grupo, la política aplicada, la alimentación y el espacio libre de datos, expandiendo la **Jerarquía física** en el nivel de grupo y haga clic en **Detalles del grupo**.
5. Asocie las unidades de distribución de alimentación (PDU) al rack. Para obtener más información, consulte [Asociar PDU al rack](#).
6. Monitoree la información de PDU. Para obtener más información, consulte [Ver PDU](#).

Temas:

- [Agregar detalles de dispositivos no supervisados](#)
- [Agregar o editar detalles de dispositivos para los dispositivos supervisados por Power Manager](#)
- [Crear grupos físicos](#)
- [Unidad de distribución de alimentación](#)


Identifier	GUID-F7B972E1-34CF-4A28-B25B-371610B410D4
Version	8
Status	Translation Validated

Agregar detalles de dispositivos no supervisados

Los dispositivos no supervisados son dispositivos definidos por el usuario o no compatibles que se deben considerar para la administración precisa del rack. Los dispositivos no supervisados no se supervisan para ninguna funcionalidad de Power Manager, como la alimentación, el monitoreo térmico, la política de alimentación, el EPR y los umbrales de alerta.

Sobre esta tarea

Agregue los detalles de los dispositivos no supervisados en Power Manager para replicar la jerarquía del grupo físico presente en el centro de datos y administrar los racks.

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, solo puede ver y no puede editar la información de los dispositivos no supervisados que forman parte del grupo en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager > NO SUPERVISADOS > Dispositivos no supervisados**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos no monitoreados**.
2. Para agregar Dispositivos no monitoreados, haga clic en **Agregar**.
Se muestra la página **Agregar Dispositivos no monitoreados**.
3. Proporcione los detalles del dispositivo y haga clic en **Finalizar**.
Para obtener información sobre cada campo, consulte la siguiente tabla.

Tabla 17. Detalles de Dispositivos no monitoreados

Campo	Descripción	Obligatorio	Rangos de valores
Nombre del dispositivo	Proporcione un nombre de dispositivo único.	Sí	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números. Límite: 1 a 255 caracteres
Descripción	Proporcione información breve sobre el dispositivo que agregará.	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números. Límite: 0 a 255 caracteres
Nombre de host	Proporcione un nombre de host.	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números. Límite: 1 a 255 caracteres
Identificador	Proporcione un identificador único para el dispositivo.	Sí	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números. Límite: 1 a 255 caracteres
Modelo	Proporcione el nombre de modelo.	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números. Límite: 0 a 255 caracteres
Tamaño del dispositivo (U)	Proporcione el espacio que ocupa en el rack.	Sí	Solo números Límite: 1 a 80
Alimentación máxima estimada (W)	Proporcione la alimentación máxima definida que el dispositivo puede consumir.	No	Solo números Límite: 1 a 629365631

Identifier	GUID-AFA4FD88-40C0-410C-A569-08C036E8C3A0
Version	7
Status	Translation Validated

Agregar o editar detalles de dispositivos para los dispositivos supervisados por Power Manager

Agregue detalles del dispositivo para los dispositivos supervisados a través de Power Manager para una administración precisa del rack.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Data Manager, puede ver y editar los detalles de dispositivos que forman parte de los grupos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Data Manager. Sin embargo, como usuario de DM1 de Device Manager, no puede agregar ningún dispositivo al grupo en su alcance.

Para agregar o editar los detalles del dispositivo, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En la página **Dispositivos**, seleccione un dispositivo haciendo clic en cualquier lugar de la fila, excepto en las columnas **Nombre** y **Dirección IP**.
3. Desplácese hacia abajo hasta el final de la página para ver la sección **Detalles del dispositivo para Power Manager** en la parte inferior derecha de la página.
4. Haga clic en **Actualizar detalles**.
Se muestra la página **Detalles del dispositivo para Power Manager**.
5. Proporcione el tamaño del dispositivo en la unidad de rack y el consumo de energía máximo del dispositivo en vatios, y haga clic en **Aplicar**.
El valor de alimentación se convierte automáticamente a BTU y se muestra.
Se actualizan los detalles del dispositivo.

Identifíer	GUID-9ED4E64F-D8E6-4D59-829B-2B8A25786909
Version	9
Status	Translation Validated

Crear grupos físicos

Power Manager le permite replicar y actualizar la organización física y la jerarquía de un centro de datos. Mediante la siguiente jerarquía: centro de datos, sala, pasillo y rack, cree los grupos físicos y agregue los dispositivos en el nivel del rack.

Sobre esta tarea

Cree grupos físicos mediante la importación de un archivo de CSV con los detalles del grupo físico o la replicación de la jerarquía del centro de datos de forma virtual en Power Manager.

Los grupos físicos que se crean o eliminan en OpenManage Enterprise se agregan o quitan automáticamente de Power Manager.

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo los dispositivos y los grupos asignados a un usuario DM1 de Device Manager.

Creación de grupos físicos en OpenManage Enterprise


Pasos


1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
3. En la sección **Jerarquía física**, haga clic para ver más opciones y, a continuación, haga clic en **Crear nuevo grupo físico**.
Se muestra la página **Crear nuevo grupo físico**.
4. Proporcione un nombre y una descripción para el grupo, seleccione una **Jerarquía de grupo** y un **Grupo primario** con la capacidad de alimentación definida.
Cuando seleccione los campos **Grupo primario** y **Grupo secundario**, asegúrese de seguir la siguiente jerarquía.

Tabla 18. Información de la jerarquía de grupos primarios y secundarios soportada

Grupo primario	Jerarquía de grupos
Centro de datos	Sala, pasillo, rack
Habitación	Pasillo, rack
Pasillo	Rack
Rack	ND

Tabla 19. Detalles de los atributos del grupo físico

Campo	Descripción	Obligatorio	Rango de valores
Nombre	Proporcione un nombre único para el grupo físico.	Sí	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números Límite: 1 a 255 caracteres
Descripción	Proporciona información breve sobre el grupo físico.	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números Límite: 0 a 255 caracteres
Jerarquía de grupos	Define la categoría en el Grupo primario	Sí	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de datos • Habitación • Pasillo • Rack
Grupo primario	Representa la jerarquía de alto nivel del grupo físico	Sí	<ul style="list-style-type: none"> • Jerarquía física • Grupos físicos creados anteriormente
Capacidad de alimentación (W)	Proporciona el consumo de energía máximo definido del grupo físico.	Sí, solo para el grupo del Rack . Opcional para los grupos de centros de datos, salas y pasillos.	Límite recomendado: 1 a 629 365 631
Capacidad de espacio (tamaño en U)	Proporciona la capacidad del rack para la administración del rack.  NOTA: Esta opción solo se aplica a los racks .	Sí	Límite recomendado: 1U a 80U

 **NOTA:** La capacidad de alimentación y la capacidad de espacio del dispositivo se actualizan solo en Power Manager y no en consolas de iDRAC o CMC.

Identifier	GUID-522DBC93-ACAF-43CF-A0EA-ADEEECCDB9D2
Version	9
Status	Translation Validated

Agregar dispositivos en un grupo físico

Agregue dispositivos en grupos físicos para una administración precisa del rack.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Agregue el tamaño del dispositivo no monitoreado que planea agregar en el grupo físico.
- La reducción de energía de emergencia (EPR) no está habilitada en el grupo.

Sobre esta tarea


Para agregar dispositivos en un grupo físico, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - a. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
 - b. Para ver los dispositivos, expanda el grupo **Jerarquía física** hasta un nivel de rack y haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.

o

 - a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Aparece la página **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Tipo**Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - b. Haga clic en el nombre del rack.
Se muestra la página **Administrar rack**.
2. Para agregar dispositivos detectados en OpenManage Enterprise, haga clic en **Agregar a la ranura del rack**.
Aparece el asistente **Agregar dispositivos a ranuras del rack**.
3. En la sección **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos y haga clic en **Siguiente**.
4. Opcional: Para filtrar y ver los datos, realice los siguientes pasos:
 - a. Haga clic en **Filtros avanzados**.
 - b. Seleccione la categoría de filtros.
Se muestran los siguientes filtros para los dispositivos:
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Nombre**
 - **Tamaño del dispositivo (U)**
 - **Identificador**
 - **Modelo**
 - **Tipo**
 - **Estado administrado**
5. En **Agregar dispositivos a ranuras del rack**, de manera predeterminada, los dispositivos se agregan automáticamente en las ranuras disponibles del rack. Para agregar un dispositivo en una ranura específica, seleccione el menú desplegable **Automático** y, a continuación, seleccione la ranura requerida.
6. Haga clic en **Finalizar**.
Los dispositivos que se agregan se muestran gráficamente en la página **Administrar rack**.

 **NOTA:** La opción de ranura en el rack está disponible para chasis, servidores en rack, switches de red y dispositivos no monitoreados.

Para ver los detalles de los servidores modulares dentro de un chasis y los detalles de los módulos de entrada y salida (IOM) conectados, ubique el chasis en la página **Administrar rack** y coloque el puntero en la dirección IP o el nombre del dispositivo.

Identifíer	GUID-278048E2-6A33-492D-9F8E-83A8DF612BEB
Version	3
Status	Translation approved

Crear grupos físicos mediante un archivo CSV

Utilice la función de importación para crear grupos físicos y agregar dispositivos a las ranuras del rack en Power Manager mediante la importación de los detalles de un grupo físico nuevo o existente a través de un archivo CSV, en lugar de crear manualmente los grupos físicos con las jerarquías.

Sobre esta tarea

Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de crear e importar el archivo CSV:

- Solo los administradores pueden importar los archivos de CSV.
- El script comprueba si los dispositivos se detectan en OpenManage Enterprise.
- Asegúrese de que el grupo físico que está creando cumpla con la jerarquía de la siguiente manera:

Tabla 20. Formato de jerarquía compatible

Grupo físico	Jerarquías compatibles
Centro de datos	Sala, pasillo, rack
Habitación	Pasillo, rack
Pasillo	Rack
Rack	No aplica

- Cuando cree un rack en el grupo físico, asegúrese de proporcionar el nombre del rack, la capacidad de alimentación y la capacidad de espacio.
- Cada grupo físico y sus hermanos en una jerarquía de grupo físico se identifican con un nombre único.
- Para agregar un dispositivo en el grupo físico:
 - Asegúrese de ingresar solo un detalle del dispositivo en cada fila. Un dispositivo se identifica con un identificador único. Los dispositivos idénticos se omiten durante la importación, y solo los dispositivos únicos se agregan en una ranura de rack.
 - Para colocar el dispositivo en una ranura determinada, asegúrese de proporcionar la información de la ranura del rack.
- Cuando considere varias asignaciones de dispositivos en la misma jerarquía de grupos físicos, puede duplicar los campos. Sin embargo, solo la ranura del rack y el identificador del dispositivo son campos únicos.
- Para ver detalles sobre el trabajo de importación, seleccione el trabajo **Tarea de importación CSV de grupo físico** en la página **Trabajos**. Puede ver el estado de cada una de las filas agregadas en el archivo en la página **Detalles de la ejecución**.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**. Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Haga clic en **Grupos físicos**, y luego en **Importar**. Se muestra la página **Importar grupos físicos desde archivo CSV**.
3. Opcional: Para ver el formato del archivo de CSV, haga clic en **Descargar archivo de muestra**. Se descarga un ejemplo de archivo CSV que puede usar como referencia para agregar la información de los grupos.
4. Para cargar el archivo CSV y crear los grupos físicos, haga clic en **Importar archivo CSV**. Los grupos se crean correctamente después de importar el archivo CSV para anotaciones válidas.

Identifíer	GUID-51AA42AA-62AC-4FE3-9BC6-402AF7351439
Version	1
Status	Translation approved

Unidad de distribución de alimentación

La Unidad de distribución de alimentación (PDU) es un dispositivo con varias tomas que pueden suministrar energía a todos los dispositivos dentro de un rack. Las PDU se pueden clasificar en dos categorías:

- PDU no inteligentes: distribuyen la alimentación uniformemente a todas las tomas.
- PDU inteligentes: proporcionan funcionalidades avanzadas de monitoreo y control remoto.

Existen diferentes tipos de dispositivos PDU disponibles en el mercado que puede elegir, pero Power Manager solo admite PDU medidas.

Las PDU medidas son PDU inteligentes en rack que muestran el consumo de alimentación a través de una red segura. Ayudan a los administradores a evitar la sobrecarga de los circuitos y a calcular la Eficacia del uso de la alimentación (PUE), proporcionar un uso de alimentación preciso y capacidad disponible en el nivel del rack. Además, ayudan a identificar el consumo de energía en el servidor y diversos niveles de dispositivo para cobrar a los clientes de un centro de datos según su uso.

Identifier	GUID-2E8E9BBF-2FC9-4FD8-986F-4A0C6848534E
Version	4
Status	Translation approved

Asociar PDU al rack

Asocie los dispositivos de la unidad de distribución de alimentación (PDU) correspondientes a un rack para supervisar un consumo de energía preciso.

Requisitos previos

Asegúrese de que los dispositivos PDU se detecten en OpenManage Enterprise.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de administrador de dispositivos, solo puede ver los dispositivos PDU agregados al grupo definido en su alcance. No puede asociar ninguna PDU a un grupo.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:

- Haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack** y, a continuación, haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.

Se muestra la página **Administrar rack**.

o

- a. Haga clic en **Dispositivos**.
Aparece la pestaña **Dispositivos**.
- b. Haga clic en **GRUPOS DE PLUG-IN > Jerarquía física**, expanda hasta el nivel de rack y haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.

2. Para asociar las PDU a un rack, realice uno de los siguientes pasos:

- Haga clic en la pestaña **Dispositivos asociados** y, a continuación, haga clic en **Asociar al rack**.

Se muestra el asistente **Seleccionar dispositivo(s)**.

NOTA: En esta página, solo se muestran las PDU para su selección.

o

- Haga clic en la opción **Agregar a la ranura del rack**.

Se muestra el asistente **Seleccionar dispositivo(s)**.

NOTA: En esta página, se muestran todos los dispositivos agregados a Power Manager.

3. Opcional: Para filtrar y ver los datos:

- a. Haga clic en **Filtros avanzados**.

Se muestran los siguientes filtros:

- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**
- **Nombre**
- **Identificador**
- **Modelo**

- **Tipo**
- **Estado administrado**

4. Opcional: Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.
5. En la sección **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos y haga clic en **Siguiente**.
6. En la sección **Agregar dispositivo(s) a las ranuras del rack**, haga clic en **Finalizar**.
Los dispositivos de PDU se asocian al rack y se enumeran en la pestaña **Dispositivos asociados**.

Identifíer	GUID-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	3
Status	Translation approved

Administrar el centro de datos durante la reducción de la alimentación

La función de reducción de la alimentación de emergencia (EPR) permite reducir el consumo de energía de los dispositivos inmediatamente durante una emergencia de alimentación. Por ejemplo, si se produce una falla de alimentación y los dispositivos se están ejecutando en un UPS, puede aplicar la EPR para reducir el consumo de energía de los dispositivos administrados.

La EPR también permite evitar daños en el dispositivo debido al sobrecalentamiento en caso de que se produzca una falla en la infraestructura de enfriamiento. Utilice políticas activadas por temperatura para habilitar la EPR en un grupo de dispositivos cuando su temperatura de entrada media cruce un valor de umbral definido.

NOTA: La aplicación de la EPR en los dispositivos disminuye la alimentación a un nivel extremadamente bajo, lo que afecta el rendimiento o apaga los dispositivos por completo. Todos los dispositivos en los que se aplica una EPR se ven afectados. Utilice esta función solo en una situación de emergencia.

A continuación, se indican las opciones de EPR disponibles para servidores, chasis y grupos:

- **Regulación:** se establece en un estado de consumo de energía mínimo.

NOTA: La opción **Regulación** solo se admite en chasis.

- **Apagado:** se apaga el servidor

Después de aplicar la EPR en dispositivos y grupos, estos se marcan como **Con EPR habilitada (Regulación)** o **Con EPR habilitada (Apagado)** en la pestaña **Dispositivos de Power Manager**. El resumen de dispositivos y grupos en los que se aplica la EPR se muestra en la pestaña **Reducción de la alimentación de emergencia** en **Power Manager**.

Temas:

- [Habilitar la reducción de energía de emergencia](#)
- [Ver la reducción de energía de emergencia activa](#)
- [Deshabilitar la reducción de energía de emergencia](#)

Identifíer	GUID-89F4519E-C87E-4551-AOCB-73CA2FE62A73
Version	14
Status	Translation Validated

Habilitar la reducción de energía de emergencia

Durante una escasez de energía, active la reducción de energía de emergencia (EPR) en los dispositivos para que se ejecuten con una alimentación mínima.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, puede habilitar EPR en un dispositivo o grupo que se define en el alcance del usuario DM1 de Device Manager. Y solo el usuario de DM1 de Device Manager o el administrador pueden deshabilitar el EPR si se aplica manualmente.

Cuando los usuarios de Device Manager tienen grupos o dispositivos comunes en su alcance, y el usuario DM1 de Device Manager aplica EPR a cualquiera de estos grupos o dispositivos:

- Otros usuarios de Device Manager, administradores y espectadores pueden ver el anuncio de color rojo. Sin embargo, el EPR activo se enumera en las pestañas **Reducción de energía de emergencia** y **Políticas y EPR** solo para el usuario de DM1 de Device Manager y no para otros usuarios de Device Manager, ya que no es un recurso compartido.
- Si se aplica EPR activado por temperatura en un grupo o dispositivo, debido a una política activada por la temperatura creada por el usuario de DM1 de Device Manager, todos los demás usuarios de Device Manager pueden ver el anuncio de color rojo con origen de EPR.

NOTA: La EPR activada por temperatura no se puede activar manualmente. Cuando se activa una política de activación por temperatura y la temperatura del grupo es igual o superior al valor de umbral, Power Manager aplica automáticamente la EPR.

Para habilitar la EPR, realice los siguientes pasos:

Pasos

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
 - Para un grupo estático:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - o
 - Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Tipo**
 Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.
- Para habilitar la EPR, haga clic en la pestaña **Políticas y EPR** y, a continuación, haga clic en **Aplicar EPR**.
En la pantalla de confirmación, seleccione una de las opciones y haga clic en **Apply EPR**.
 - **Regulación:** todos los dispositivos y grupos seleccionados pueden consumir un nivel de alimentación extremadamente bajo. Este ajuste afecta el rendimiento.
 - NOTA:** La opción de regulación es compatible con servidores con licencias iDRAC DC o iDRAC Enterprise, y chasis.
 - **Apagado:** todos los dispositivos seleccionados o los dispositivos que forman parte del grupo seleccionado se apagan sin problemas.
 - NOTA:** Si un grupo consta de servidores y chasis, y selecciona la opción **Apagado**, se apagan solamente los servidores en el grupo. La opción de apagado se aplica solo a los servidores.
- Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.
La EPR está activada en el dispositivo o grupo seleccionado. Se muestra un indicador de barra color rojo en la pestaña **Políticas y EPR**, junto con el tipo de opción EPR aplicada.

Identifíer	GUID-8EC6C142-D945-42E6-AB05-0784F9FF700F
Version	9
Status	Translation Validated

Ver la reducción de energía de emergencia activa

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede ver solo los EPR aplicados por el usuario DM1 de Device Manager en los dispositivos y los grupos asignados.

Cuando los usuarios de Device Manager tienen grupos o dispositivos comunes en su alcance, y el usuario DM1 de Device Manager aplica EPR a cualquiera de estos grupos o dispositivos:

- Otros usuarios de Device Manager, administradores y espectadores pueden ver el anuncio de color rojo. Sin embargo, el EPR activo se enumera en las pestañas **Reducción de energía de emergencia** y **Políticas y EPR** solo para el usuario de DM1 de Device Manager y no para otros usuarios de Device Manager, ya que no es un recurso compartido.
- Si se aplica EPR activado por temperatura en un grupo o dispositivo, debido a una política activada por la temperatura creada por el usuario de DM1 de Device Manager, todos los demás usuarios de Device Manager pueden ver el anuncio de color rojo con origen de EPR.

Para ver la lista de dispositivos y grupos a los que se aplica la reducción de energía de emergencia (EPR), realice lo siguiente:

Pasos

Desde OpenManage Enterprise, opte por una de las siguientes opciones:

- Para ver una EPR aplicada a un dispositivo o un grupo, haga clic en la pestaña **Dispositivos**, haga clic en el nombre del dispositivo, en la pestaña **Administración y monitoreo de energía** y, a continuación, haga clic en **Políticas y EPR**.
- Para ver las EPR aplicadas a todos los dispositivos y grupos en Power Manager siga estos pasos:
 - a. Haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Reducción de energía de emergencia**.
Se muestra la pestaña **Reducción de alimentación de emergencia**.
Se muestran los siguientes campos:
 - **ASIGNADO A:** nombre del dispositivo o etiqueta de servicio a la que se ha aplicado la EPR.
 - **TIPO DE ENTIDAD:** tipo de dispositivo. Los tipos de entidad compatibles son dispositivos y grupos.
 - **TIPO DE EPR:** tipo de EPR aplicada. Los tipos de EPR compatibles son **Regular** y **Apagar**.
 - **ORIGEN de EPR:** origen de la activación de la EPR. Puede aplicar una EPR manual o automáticamente.
 - **FECHA DE CREACIÓN:** hora en que se aplicó la EPR.
 - b. Para filtrar y ver los datos, haga clic en **Filtros avanzados**.
Puede filtrar los datos usando los siguientes componentes:
 - **Asignado a:** filtra las EPR según el nombre del dispositivo o la etiqueta de servicio.
 - **Origen de EPR:** filtra el origen de la EPR. Los filtros compatibles son **Todas**, **Manuales**, **Activadas por temperatura**.
 - c. Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de una columna para que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

Identifíer	GUID-BCCE1092-5711-4FC6-8C10-F20FEBDE72D1
Version	11
Status	Translation Validated


Deshabilitar la reducción de energía de emergencia

Para restaurar los dispositivos o grupos a su estado normal, desactive la reducción de energía de emergencia (EPR).

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede deshabilitar solo los EPR que el usuario DM1 de Device Manager haya aplicado y en los dispositivos y los grupos a los que el usuario DM1 de Device Manager tiene acceso.

 **NOTA:** Una EPR activada debido a un evento desencadenado por la temperatura no se puede desactivar manualmente. Una vez que la temperatura se reduce al valor normal, Power Manager elimina automáticamente la EPR.

Para desactivar una EPR aplicada manualmente, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Reducción de energía de emergencia**.
2. Seleccione los dispositivos o los grupos y haga clic en **Deshabilitar**.
Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.
La EPR se deshabilitó correctamente.

Identifíer	GUID-CDDD3626-35B4-4B35-B5FA-8598EAF1848B
Version	1
Status	Translation Validated

Acceso rápido a los datos de Power Manager

Para ver los datos de Power Manager rápidamente, vaya a los paneles de OpenManage Enterprise o Power Manager.

- Para ver rápidamente el historial térmico y de alimentación de sus grupos favoritos, agréguelos en el panel de OpenManage Enterprise. Para obtener más información, consulte [Visualización del historial térmico y de alimentación de los grupos de Power Manager](#).
- Para ver los principales cinco dispositivos o grupos que consumen energía máxima, consulte el gráfico **Principales consumidores de energía** en el panel de OpenManage Enterprise.
- Para ver la relación entre la cantidad de dispositivos que se agregan a OpenManage Enterprise y son compatibles con Power Manager, y el total de dispositivos administrados por Power Manager, consulte el gráfico **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** en el panel de OpenManage Enterprise.
- Para ver los 10 principales infractores de alimentación y temperatura, consulte [Visualización de los 10 principales infractores](#).

Temas:


- [Ver el historial de alimentación y térmico de los grupos de Power Manager](#)
- [Ver los 5 principales consumidores de energía](#)
- [Ver la relación entre los dispositivos detectados en OpenManage Enterprise y los dispositivos agregados a Power Manager](#)
- [Ver los 10 principales infractores de alimentación](#)
- [Ver de los 10 principales infractores de temperatura](#)
- [Ver los 10 principales racks infrautilizados para alimentación y espacio.](#)
- [Ver el margen de espacio y alimentación](#)

Identifíer	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	10
Status	Translation Validated

Ver el historial de alimentación y térmico de los grupos de Power Manager

Sobre esta tarea

Acceda rápidamente a datos específicos de Power Manager en el panel de OpenManage Enterprise.

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, puede ver los gráficos de alimentación y de historial térmico de los dispositivos y grupos asignados a un usuario DM1 de Device Manager. Solo se enumeran los grupos en el alcance de usuario DM1 de Device Manager y que consumen alimentación máxima y generar temperatura máxima.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise, haga clic en **Inicio** y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver el historial térmico o de alimentación de un grupo, haga clic en las pestañas **Historial de alimentación** o **Historial térmico**. Se muestra el gráfico.
3. Opcional: Para cambiar la duración, seleccione una opción en el menú desplegable **Duración**.
4. Busque un grupo mediante el cuadro de búsqueda de **Grupo**.
5. Opcional: Para actualizar los datos, haga clic en la opción Actualizar.

Identifier	GUID-5C7DE6C8-AF13-4AEE-BD52-763989C94ABC
Version	4
Status	Translation Validated

Ver los 5 principales consumidores de energía

Sobre esta tarea

Vea los dispositivos que consumen más energía en la sección Power Manager del panel de OpenManage Enterprise.

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como usuario administrador de dispositivos, solo se muestran los cinco dispositivos principales que consumen la mayor energía de los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise, haga clic en **Inicio**, a continuación, vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver los cinco principales consumidores de energía, haga clic en la pestaña **Principales consumidores de energía**.
3. Vea los datos de los servidores, chasis y grupos con el menú desplegable **Filtro**.

Identifier	GUID-BC0EDAAC-8A8E-4FBB-BD2D-681CCE9E8BFD
Version	4
Status	Translation Validated

Ver la relación entre los dispositivos detectados en OpenManage Enterprise y los dispositivos agregados a Power Manager

Sobre esta tarea

Vea la relación entre la cantidad total de dispositivos detectados en OpenManage Enterprise que son compatibles con Power Manager y la cantidad total de dispositivos que se monitorean con Power Manager.

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver una comparación entre el total de dispositivos asignados a un usuario DM1 de Device Manager, que son compatibles con Power Manager para la supervisión, con el número de dispositivos agregados a Power Manager para la supervisión dentro del alcance de dispositivos DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise, haga clic en **Inicio** y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver la relación, haga clic en la pestaña **Estadísticas de dispositivos**.

Identifier	GUID-9F24DC2C-EDB4-409D-A23B-4C6F0FB1BCCA
Version	8
Status	Translation Validated

Ver los 10 principales infractores de alimentación

Requisitos previos

Asegúrese de haber configurado los umbrales de alimentación y de temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta** en la pestaña **Administración y monitoreo de energía** para los dispositivos o en **Detalles del grupo** para los grupos.

Sobre esta tarea

Para ver una lista de los dispositivos y grupos que han infringido los valores del umbral de alimentación definido, ejecute los informes integrados **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos** y **Power Manager: informe de umbrales de**

métricas para grupos. El conteo de infracciones totales de alimentación es la suma del conteo de avisos superiores e infracciones críticas superiores. El conteo de infracciones totales de temperatura es la suma de advertencias superiores, avisos críticos superiores, advertencias inferiores y avisos críticos inferiores.

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, se muestran los 10 dispositivos principales asignados al usuario DM1 de Device Manager y que han infringido los valores de umbral definidos para el número máximo de veces.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en la pestaña **Plug-ins > Administración de energía > Visión general**. Se muestra la pestaña **Visión general**.
2. Vea la sección **10 principales infractores de alimentación**. La información de los dispositivos que se muestra de manera predeterminada incluye detalles como el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio, el número de veces que el dispositivo ha infringido el umbral de alimentación definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores del umbral de alerta definidos.
3. Para ver los grupos que han infringido el umbral de alimentación, seleccione la opción **Grupos** en el menú desplegable **Tipo de entidad**. La información de los dispositivos que se muestra de manera predeterminada incluye detalles como el nombre del grupo, la cantidad de veces que el grupo ha infringido el umbral de alimentación definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores de umbral de alerta definidos.
4. Para ver los dispositivos o grupos en un estado de infracción en particular, seleccione una opción en el menú desplegable **Estado**.
5. Opcional: Para actualizar los datos, haga clic en la opción Actualizar.

Identifier	GUID-56413432-AB72-4B4F-B3D2-C47C926D37F4
Version	6
Status	Translation Validated

Ver de los 10 principales infractores de temperatura

Requisitos previos

Asegúrese de haber configurado los umbrales de alimentación y de temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta** en la pestaña **Administración y monitoreo de energía** para los dispositivos o en **Detalles del grupo** para los grupos.

Sobre esta tarea

Para ver una lista de los dispositivos y grupos que han infringido los valores del umbral de alimentación definido, ejecute los informes integrados **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos** y **Power Manager: informe de umbrales de métricas para grupos**. El conteo de infracciones totales de alimentación es la suma del conteo de avisos superiores e infracciones críticas superiores. El conteo de infracciones totales de temperatura es la suma de advertencias superiores, avisos críticos superiores, advertencias inferiores y avisos críticos inferiores.

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, se muestran todos los dispositivos que han infringido el número máximo de veces que se encuentra dentro del alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en la pestaña **Plug-ins > Administración de energía > Visión general**. Se muestra la pestaña **Visión general**.
2. Para ver los dispositivos que han infringido el umbral de temperatura, consulte la sección **10 principales infractores de temperatura**. De manera predeterminada, la información de los dispositivos que se muestra incluye datos como el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio, el número de veces que el dispositivo ha infringido el umbral de temperatura definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores del umbral de alerta definidos.
3. Para ver los grupos que han infringido el umbral de temperatura, seleccione la opción **Grupos** en el menú desplegable **Tipo de entidad**.


De manera predeterminada, la información de los dispositivos que se muestra incluye datos como el nombre del grupo, la etiqueta de servicio, la cantidad de veces que el grupo ha infringido el umbral de temperatura definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores de umbral de alerta definidos.

4. Para ver los dispositivos o grupos en un estado de infracción en particular, seleccione una opción en el menú desplegable **Estado**.
5. Opcional: Para actualizar los datos, haga clic en la opción Actualizar.

Identifíer	GUID-9BE05CC6-BA07-4E35-8E4A-93A80D163CAF
Version	5
Status	Translation Validated

Ver los 10 principales racks infrautilizados para alimentación y espacio.

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, se muestran 10 principales racks infrautilizados en los grupos físicos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager.

Para ver los 10 principales racks infrautilizados, realice los siguientes pasos:


Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en la pestaña **Plug-ins > Administración de energía > Visión general**. Se muestra la pestaña **Visión general**.
2. Para ver los racks para la alimentación no utilizada, vaya al gráfico **10 principales racks infrautilizados (alimentación)**. De forma predeterminada, se muestra la vista **Real**.
Para cambiar la escala a porcentaje, haga clic en el menú desplegable **Ver** y seleccione la opción **Porcentaje**.
3. Para ver los 10 principales racks para el espacio no utilizado, vaya al gráfico **10 principales racks infrautilizados (espacio)**. De forma predeterminada, se muestra la vista **Real**.
Para cambiar la escala a porcentaje, haga clic en el menú desplegable **Ver** y seleccione la opción **Porcentaje**.
4. Para ver la información en formato tabular, haga clic en la imagen tabular. Se muestra la tabla correspondiente.
5. Para actualizar los datos, haga clic en la opción **Actualizar**.

Identifíer	GUID-30E9C993-8659-4D7B-8461-7DAFD876E4F8
Version	5
Status	Translation Validated

Ver el margen de espacio y alimentación

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, se muestran los datos de espacio libre y de alimentación para los grupos físicos que se asignan solo al usuario DM1 de Device Manager.

Para ver el consumo de energía de un grupo, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en la pestaña **Plug-ins > Administración de energía > Visión general**. Se muestra la pestaña **Visión general**.
2. Vaya hasta la sección **Margen**. Se muestran los gráficos de margen de alimentación y margen de espacio.

3. Para cambiar el nombre del grupo, proporcione el nombre del grupo en el campo **Grupo de jerarquía física** y presione **Intro**. Se muestran detalles del margen de alimentación y de espacio.
4. Opcional: Para actualizar los datos, haga clic en la opción Actualizar.

Identifíer	GUID-D923A76E-FC68-47EE-B79A-B8DF5D14F984
Version	4
Status	Translation approved

Mantener Power Manager

Administre la extensión, y los dispositivos y grupos que se agregan en Power Manager, junto con la administración de las alertas y los umbrales.

Temas:

- [Administrar plug-in de Power Manager](#)
- [Administre dispositivos individuales y grupos estáticos](#)
- [Administre grupos físicos](#)
- [Mantener los umbrales de alerta](#)
- [Mantener políticas](#)
- [Administración de dispositivos no monitoreados](#)
- [Administrar dispositivos PDU](#)
- [Desinstalar Power Manager](#)

Identifíer	GUID-A7288BD5-DFB2-4534-BFDA-8EAEC6D35814
Version	4
Status	Translation Validated

Administrar plug-in de Power Manager

Deshabilite o habilite el plug-in de Power Manager para monitorear la alimentación y la temperatura de los dispositivos.

Identifíer	GUID-1695EF5A-A63A-4FAE-AD08-7F9DED216C89
Version	9
Status	Translation approved

Desactivar Power Manager

Desactiva toda la funcionalidad de Power Manager en OpenManage Enterprise. Las API REST específicas de Power Manager también se deshabilitan.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo. Vea el estado de EPR de todos los dispositivos y grupos en la página **Reducción de energía de emergencia**.
- No hay políticas activas.

Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si deshabilita un plug-in en OpenManage Enterprise, se reinician los servicios del dispositivo.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y plug-ins**. Se muestra la pestaña **Consola y plug-ins**.
2. En la sección Power Manager, haga clic en la opción **Deshabilitar**.

Se muestra la página **Deshabilitar plug-in**.

3. Haga clic en **Deshabilitar plug-in**.

Se muestra la página **Confirmación**.

4. En la página **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado una instantánea del dispositivo OpenManage Enterprise antes de realizar una acción de plug-in**. A continuación, haga clic en **Confirmar inhabilitación**.

Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Resultados

Después de deshabilitar Power Manager, no podrá ver ninguna información ni páginas relacionada con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-5C7B6477-A5C0-404E-9DEB-65C5750EDDF6
Version	10
Status	Translation approved

Activar Power Manager

Todas las funciones de Power Manager están activadas en OpenManage Enterprise. Las API REST específicas de Power Manager también están habilitadas en **OpenManage Enterprise**.

Sobre esta tarea

 **NOTA:** La habilitación de un plug-in en **OpenManage Enterprise** reinicia los servicios del dispositivo.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y plug-ins**.

Se muestra la pestaña **Consola y plug-ins**.

2. En la sección Power Manager, haga clic en la opción **Habilitar**.

Se muestra la página **Habilitar**.

3. Haga clic en **Habilitar plug-in**.

Se muestra la página **Confirmación**.

4. En la página **Confirmación**, seleccione **Acepto que he capturado una instantánea del dispositivo OpenManage Enterprise antes de realizar una acción de plug-in** y luego haga clic en **Confirmar habilitación**.

Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Identifier	GUID-915C0791-7637-42D3-9C1B-A5F98996B6D0
Version	3
Status	Translation approved


Administre dispositivos individuales y grupos estáticos

Elimine los dispositivos individuales o los grupos estáticos existentes en el plug-in de Power Manager.

Identifier	GUID-0B15D19B-0D91-4398-A72A-C851421E8AE6
Version	11
Status	Translation approved

Ver dispositivos y grupos agregados a Power Manager

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.


Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager.

Para ver los dispositivos o los grupos agregados a Power Manager, siga los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Para actualizar la lista de dispositivos y grupos agregados, haga clic en **Actualizar la lista de funcionalidades de Power Manager**.
3. Para ver un dispositivo o un grupo agregado a Power Manager, realice una de las siguientes acciones:

- Para ver un grupo estático, haga clic en la pestaña **Grupos estáticos**.
- Para ver un grupo físico, haga clic en la pestaña **Grupos físicos**.

 **NOTA:** La ubicación del grupo físico se muestra en función de la jerarquía seleccionada para este grupo en particular en el momento de la creación.

- Para ver un dispositivo, haga clic en la pestaña **Dispositivos individuales**.
 - Para ver todos los dispositivos agregados a Power Manager como dispositivos individuales y como parte de los grupos, haga clic en la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados**.
4. Opcional: Para filtrar y ver los datos en cualquiera de las pestañas:
 - a. Haga clic en una pestaña.
 - b. Haga clic en **Filtros avanzados**.
 - c. Seleccione una categoría del filtro.

Se muestran los siguientes filtros para las pestañas **Grupos estáticos** y **Grupos físicos**:

- Nombre de grupo

Se muestran los siguientes filtros para la pestaña **Dispositivos individuales**:

- Estado de la condición
- Estado de la alimentación
- Estado de la conexión
- Nombre
- Identificador
- Modelo
- Tipo
- Estado administrado

Se muestran los siguientes filtros para la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados**:

- Estado de la condición
- Estado de la alimentación
- Estado de la conexión
- Nombre
- Identificador
- Modelo
- Tipo
- Estado administrado
- Parte del grupo

Para obtener información sobre cada filtro, consulte el [Apéndice](#).

5. Opcional: Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.
6. Opcional: Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de la columna, de modo que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

Identifier	GUID-DF23F2C4-420A-4928-AA73-A024AE0F1A00
Version	11
Status	Translation Validated

Eliminar dispositivos

Para detener el monitoreo de los dispositivos, elimínelos de Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo.

Sobre esta tarea

NOTA: Si se elimina un dispositivo en **OpenManage Enterprise**, el dispositivo se elimina automáticamente de Power Manager.

NOTA: Cuando un dispositivo se agrega de forma individual y como parte de un grupo a Power Manager, asegúrese de que todas las instancias del dispositivo se eliminen de Power Manager para detener el monitoreo de los dispositivos.

Por ejemplo, si inicia sesión como usuario de Device Manager, puede eliminar los dispositivos de los grupos físicos que se le han asignado desde la pestaña **Dispositivos individuales**. Sin embargo, después de quitar el dispositivo de Power Manager, no puede volver a agregar el dispositivo a Power Manager cuando inicie sesión como usuario de Device Manager.

Para quitar un dispositivo, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Haga clic en la pestaña **Dispositivos individuales**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos individuales**.
3. Seleccione los dispositivos que desea quitar y haga clic en **Quitar dispositivos**.
Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar dispositivo**.
4. Para confirmar la eliminación, haga clic en **Quitar**.
Los dispositivos se eliminan de Power Manager.

Identifier	GUID-005F9670-B7A5-42CA-85D6-6DF98BB90374
Version	12
Status	Translation Validated

Quitar grupos

Para detener el monitoreo de los grupos, elimínelos de Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito:

- La opción de reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está activada en los dispositivos específicos que forman parte del grupo.

Sobre esta tarea

Para quitar un grupo, realice los siguientes pasos:

NOTA: Si se elimina un grupo o un dispositivo específico de un grupo de **OpenManage Enterprise**, los cambios se reflejan automáticamente en Power Manager.

NOTA: Después de aplicar una política a un grupo, si elimina el grupo, también se elimina la política de Power Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Haga clic en la pestaña **Grupos estáticos**.
Se muestra la pestaña **Grupos estáticos**.
3. Seleccione los grupos y haga clic en **Quitar grupos**.
Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar grupos**.
4. Para confirmar la eliminación, haga clic en **Quitar**.
Los grupos se eliminan de Power Manager.

Identifíer	GUID-2328B0C4-3BA7-4A13-BA8C-0CAD10C43166
Version	3
Status	Translation approved

Administre grupos físicos

Edite o reorganice los dispositivos de los grupos físicos existentes en el plug-in de Power Manager.

Identifíer	GUID-F687D7C1-E390-49EE-9374-BFBADE0CE418
Version	7
Status	Translation Validated

Ver los grupos físicos y las jerarquías

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo los dispositivos y los grupos asignados a un usuario DM1 de Device Manager.

Use esta página para ver los grupos físicos creados en Power Manager.

NOTA: Se muestra una lista completa de los dispositivos en un grupo físico (incluidos los Dispositivos no monitoreados) en la pestaña **Vista del rack**.

Para ver los grupos físicos, realice los siguientes pasos:

Pasos

Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:

- a. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
- b. Expanda el grupo de **Jerarquía física** para ver todos los grupos físicos creados.

o

- a. Haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**. Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.

- b. Haga clic en **Grupos físicos**.

Todos los grupos físicos que se crean en Power Manager se muestran con su nombre, ubicación, total de dispositivos en el grupo e información acerca de cuándo se agregaron a Power Manager.

NOTA: La ubicación del grupo físico se muestra en función de la jerarquía seleccionada para este grupo en particular en el momento de la creación.

Identifíer	GUID-701B1C54-BE90-4D11-ABA9-79FBA64ECFEE
Version	9
Status	Translation Validated

Ver dispositivos agregados al rack

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo los dispositivos y los grupos asignados a un usuario DM1 de Device Manager.

Para ver los dispositivos agregados en un rack de un grupo físico, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - a. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.

- b. Para ver los dispositivos, expanda el grupo **Jerarquía física** hasta un nivel de rack y haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.

o

- a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Aparece la página **Vista del rack**.

Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:

- **Nombre de grupo**
- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**
- **Tipo**

Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.

- b. Haga clic en el nombre del rack.
Se muestra la página **Administrar rack**.

2. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.

Aparece la página **Vista del rack**.

Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:

- **Nombre de grupo**
- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**
- **Tipo**

Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.

3. Para ver los dispositivos en el rack, vaya a la página **Administrar rack**.


Se muestran todos los dispositivos agregados al rack.

4. Opcional: Vea el campo **Capacidad de espacio** en el lado superior derecho de la página para conocer la cantidad de espacio consumido en el rack.

Identifier	GUID-F9A1AD9E-3505-4402-B1C9-C27CAF5742A4
Version	7
Status	Translation Validated

Ver racks de grupos físicos

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo los dispositivos de grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager en la vista de rack.

Para agregar los dispositivos a un rack, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.

Aparece la página **Vista del rack**.

Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:

- **Nombre de grupo**
- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**

- **Tipo**

Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.

2. Para ver los detalles de **Administración y monitoreo de energía** de un dispositivo monitoreado por Power Manager, haga clic en el nombre del dispositivo.

NOTA: Algunos dispositivos que forman parte de un grupo físico no tienen un vínculo, ya que el dispositivo no es compatible con Power Manager.

Se muestran los detalles de **Administración y monitoreo de energía** del dispositivo.

Identifier	GUID-D8758FA1-68A5-4331-BDEB-B97486CC682E
Version	5
Status	Translation Validated

Editar grupos físicos

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver los grupos y los dispositivos en los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager. No puede realizar ninguna tarea de administración en los grupos físicos, como la edición, el traslado de dispositivos a diferentes racks, etc.

Para editar un grupo físico, realice los siguientes pasos:

NOTA: No puede editar la **Jerarquía del grupo** después de crear un grupo físico.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
3. Para editar un grupo físico, realice una de las siguientes acciones:

- En la sección **Jerarquía física**, expanda el grupo, haga clic con el botón secundario en el grupo y, a continuación, seleccione **Editar Grupo**.

Se mostrará la página **Editar grupo físico**.

NOTA: La capacidad de alimentación de un grupo es la suma del consumo de energía de los dispositivos dentro del grupo y se muestra una sugerencia para la capacidad de alimentación total del grupo a continuación en el campo **Capacidad de alimentación**.

- Para editar la capacidad de alimentación o espacio de un grupo físico, en la sección **Jerarquía física**, haga clic en las opciones y, a continuación, haga clic en **Atributos**.

Se muestra la página **Atributos del grupo**.

4. Realice los cambios y haga clic en **Finalizar** o en **Guardar**.

Identifier	GUID-623FC339-F46A-41A9-B29D-EA2F6579BCF8
Version	5
Status	Translation Validated

Eliminar grupo físico

Elimine los grupos físicos que ya no son válidos.

Requisitos previos

Asegúrese de que la opción de reducción de la alimentación de emergencia (EPR) esté deshabilitada en el grupo físico.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver los grupos y los dispositivos en los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager. No puede realizar ninguna tarea de administración en los grupos físicos, como la edición, el traslado de dispositivos a diferentes racks, etc.

Para eliminar un grupo físico, realice los siguientes pasos:

NOTA: Después de aplicar una política a un grupo, si elimina el grupo, también se elimina la política de Power Manager .

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
3. En la sección **Jerarquía física**, vaya al grupo que desea eliminar, haga clic con el botón secundario en el grupo y, a continuación, haga clic en **Eliminar grupo**.
4. Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.

Resultados

Se elimina el grupo.

Identifier	GUID-C9F35671-1D34-4867-A6BD-9D953D4A6C7D
Version	4
Status	Translation Validated

Reorganizar las ranuras del rack de los dispositivos

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver los grupos y los dispositivos en los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager. No puede realizar ninguna tarea de administración en los grupos físicos, como la edición, el traslado de dispositivos a diferentes racks, etc.

Para reorganizar la ranura del rack de los dispositivos en un rack, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - a. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
 - b. Para ver los dispositivos, expanda el grupo **Jerarquía física** hasta un nivel de rack y haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.
- o
- a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Aparece la página **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Tipo**Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
- b. Haga clic en el nombre del rack.
Se muestra la página **Administrar rack**.

2. Busque el dispositivo que desea mover utilizando la barra de desplazamiento vertical del rack y seleccione el dispositivo.
3. Haga clic en **Reorganizar rack**
Se muestra la página **Actualizar ranuras del rack**.
4. Para cambiar la ranura de un dispositivo, haga clic en el menú desplegable y seleccione una ranura vacía.
5. Haga clic en **Finalizar**.
Se actualiza la ranura del dispositivo.

Identifier	GUID-F05ACAB1-2A17-4782-A838-4F6C027807ED
Version	5
Status	Translation Validated

Mover un dispositivo a otro rack

En función de los cambios realizados en el centro de datos, puede cambiar la ubicación del dispositivo en un grupo físico.

Requisitos previos

Asegúrese de que la reducción de alimentación de emergencia (EPR) no esté habilitada en el rack de destino.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver los grupos y los dispositivos en los grupos que están asignados al usuario DM1 de Device Manager. No puede realizar ninguna tarea de administración en los grupos físicos, como la edición, el traslado de dispositivos a diferentes racks, etc.

Para mover un dispositivo a otro rack dentro del mismo grupo físico o a otro grupo físico, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - a. En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
 - b. Para ver los dispositivos, expanda el grupo **Jerarquía física** hasta un nivel de rack y haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.

o

 - a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Aparece la página **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Tipo**
 Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - b. Haga clic en el nombre del rack.
Se muestra la página **Administrar rack**.
2. Para mover el dispositivo a otro rack, haga clic en **Mover dispositivo a otro rack**.
Aparecerá la ventana **Seleccionar grupo**.
3. Opcional: Para filtrar y ver los datos, haga clic en **Filtros avanzados**.
Busque en el grupo utilizando el campo **Nombre de grupo**.
Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.
4. Seleccione el rack y haga clic en **Mover**.
El dispositivo se mueve al rack nuevo.

Identifier	GUID-330D9B9E-C66A-4742-BBE6-22EE5500FCF9
Version	4
Status	Translation Validated

Quitar dispositivo del rack

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como usuario de Device Manager, puede eliminar los dispositivos de los grupos físicos que se le han asignado desde la pestaña **Dispositivos individuales**. Sin embargo, después de quitar el dispositivo de Power Manager, no puede volver a agregar el dispositivo a Power Manager cuando inicie sesión como usuario de Device Manager.

Para quitar un dispositivo del rack, realice los siguientes pasos:

Pasos

- Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - En la página **Dispositivos**, en el panel izquierdo, expanda la sección **GRUPOS DE PLUG-IN**.
 - Para ver los dispositivos, expanda el grupo **Jerarquía física** hasta un nivel de rack y haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.
- Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Aparece la página **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - Nombre de grupo
 - Estado de la condición
 - Estado de la alimentación
 - Estado de la conexión
 - Tipo
 Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
- Haga clic en el nombre del rack.
Se muestra la página **Administrar rack**.
- Seleccione el dispositivo y haga clic en **Eliminar dispositivo(s) del rack**.
- Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.
Los dispositivos se eliminan del rack.

Identifier	GUID-5B8267AF-2734-46B3-9242-EE3B450FA338
Version	2
Status	Translation approved

Mantener los umbrales de alerta

Identifier	GUID-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	10
Status	Translation Validated

Ver umbrales de alerta

Vea el estado del dispositivo o grupo en función de los umbrales de alerta configurados.

Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede ver y administrar todos los umbrales de alerta que configuran cualquier usuario de Device Manager o administrador en los grupos y dispositivos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para ver los gráficos de umbrales de alerta de alimentación y temperatura:

Pasos

1. Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:

- Para un dispositivo:
 - a. Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - b. Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - c. Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
- Para un grupo estático:
 - a. Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - b. Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
- Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - a. Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - b. Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - o
 - a. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - **Nombre de grupo**
 - **Estado de la condición**
 - **Estado de la alimentación**
 - **Estado de la conexión**
 - **Tipo**Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - b. Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.

2. Vea el estado de alimentación y temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta**.

El campo **Recopilado a las** muestra la hora de la última recopilación.

El puntero sobre la escala proporciona la alimentación promedio y los datos térmicos.

Power Manager muestra los valores de alimentación y temperatura mínimos y máximos del dispositivo y de las lecturas anteriores recolectadas. La escala estará deshabilitada si no se configuran los umbrales o si los valores de umbral se borran. Los valores de advertencia y crítico superior e inferior se muestran solo si se establecen los valores del umbral. Para ver más información sobre las infracciones, consulte el **Historial de alertas** en la página **Alertas** y los **Registros de auditoría** en la página **Monitoreo**.

Identifier	GUID-6316A8E4-CCAE-49B0-BF5E-6C35491215D5
Version	8
Status	Translation Validated

Editar umbrales de alerta

Actualice los umbrales de alerta en función de los cambios en la utilización del dispositivo o las actualizaciones en la membresía del grupo.

Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede ver y administrar todos los umbrales de alerta que configuran cualquier usuario de Device Manager o administrador en los grupos y dispositivos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para editar los valores de umbral para un dispositivo o grupo, siga los pasos a continuación:

Pasos

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
 - Para un grupo estático:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - o
 - Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - Nombre de grupo**
 - Estado de la condición**
 - Estado de la alimentación**
 - Estado de la conexión**
 - Tipo**
 Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.
- En la pestaña **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.
Se muestra la página **Editar umbrales de alerta**.
- Proporcione los valores y haga clic en **Aplicar**.
Los valores del umbral se actualizan correctamente.

Identifíer	GUID-C24264ED-34EF-4DB5-8AC8-8AE28ECC6AFB
Version	9
Status	Translation Validated

Eliminar umbrales de alerta

Para quitar los umbrales que están configurados en dispositivos o grupos, borre todos los umbrales.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede crear y administrar los umbrales de alerta que crea cualquier usuario de Device Manager solo en los dispositivos que se encuentran en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para eliminar umbrales de alerta, realice los siguientes pasos:

Pasos

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en la pestaña **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - Seleccione un dispositivo de la lista.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en la pestaña **Administración y monitoreo de energía**.
 - Para un grupo estático:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Para un grupo físico, realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Dispositivos > Jerarquía física > Nombre del grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo físico.
 - Para ver la información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
 - Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack**.
Se muestra la pestaña **Vista del rack**.
Opcional: para filtrar y ver los datos, expanda la opción **Filtros avanzados**. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:
 - Nombre de grupo**
 - Estado de la condición**
 - Estado de la alimentación**
 - Estado de la conexión**
 - Tipo**
 Seleccione las categorías de su preferencia y vea los datos filtrados.
 - Haga clic en el nombre del dispositivo o en la dirección IP.
- En la pestaña **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.
Se muestra la página **Editar umbrales de alerta**.
- Para quitar todos los umbrales, borre todos los valores de umbrales existentes y haga clic en **Aplicar**.

Identifier	GUID-3FC7A13A-245A-4B37-A512-9496CA15B4F9
Version	2
Status	Translation approved

Mantener políticas

Identifier	GUID-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	12
Status	Translation Validated

Ver política

Ver todas las políticas que se crean para los dispositivos y los grupos en Power Manager.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver solo las políticas creadas por el usuario DM1 de Device Manager y aplicar estas políticas únicamente en los grupos en el alcance de usuario DM1 de Device Manager. Sin embargo, el administrador tiene acceso a todas las políticas creadas por todos los usuarios de Device Manager.

Para ver una política, ejecute los siguientes pasos:

Pasos

Desde OpenManage Enterprise, opte por una de las siguientes opciones:

- Para ver todas las políticas creadas en Power Manager, haga lo siguiente:

Haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía.**

Se muestra la ventana **Políticas.**

Seleccione la categoría de filtros y vea los datos. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:

- **Estado:** filtra las políticas según el estado de la política. Los filtros compatibles son **Todas, Activadas, Desactivadas.**
- **Nombre:** filtra las políticas según el nombre de la política.
- **Descripción:** filtra las políticas en función de la descripción de la política.
- **Tipo:** filtra las políticas según el tipo de política. Los filtros compatibles son **Todas, Estáticas y Activadas por temperatura.**
- **Asignado a:** filtra las políticas en función del dispositivo o grupo al que está asignada.

Para filtrar y ver los datos, haga clic en **Filtros avanzados.**

Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros.**

Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de una columna para que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

- Para ver todas las políticas creadas para un dispositivo, haga clic en **Dispositivos > Administración y monitoreo de la alimentación > Políticas**

Las políticas aplicadas al dispositivo se muestran con los detalles.

- Para ver todas las políticas creadas para un grupo: haga clic en **Dispositivos**, haga clic en un grupo personalizado con membresía estática **Detalles del grupo** y, a continuación, haga clic en **Políticas.**

Las políticas aplicadas al grupo se muestran con los detalles.

Identifier	GUID-5D3F2135-5F45-4DD0-BFD5-B097B9C76A55
Version	12
Status	Translation Validated

Editar una política

Actualice una política en función de los cambios en el historial de consumo de energía o la temperatura promedio de entrada que generan los dispositivos o los grupos.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede editar solo las políticas creadas por un usuario DM1 de Device Manager.

Cuando existan cambios en la membresía de un grupo y el grupo tenga una política activa, Power Manager le notificará para que vuelva a evaluar la política asociada con el grupo.

NOTA: Después de crear una política para un dispositivo, no podrá aplicarla a un grupo. De igual manera, después de crear una política para un grupo, no podrá aplicarla a un dispositivo.

NOTA: En el caso de una política activada por temperatura, si el valor del umbral de temperatura aumenta después de que se aplica la EPR, Power Manager elimina automáticamente la EPR si el valor de umbral de temperatura actualizado es mayor que la temperatura promedio del grupo.

Para editar una política, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Seleccione una política y haga clic en **Editar**. Se mostrará el asistente de política de alimentación.
Para obtener más información sobre cada uno de los campos del asistente, consulte [Crear una política de encendido o de activación por temperatura](#).
3. Para guardar los cambios, haga clic en **Finalizar**. Los cambios se guardan correctamente.

Identifíer	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	11
Status	Translation Validated

Deshabilitar política

Para quitar los límites de la política de temperatura o consumo de energía, deshabilite la política pertinente.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede deshabilitar solo las políticas creadas por un usuario DM1 de Device Manager.

Para desactivar una política, realice uno de los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Implemente algunos de los siguientes métodos:
 - a. Seleccione la política que desea deshabilitar y haga clic en **Deshabilitar**.
 - b. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.
o
 - a. Seleccione la política que desea desactivar y haga clic en **Editar**.
Se muestra el asistente Crear política.
 - b. En la sección **General**, desmarque la casilla de verificación **Habilitar** y haga clic en **Siguiente** hasta que llegue a la sección **Resumen** y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.
La política está correctamente deshabilitada.

Identifíer	GUID-4013C319-65F3-4251-9ADA-E23C23E168FF
Version	11
Status	Translation Validated

Habilitar una política

Cuando se habilita una política, el límite de alimentación o temperatura se activa en los dispositivos y los grupos.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede habilitar solo las políticas creadas por un usuario DM1 de Device Manager.

Para habilitar una política, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Habilite una política utilizando cualquiera de los siguientes métodos:
 - Seleccione la política que desea habilitar y haga clic **Habilitar**.
 - Al crear o editar la política, seleccione la opción **Habilitar** en el asistente **Crear política de alimentación**.
3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**. La política se habilita correctamente y junto a ella se muestra una marca de verificación.

Identifíer	GUID-1D817A1C-7F0B-4BCA-8914-21FD17B3C59C
Version	10
Status	Translation Validated

Eliminar política

Elimine las políticas que ya no sean necesarias.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como usuario DM1 de Device Manager, puede eliminar solo las políticas creadas por el usuario DM1 de Device Manager.

Cuando se elimina una política activa, también se eliminan las restricciones de consumo de energía o los umbrales de temperatura que se aplican a la política.

NOTA: Si elimina una política activa activada por temperatura, la reducción de energía de emergencia (EPR) se elimina automáticamente del grupo.

Para eliminar una política, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en **Plug-ins > Políticas de > Administración de energía**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Seleccione la política que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.
3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**. La política fue eliminada correctamente.


Identifier	GUID-025474DE-DFEA-4A1A-894A-92DEEC368FD8
Version	1
Status	Translation Validated

Administración de dispositivos no monitoreados

Identifier	GUID-50CF4A19-7563-4C1C-A70E-DB87955EFFF9
Version	7
Status	Translation Validated

Ver detalles de Dispositivos no monitoreados

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si está iniciando sesión como un usuario DM1 de Device Manager, puede ver los dispositivos no supervisados que se encuentran dentro de su alcance.

Para ver los detalles de los dispositivos, realice los siguientes pasos:


Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos de Power Manager**.
2. Haga clic en **NO SUPERVISADOS > Dispositivos no supervisados**.
Todos los detalles de Dispositivos no monitoreados se muestran en la pestaña **Dispositivos no monitoreados**.
Después de agregar los dispositivos no monitoreados a un grupo físico en un rack, se completan las columnas de ubicación y ranura del rack para este dispositivo.

Identifier	GUID-CDCECF34-876D-43C5-B7D8-E2577E0E584E
Version	5
Status	Translation Validated

Editar detalles de Dispositivos no monitoreados

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, solo puede ver y no puede editar la información de los dispositivos no supervisados que forman parte del grupo en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para editar los detalles de un dispositivo, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager > NO SUPERVISADOS > Dispositivos no supervisados**.
Se muestra la pestaña **Dispositivos no monitoreados**.
2. Seleccione un dispositivo y haga clic en **Editar**.
Para obtener información sobre los valores de los campos, consulte la tabla **Detalles de los Dispositivos no monitoreados** en [Agregar detalles a los Dispositivos no monitoreados](#).
3. Proporcione los detalles y haga clic en **Terminar**.

Identifier	GUID-4C451E75-1B03-4E71-ADF9-A13896F5E044
Version	6
Status	Translation Validated

Eliminar Dispositivos no monitoreados

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, solo puede ver y no puede editar la información de los dispositivos no supervisados que forman parte del grupo en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Para eliminar un dispositivo no monitoreado, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y a continuación haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Dispositivos de Power Manager > NO SUPERVISADOS > Dispositivos no supervisados**. Se muestra la pestaña **Dispositivos no monitoreados**.
2. Seleccione los dispositivos y haga clic en **Eliminar**.
3. Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.

Identifier	GUID-F8E4C098-8DA6-429F-B653-6294598DC053
Version	1
Status	Translation approved

Administrar dispositivos PDU

Identifier	GUID-C1D3EBB9-6348-4020-870D-B58AFBBA142D
Version	3
Status	Translation Validated

Ver las PDU asociadas al rack en Power Manager

Vea todos los dispositivos de la Unidad de distribución de alimentación (PDU) asociados a un rack en una sola página.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver todos los dispositivos PDU que son parte del grupo que está asignado a un usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack** y, a continuación, haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.
 - o
 - a. Haga clic en **Dispositivos**.
Aparece la pestaña **Dispositivos**.
 - b. Haga clic en **GRUPOS DE PLUG-IN > Jerarquía física**, expanda hasta el nivel de rack y haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.
2. Para ver las PDU, haga clic en la pestaña **Dispositivos asociados**.
Todas las PDU asociadas con este rack se muestran con todos los detalles.

Identifíer	GUID-EDD1E643-2797-40C3-AF65-0AC5A039CC9F
Version	1
Status	Translation Validated

Ver PDU descubiertas en OpenManage Enterprise

Ver los detalles de una PDU después de descubrirla en OpenManage Enterprise.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, solo puede ver todos los dispositivos PDU que son parte del grupo que está asignado a un usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Dispositivos**.
2. Expanda **TODOS LOS DISPOSITIVOS**, haga clic en **Dispositivos PDU** y, a continuación, en un dispositivo PDU.
Se muestra la pestaña **Visión general**.
3. Se muestra toda la información sobre el PDU.
4. Para ver los detalles de la dirección IP, haga clic en la pestaña **Hardware**.
Se muestra la pestaña **Información de administración de dispositivos** con la dirección IP y MAC junto con la dirección URL y el nombre del dispositivo.
 - Para ver los detalles de la tarjeta de NIC, haga clic en la sección **Información NIC**.
Se muestran la información de la dirección MAC, IPv4 y la máscara de subred.

NOTA: La información de la controladora de interfaz de red (NIC) solo está disponible para PDU por APC Schneider Electric.

- Para ver la información de la toma de corriente PDU, como el número, el nombre y la clasificación de alimentación de la toma de corriente, haga clic en la sección **Información de la toma de corriente PDU**.

Para obtener más información sobre las acciones que puede realizar en esta página, consulte la sección **Administración de dispositivos** en la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-CBF2C33F-49FF-45A2-812D-92046F170C60
Version	3
Status	Translation Validated

Eliminar dispositivos PDU

Elimine los dispositivos de unidad de distribución de alimentación (PDU) defectuosos o antiguos y desactivados de un rack.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario DM1 de Device Manager, no puede eliminar los dispositivos PDU que forman parte del grupo definido en el alcance del usuario DM1 de Device Manager.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y realice uno de los siguientes pasos:
 - Haga clic en **Plug-ins > Administración de energía > Vista del rack** y, a continuación, haga clic con el botón secundario y seleccione la opción **Administrar rack**.
Se muestra la página **Administrar rack**.
o
 - a. Haga clic en **Dispositivos**.
Aparece la pestaña **Dispositivos**.

- b. Haga clic en **GRUPOS DE PLUG-IN > Jerarquía física**, expanda hasta el nivel de rack y haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo y seleccione la opción **Administrar rack**.

Se muestra la página **Administrar rack**.

2. Para quitar un dispositivo de PDU, haga clic en la pestaña **Dispositivos asociados**.
3. Seleccione el dispositivo y haga clic en la opción **Eliminar dispositivo(s)**.
4. Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.
El dispositivo de PDU se ha eliminado correctamente del rack.

Identifier	GUID-9B225949-E04C-4B35-B81E-46C7528F7E86
Version	11
Status	Translation approved

Desinstalar Power Manager

Desinstale Power Manager y elimine todos los datos recopilados por Power Manager.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo. Vea el estado de EPR de todos los dispositivos y grupos en la página **Reducción de energía de emergencia**.
- No hay políticas activas.

Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Sobre esta tarea

Después de desinstalar Power Manager, la configuración de telemetría del iDRAC aún está habilitada en los servidores de destino.

Para obtener una lista de los servicios de telemetría que habilita Power Manager, consulte [protocolos admitidos](#).

Para deshabilitar estas configuraciones, realice una de las siguientes acciones:

- Cree una plantilla de configuración de servidor con una configuración de transmisión de telemetría deshabilitada en OpenManage Enterprise y, a continuación, implemente la plantilla en todos los dispositivos de destino.
- Deshabilite manualmente los servicios de telemetría en iDRAC en cada dispositivo.

Para desinstalar Power Manager, siga los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en la opción **Desinstalar**.
Se muestra la página **Desinstalar extensión**.
4. Haga clic en **Desinstalar extensión**.
Se muestra la página **Confirmación**.
5. En la página **Confirmación**, seleccione **Acepto que he capturado una instantánea del dispositivo OpenManage Enterprise antes de realizar una acción de plug-in** y luego haga clic en **Confirmar desinstalación**.

Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Resultados

Después de desinstalar Power Manager, no podrá ver la información ni las páginas relacionadas con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-945951A9-3194-4A4B-BB56-984FD4A18C00
Version	2
Status	Translation Validated

Alertas

Una alerta es útil cuando se monitorean los umbrales y desea recibir una notificación cuando la alimentación de un dispositivo o un grupo supere los límites establecidos o cuando haya cambios en el grupo que se monitorea.

Se genera una alerta en las siguientes circunstancias:

- Cuando los valores cruzan los umbrales de alerta definidos
- Cuando los valores de un dispositivo o grupo vuelven al estado normal.
- Cuando se infringe el límite de una política activa.
- Cuando se producen cambios en un grupo al que se aplica una política activa.
- Cuando se aplica una política a un grupo y se agregan dispositivos nuevos o se quitan dispositivos del grupo.

Para ver las alertas, vaya a **OpenManage Enterprise > Alertas > Registro de alertas**:

Para obtener información sobre la administración de alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Temas:


- [Crear políticas de alerta](#)

Identifier	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	4
Status	Translation approved

Crear políticas de alerta

Para recibir alertas de Power Manager, seleccione las subcategorías Power Manager específicas para la creación de una política de alerta.

Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 del administrador de dispositivos, puede ver las políticas de alerta que se crean mediante el usuario DM1 del administrador de dispositivos y otros usuarios de administrador de dispositivos, solo en los grupos que se encuentran dentro del alcance.

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Alertas > Políticas de alerta**.
Se muestra la página **Políticas de alerta**.
2. En la página **Políticas de alerta**, haga clic en **Crear**.
Se muestra el asistente para **Crear política de alerta**.
3. Ingrese un nombre y una descripción para la política.
Para activar la política después de crearla, la opción **Habilitar** se selecciona de manera predeterminada.
4. En la sección **Categoría**, expanda la categoría **Aplicación > Estado del sistema** y seleccione las siguientes subcategorías para las alertas de Power Manager y haga clic en **Siguiente**.
 - **Métricas:** para recibir alertas sobre las infracciones del umbral de alerta.
 - **Configuración de la alimentación:** para recibir alertas sobre las infracciones del límite de la política.
5. En la sección **Objetivo**, seleccione los dispositivos o grupos de Power Manager necesarios y haga clic en **Siguiente**.
6. En la sección **Fecha y hora**, proporcione un período durante el cual la política debe estar activa, seleccione los días en los que la política debe estar activa y haga clic en **Siguiente**.

7. En la sección **Gravedad**, seleccione el nivel de gravedad de la alerta.
Para seleccionar todas las categorías de gravedad, seleccione la casilla de verificación **Todas**.
8. En la sección **Acciones**, seleccione una o más casillas de verificación para iniciar acciones cuando se ejecute la política y haga clic en **Siguiente**.
9. En la sección **Resumen**, revise la información y haga clic en **Finalizar**.
De este modo, se crea correctamente la política de alerta y se agrega a la sección Políticas de alerta.
Para obtener información sobre la creación y administración de las alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Identifier	GUID-85D2C446-7F67-436F-920C-5DB7F5D32EFD
Version	6
Status	Translation Validated

Informes en Power Manager

Los informes contienen información acerca de los dispositivos específicos o los dispositivos que forman parte de un grupo, los trabajos, las alertas y otros elementos de su centro de datos. Power Manager es compatible con informes integrados y definidos por el usuario. Descargue estos informes para ver el estado de los dispositivos y grupos de Power Manager.

Puede crear informes personalizados con los detalles de Power Manager junto con otros detalles del dispositivo de OpenManage Enterprise.

Las definiciones y los atributos que se utilizan para un informe integrado no se pueden editar ni eliminar; sin embargo, puede editar o eliminar los informes personalizados.

Para obtener información sobre cómo ejecutar y enviar por correo electrónico informes o eliminar informes personalizados, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Temas:

- [Crear informe personalizado](#)
- [Ver y descargar informes](#)

Identifier	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	11
Status	Translation Validated

Crear informe personalizado

Cree un informe personalizado para ver un informe detallado de dispositivos o dispositivos específicos que forman parte de un grupo.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como usuario DM1, puede crear informes personalizados solo en los grupos que se le asignaron al usuario DM1 de Device Manager. Otros usuarios de Device Manager no pueden ver los informes personalizados creados en el mismo grupo, ya que los informes personalizados no son recursos compartidos.

NOTA: Si se crean informes personalizados junto con categorías de Power Manager, esas categorías se ocultan cuando Power Manager se deshabilita o se elimina cuando se desinstala.

Para crear un informe personalizado, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se muestra la página **Informes**.
2. Haga clic en **Crear**.
Se mostrará la página **Definición de informe**.
3. Ingrese un nombre y una descripción, luego haga clic en **Siguiente**.
4. En **Categoría**, seleccione una de las siguientes opciones y en la pantalla de confirmación, haga clic en **Sí**:
 - Para ver los datos de los dispositivos con Power Manager:
 - a. Seleccione **Dispositivos con Power Manager**.
 - b. Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.
 - c. En **Grupo de dispositivos**, seleccione los grupos de sistemas deseados o busque dispositivos usando el cuadro de búsqueda.

- Para ver los datos de los grupos con Power Manager:
 - a. Seleccione **Grupos con Power Manager**.
 - b. Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.

5. Opcional: Para crear una consulta, haga clic en **Editar** en la sección **Filtro**. Cree una consulta y haga clic en **Finalizar**. Para obtener información acerca de la creación de una consulta, revise la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

6. En **Selección de columna**, **Orden** y **Clasificación**, expanda la categoría, seleccione los campos obligatorios con la casilla de verificación para agregarlos al cuadro **Orden de la columna**.

Las columnas **Umbral de métricas del dispositivo** y **Métricas térmicas y de alimentación del dispositivo** se completan solo para los dispositivos con Power Manager.

Las columnas **Grupo**, **Umbral de métricas del grupo**, **Política del grupo**, **Métricas de alimentación y temperatura del grupo**, **Margen de alimentación del grupo físico** y **Margen de espacio del grupo físico** se completan solo en los grupos con Power Manager.

7. Para ordenar por campos, utilice el menú desplegable **Ordenar por** y, para ordenar los valores en orden ascendente y descendente, utilice el menú desplegable **Dirección**.
- Si ha seleccionado una columna desde la recopilación **Umbral de métricas**, seleccione el **Tipo de métrica** de la información que desea ver.
 - Si ha seleccionado una columna de la recopilación **Métricas térmicas y de alimentación**, seleccione la **Duración del informe** y el **Período de agrupación** para ver la información.

NOTA: Cuando cree un informe personalizado, asegúrese de establecer la opción de **Período de agregación** en **Diario** si la **Duración del informe** no es de **1 día**.

8. Revise los campos agregados y luego haga clic en **Finalizar**.

Identifier	GUID-41C839B8-6817-42A2-9261-7AB40C128F22
Version	11
Status	Translation approved

Ver y descargar informes

Realice un informe integrado o personalizado y vea o descargue el informe.

Sobre esta tarea

NOTA: Si ha iniciado sesión como administrador de dispositivos, solo los grupos de dispositivos y los dispositivos que están en su alcance estarán disponibles para su visualización y administración.

Por ejemplo, si inicia sesión como un usuario de DM1 de Device Manager, puede ver todos los informes integrados de los dispositivos y grupos asignados a un usuario DM1 de Device Manager. Sin embargo, si el usuario de DM1 de Device Manager creó informes personalizados, solo el usuario DM1 de Device Manager y el administrador pueden ver y acceder a estos informes.

NOTA: Los informes se generan en función de la selección de **Duración del informe** y **Período de agregación** en la página **Ajustes de Power Manager**.

Para ver y descargar un informe, realice los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.

Se muestra la página **Informes**.

Los siguientes informes integrados con detalles de los dispositivos y grupos enumerados están disponibles para los datos relacionados con Power Manager en la pestaña **Informes** de OpenManage Enterprise:

- **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos:** muestra los detalles del umbral de métrica y de alerta de todos los dispositivos de Power Manager, como el nombre del dispositivo, los detalles del dispositivo, el tipo de métrica, los valores de umbral establecidos en los dispositivos y el número de veces que los valores han superado los umbrales definidos.
- **Power Manager: informe de umbrales de métricas para grupos:** muestra los detalles del umbral de alerta de todos los grupos de Power Manager, como el nombre del grupo, el tipo de métrica, los valores de umbral establecidos en los grupos y el número de veces que los valores han superado los umbrales definidos.

- **Power Manager: informe de políticas para grupos:** muestra todos los detalles de las políticas de Power Manager, como el nombre del grupo, el nombre de la política, el tipo de política, la política habilitada, la política activa, el límite de alimentación, el umbral de temperatura y las infracciones.
 - **Power Manager: informe térmico y de alimentación para dispositivos:** muestra todos los detalles de alimentación y temperatura de los dispositivos de Power Manager, como el nombre del dispositivo, los detalles del dispositivo, los valores de alimentación y temperatura, el consumo de energía y la hora en que se recolectaron los datos.
 - **Power Manager: informe térmico y de alimentación para grupos:** muestra todos los detalles de alimentación y temperatura de los grupos de Power Manager, como el nombre del grupo, los valores de alimentación y temperatura de los grupos, el consumo de energía y la hora en que se recolectaron los datos.
 - **Power Manager: informe de margen de alimentación para grupos físicos:** muestra el consumo de energía total del grupo y la alimentación restante asignada al grupo.
- NOTA:** En el informe de margen de alimentación, el valor de alimentación que está considerado para el cálculo de alimentación en desuso es la métrica más reciente en lugar del valor de alimentación máximo para la duración del informe seleccionado.
- **Power Manager: informe de margen de espacio para grupos físicos:** muestra el espacio total que consumen los dispositivos y proporciona información sobre el espacio restante en el rack.
 - **Administrador de alimentación: informe de rendimiento de la máquina virtual:** muestra el conteo de CPU, el uso de la CPU, la alimentación y la energía consumida por las máquinas virtuales que se supervisan en Power Manager.

2. Ubique y seleccione el informe que desea ver.
3. Para ejecutar y ver el informe, haga clic en **Ejecutar**.
Se muestra el informe.
4. Para descargar el informe, haga clic en **Descargar**.
Se muestra la página **Descargar informe**.
5. Para descargar el informe, seleccione el formato deseado y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Power Manager admite la descarga de informes en los siguientes formatos:

- HTML
- CSV
- PDF
- XLS

El informe se descarga en el formato seleccionado.

Identifíer	GUID-8E67AFF0-2339-4790-AFAA-FBB0041B915B
Version	2
Status	Translation approved

Actualizar Power Manager

Sobre esta tarea

Para actualizar Power Manager desde OpenManage Enterprise, realice lo siguiente:

Pasos

1. Si no está utilizando la versión más reciente de OpenManage Enterprise, actualice OpenManage Enterprise a la versión compatible más reciente de Power Manager.
Para obtener la lista de las versiones compatibles de Power Manager con OpenManage Enterprise, consulte [Versiones de Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise](#). Para obtener información sobre la actualización de OpenManage Enterprise, consulte la Guía del usuario de OpenManage Enterprise.
2. Configure la ubicación del repositorio para buscar actualizaciones. Para obtener más información, consulte [Configuración de OpenManage Enterprise para actualizaciones de Power Manager](#).
3. Actualice Power Manager. Para obtener más información, consulte [Actualizar Power Manager](#).

Temas:

- [Configurar OpenManage Enterprise para actualizaciones de Power Manager](#)
- [Actualización Power Manager](#)

Identifíer	GUID-78454FAF-E420-4923-9BE7-927B8A4FE69B
Version	3
Status	Translation approved

Configurar OpenManage Enterprise para actualizaciones de Power Manager

Sobre esta tarea

Compruebe si hay actualizaciones de Power Manager en `downloads.dell.com` o en `offline location`. Para configurar OpenManage Enterprise para ver las actualizaciones, realice lo siguiente:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y plug-ins**.
Se muestra la pestaña **Consola y plug-ins**.
2. Para configurar las actualizaciones, haga clic en **Ajustes de actualización**.
Se muestra la página **Ajustes de actualización**.
3. En **Cómo buscar actualizaciones**, seleccione uno de las siguientes opciones:
 - **Automático**: busque actualizaciones cada semana de manera automática. Esta frecuencia no se puede modificar.
 - **Manual**: busque actualizaciones manualmente.
4. En **Dónde buscar actualizaciones**, seleccione una de las siguientes opciones y haga clic en **Aplicar**:
 - **En línea**: compruebe si hay actualizaciones en `downloads.dell.com`.
 - **Offline**: busque actualizaciones en la fuente offline especificada.

Para usar un recurso compartido de red interno como fuente offline de actualizaciones, descargue los archivos pertinentes desde `downloads.dell.com`, guárdelos en un recurso compartido de NFS y conserve la misma estructura de carpetas.

- a. En **Ruta local**, proporcione la ubicación de los archivos descargados. El formato de un recurso compartido de red es: `nfs://<IP Address>/<Folder_Name>`, `http://<IP Address>/<Folder_Name>` o `https://<IP Address>/<Folder_Name>`.
- b. Para verificar la conexión, haga clic en **Probar ahora**.

Identifier	GUID-4C7E1A9C-2167-4CAF-8FE5-EA02159EFCA0
Version	10
Status	Translation approved

Actualización Power Manager

Requisitos previos

Asegúrese de que la versión de Power Manager que planea actualizar sea compatible con la versión de OpenManage Enterprise. Para obtener más información, consulte [Versiones de Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise](#).

Sobre esta tarea

Para actualizar Power Manager, siga los siguientes pasos:

Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y plug-ins**.
Se muestra la pestaña **Consola y plug-ins**.
2. En la sección Power Manager, haga clic en **Actualización disponible**.
Se muestra la página **Actualizar plug-in**.
3. Para ver las actualizaciones de esta versión, haga clic en el enlace de las **Notas de la versión**.
Se muestra la página de soporte.
4. Para descargar la actualización, haga clic en **Descargar plug-in**.
La opción **Habilitar plug-in durante la actualización** está seleccionada de manera predeterminada.
Si desea deshabilitar el plug-in después de la actualización, deseleccione la opción **Habilitar plug-in durante la actualización**.
Se descarga el plug-in y el estado de la descarga se muestra en una banda de color verde.
5. Para actualizar Power Manager, haga clic en **Actualizar plug-in**.
6. En la ventana **Acuerdo de licencia de usuario final**, revise y haga clic en la opción **Aceptar**.
7. En la ventana **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado una instantánea del dispositivo OpenManage Enterprise antes de realizar una acción de plug-in**. opción y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.
Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan en OpenManage Enterprise.
Después de actualizar Power Manager, la versión se muestra en la página **Consola y plug-ins** en la sección Power Manager.
Para ver la lista de dispositivos y grupos que son compatibles con Redfish, haga clic en **Ejecutar inventario** en OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en la opción **Actualizar las funcionalidades de Power Manager** en la página **Dispositivos de Power Manager**.

Identifíer	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	6
Status	Translation approved

Preguntas frecuentes

¿Por qué no veo las métricas?

Causa: después de quitar la licencia de iDRAC o DC necesaria, o la licencia de OpenManage Enterprise Advanced, las funciones que dependen de la licencia no están disponibles en la interfaz de usuario (UI). Por lo tanto, la métrica no está disponible y Power Manager no recolecta los valores del siguiente ciclo de inventario.

¿Por qué veo dos entradas con la misma fecha en el gráfico cuando se cambia la duración?

Causa: cuando se visualizan los gráficos de **Métricas e historial de monitoreo** para 3 meses, 6 meses o un año, los datos se convierten automáticamente de la zona horaria UTC a su zona horaria actual antes de mostrarse. Debido a las diferencias entre las zonas horarias, existen dos entradas para el mismo día en los gráficos. Por lo tanto, la última entrada corresponde al día actual y la penúltima, al día anterior.

¿Por qué veo pequeñas variaciones en los valores de alimentación y temperatura en la sección Umbrales de alerta?

Causa: cuando los valores de alimentación y temperatura se proporcionan en BTU/hora y Fahrenheit, se convierten a Vatios y Celsius. Cuando se muestran los valores, se reconvierten y se redondean a los siguientes números más altos. Por lo tanto, los valores son levemente superiores cuando se muestran en la escala BTU/hora y Fahrenheit.

¿Por qué existe la misma cantidad de infracciones de umbral o límite de alimentación en todas las entradas del informe?

Causa: en el caso de los informes incorporados o personalizados que incluyen el atributo de infracción junto con el atributo de registro de fecha y hora, el recuento de infracciones de todas las entradas que se muestra siempre corresponde al valor más reciente.

¿Por qué veo entradas en blanco para la energía total consumida en los informes o los gráficos de métricas?

Causa: en el campo **Energía total consumida**, no existen entradas para los servidores y los dispositivos PowerEdge MX7000 por los siguientes motivos:

- El valor de consumo de energía no está disponible hasta que se tome la segunda recopilación de métricas.
- Si cambia el **Intervalo de recopilación de datos** a 60 minutos, no se calculará el valor **Consumo de energía** durante 60 minutos. Esto sucede cuando se recopilan los datos de un día para los informes, con granularidad por hora.
- Si la métrica de alimentación en iDRAC se restablece durante el intervalo elegido, la lectura más reciente tiene un valor menor que la lectura más antigua.

¿Por qué no veo todos los tipos de métricas para diferentes tipos de dispositivos?

Causa: diferentes dispositivos admiten diferentes tipos de métricas.

Tabla 21. Lista de los dispositivos y las métricas compatibles

Tipo de dispositivo	Métricas compatibles
Servidores PowerEdge de 12ª generación	<ul style="list-style-type: none">● Alimentación máxima, mínima y promedio● Temperatura máxima y promedio● Flujo de aire del sistema● Consumo de energía
Servidores PowerEdge de 13ª y 14ª generación	<ul style="list-style-type: none">● Alimentación máxima, mínima y promedio● Temperatura máxima y promedio● Utilización máxima, mínima y promedio de la CPU● Utilización máxima, mínima y promedio de la entrada/salida● Utilización máxima, mínima y promedio de la memoria● Flujo de aire del sistema● Consumo de energía
Chasis PowerEdge M1000e, VRTX, FX2 y FX2s	<ul style="list-style-type: none">● Alimentación máxima, mínima y promedio● Temperatura instantánea● Consumo de energía
Chasis PowerEdge MX7000	<ul style="list-style-type: none">● Alimentación máxima y mínima● Temperatura máxima y mínima● Consumo de energía

NOTA: Los servidores modulares no admiten valores del **Flujo de aire del sistema**.

Además, si se cumplen todos los criterios y aún no se pueden ver los datos de **Power Manager**, asegúrese de que la función de **Monitoreo de alimentación del servidor** esté habilitada en el dispositivo que está detectando. Para ver el registro de detección de un dispositivo:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Monitorear > Trabajos**.

Se muestra la página **Trabajos**.

2. Busque por el tipo de detección del trabajo del dispositivo y selecciónelo.

3. Haga clic en **Ver detalles** en el lado derecho de la pestaña.

Se muestran los detalles sobre el trabajo.

En la sección **Mensajes:**, compruebe el estado de la función **Monitoreo de alimentación del servidor**.

NOTA: Si la función de **Monitoreo de alimentación del servidor** está desactivada, el dispositivo no es compatible con **Power Manager**.

¿Por qué veo una falla de EPR en el registro de auditoría si la EPR se aplica correctamente en el dispositivo?

Causa: es posible que la aplicación de EPR en el dispositivo objetivo falle debido a los siguientes motivos:

- Problemas de conectividad entre el dispositivo y el dispositivo objetivo.
- El dispositivo objetivo forma parte de Power Manager con una licencia vencida.

¿Por qué veo una falla de EPR en el registro de auditoría si la EPR se aplica correctamente en el grupo?

Causa: cuando se aplica la opción de EPR en un grupo, si la opción de EPR se aplica correctamente en, al menos, un dispositivo del grupo, se muestra el anuncio de EPR en el nivel de grupo. Sin embargo, la opción de EPR puede fallar en otros dispositivos del grupo debido a problemas de conectividad o el vencimiento de la licencia, entre otros. Por lo tanto, utilice registros de auditoría de EPR con escenarios correctos y fallidos para todos los dispositivos del grupo.

¿Por qué los dispositivos no aparecen para agregarlos a Power Manager?

Causa: no se pueden ver determinados dispositivos en Power Manager debido a los siguientes motivos:

- Los dispositivos no cuentan con una licencia de OpenManage Enterprise Advanced.
- Los dispositivos aparecen en OpenManage Enterprise y cuando se instala Power Manager, los dispositivos no se muestran en Power Manager hasta que seleccione **Ejecutar el inventario** en OpenManage Enterprise.
- Los dispositivos como switches, SLED de almacenamiento, módulos de I/O no son compatibles con Power Manager.
- Los servidores que se muestran en el sistema operativo (dentro de banda) no son compatibles con Power Manager.

¿Por qué no puedo instalar Power Manager?

Causa: existen dos casos en los que la instalación de Power Manager puede fallar:

- Si ha seleccionado la opción de actualizaciones en línea en OpenManage Enterprise, compruebe que la conectividad de la ruta de acceso en línea sea correcta.
- Si ha seleccionado la opción de actualizaciones offline en OpenManage Enterprise, asegúrese de que la carpeta `ome_powermanager_1.0.0.tar.gz` incluya todos los archivos con extensión `.catalog` con el archivo de firma y los paquetes del instalador de extensiones, incluidos los archivos `.rpm`. La instalación falla si hay una discrepancia entre los archivos `.catalog` y `.tar`.

¿Por qué no puedo deshabilitar ni desinstalar Power Manager?

Causa: si se habilitan políticas activas o una opción de EPR, no se puede deshabilitar ni desinstalar Power Manager.

Resolución: deshabilite las políticas activas y la opción de EPR, e intente deshabilitar o desinstalar Power Manager.

¿Por qué las políticas se deshabilitan cuando se seleccionan demasiadas políticas para eliminarlas, deshabilitarlas o habilitarlas?

Causa: cuando selecciona múltiples políticas para habilitarlas o deshabilitarlas o eliminarlas, se inicia el trabajo. Sin embargo, las políticas se deshabilitan en la interfaz del usuario (UI) hasta que la acción finalice. Cuando se complete el trabajo, habrá entradas en los registros de auditoría para estas acciones.

¿Por qué no puedo quitar algunos dispositivos o grupos de Power Manager?

Causa: si ha aplicado la opción de reducción de alimentación de emergencia (EPR) en el dispositivo o en un grupo, no podrá quitar el dispositivo ni el grupo de Power Manager.

Resolución: deshabilite la opción de EPR en el dispositivo o grupo y, a continuación, quítelos de Power Manager.

¿Por qué Power Manager no se muestra en la página de la consola y los plug-ins?

Causa: es posible que Power Manager no aparezca en la lista debido a los siguientes motivos:

- No se puede acceder a la carpeta de recursos compartidos offline.
- Power Manager El plug-in y las carpetas de archivos .tar no aparecen en la carpeta de recursos compartidos offline.
- Si se edita el archivo con el plug-in .catalog, se pueden dañar los archivos de firma.

Resolución: asegúrese de que la carpeta de recursos compartidos offline se pueda acceder desde OpenManage Enterprise con los siguientes archivos:

- ome_powermanager_1.0.0.tar.gz
- plugins_catalog
- plugins_catalog.json.asc

Además, descargue y reemplace el archivo `plugins_catalog` dañado.

¿Por qué no puedo aplicar políticas en algunos dispositivos o grupos?

Causa: puede aplicar la política solo en los dispositivos compatibles con Power Manager que tengan una licencia válida y que se agreguen a Power Manager.

Puede aplicar políticas en los servidores PowerEdge compatibles con chasis iDRAC Enterprise, PowerEdge FX2, FX2s y VRTX con licencias de CMC Enterprise.

 **NOTA:** Los chasis PowerEdge M1000e y PowerEdge MX7000 no requieren una licencia de CMC Enterprise.

¿Por qué algunas alertas no se reenvían utilizando el SNMP?

Causa: los siguientes eventos no se reenvían como alertas de SNMP:

- Cambios en la membresía del dispositivo o la membresía del grupo
- Administración de dispositivos, como cambios en el estado de la licencia

OpenManage Enterprise o Power Manager genera alertas, las cuales se muestran en la categoría `system health` y subcategoría `metric/power configuration`, no se admite el reenvío de capturas de SNMP.

¿Por qué algunas alertas de correo electrónico no se reenvían?

Causa: los siguientes eventos no se reenvían como alertas de SNMP:

- Cambios en la membresía del dispositivo o la membresía del grupo.
- Administración de dispositivos, como cambios en el estado de la licencia.

El reenvío de capturas de SNMP no es compatible.

¿Por qué algunos de los dispositivos se quitan automáticamente de Power Manager?

Causa: si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced venció o se eliminó de un nodo objetivo, el dispositivo se quita de Power Manager después de que se ejecuta la comprobación de la funcionalidad del dispositivo.

¿Por qué no veo la métrica de temperatura para algunos dispositivos?

Causa: la métrica de temperatura de los dispositivos apagados no es visible.

¿Por qué no se puede seleccionar un grupo secundario específico?

Causa: cuando selecciona un grupo, todos los grupos secundarios de este grupo también se seleccionan. De igual modo, cuando borra un grupo secundario, la selección se borra también en el nivel del grupo principal.

¿Por qué veo el mensaje `No Data Available` o `No Information available` para algunas métricas de dispositivos?

Causa: si aún no se ha producido la primera recopilación de métricas o si no se puede acceder al dispositivo, se muestra el siguiente mensaje: `No Data Available`

Si no se agrega un dispositivo a Power Manager aunque sea un dispositivo compatible, se muestra el siguiente mensaje: `No Information available`.

¿Por qué algunos de los campos de los informes están vacíos?

Causa: los campos pueden estar vacíos en un informe debido a los siguientes motivos:

- No se pudo acceder al dispositivo durante ese plazo.
- Esa categoría no corresponde a ese dispositivo.
- No se definen los valores de determinados campos en Power Manager y estos campos forman parte del informe.

Por ejemplo, si aún no ha configurado los valores de umbral de alimentación y temperatura para un dispositivo, se agregan los siguientes campos al informe, pero los valores no se completan:

- Valor máximo de advertencia de alimentación
- Valor máximo crítico de alimentación
- Valor mínimo crítico de temperatura
- Valor mínimo de advertencia de temperatura
- Valor máximo de advertencia de temperatura
- Valor máximo crítico de temperatura

Si ha configurado los valores de umbral anteriores, solo cuando se infrinjan los valores de umbral, se completarán los siguientes campos y se mostrarán en el informe:

- Cantidad de infracciones críticas inferiores

- Cantidad de infracciones de avisos inferiores
- Cantidad de infracciones críticas superiores
- Cantidad de infracciones de avisos superiores

¿Por qué no veo puntos de datos de métricas regulares en los gráficos de métricas?

Causa: un gráfico de métricas con puntos de métricas irregulares indica que no se han recopilado datos para ese dispositivo en ese plazo.

¿Por qué no se puede desmarcar la casilla de verificación de las políticas?

Causa: la casilla de verificación de las políticas en la página **Políticas de alimentación** se deshabilita si la política se está habilitando, deshabilitando o editando. Cuando se complete el trabajo, podrá borrar la política.

¿Cómo puedo ver los datos de métricas anteriores?

Causa: los datos de métricas anteriores no están disponibles después de algunos días ya que los datos se eliminan. Esta configuración depende de la selección de la opción **Eliminar datos de Power Manager** disponible en la sección **Preferencias de Power Manager**.

¿Por qué no se conservan los valores que establezco con API REST para umbrales?

Causa: si utiliza API REST para umbrales antes de instalar y agregar los dispositivos a Power Manager, los valores no se conservan.

Resolución: instale y agregue los dispositivos en Power Manager y, a continuación, utilice API REST para umbrales.

¿Cómo se elimina el límite de alimentación de los dispositivos cuando se quitan de Power Manager?

Causa: cuando se aplica una política de alimentación a un grupo estático a través de Power Manager y se quita un dispositivo miembro de ese grupo estático en OpenManage Enterprise, y la política está activa, el límite de alimentación del dispositivo se conserva en la consola de administración del dispositivo.

Resolución: para quitar el límite de alimentación del dispositivo, inicie sesión en la consola de administración correspondiente y deshabilite la política de límite de alimentación.

Cómo eliminar la EPR en un dispositivo que formaba parte de un grupo físico eliminado

Causa:

Resolución: si uno de los dispositivos forma parte de un grupo físico, se le ha aplicado una reducción de alimentación de emergencia (EPR) y se elimina el grupo físico de OpenManage Enterprise, la EPR sigue activa en el dispositivo.

Resolución: aunque el dispositivo que forma parte del grupo físico se elimine en OpenManage Enterprise, el dispositivo seguirá formando parte de Power Manager. Para quitar la EPR del dispositivo:

1. Haga clic en **Power Manager > Reducción de energía de emergencia**.

Se muestra la pestaña **Reducción de alimentación de emergencia**.

2. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Deshabilitar**.

Identifier	GUID-49586398-3F9B-42B9-BC23-233F91D08A23
Version	7
Status	Translation approved

Solución de problemas

El intervalo de depuración de datos no se restablece

Situación:

Después de volver a instalar o actualizar a la versión más reciente de Power Manager, el intervalo de depuración de datos no se restablece al valor predeterminado.

Resolución:

Restablezca el valor de la depuración de datos en la siguiente ubicación después de la reinstalación o la actualización a la versión más reciente de Power Manager: **OpenManage Enterprise > Ajustes de la aplicación > Preferencias de la consola > Ajustes de recopilación de métricas**

Se produce un error cuando se agregan dispositivos en Power Manager

Situación:

Cuando se vuelve a detectar un dispositivo o se encuentra en curso un trabajo de inventario en OpenManage Enterprise, se muestra el siguiente mensaje de error: `Value entered for id is invalid`

Resolución:

Agregue los dispositivos en Power Manager después de la detección o cuando se haya completado el trabajo de inventario.

¿Por qué no puedo aplicar la reducción de alimentación de emergencia (EPR) en un dispositivo o grupo objetivo?

Situación:

Cuando intenta aplicar la EPR en un dispositivo, la operación de EPR puede fallar y hay una entrada en los **registros de auditoría**.

Cuando intenta aplicar la opción EPR en un grupo, la operación de EPR puede fallar con el siguiente mensaje de error: `The Emergency Power Reduction feature cannot be enabled on the group <group name> because either the member devices of the group cannot be accessed, do not have necessary license, or the Emergency Power Reduction (EPR) feature is already enabled.`

Resolución:

Asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Hay al menos un dispositivo en el grupo que cumple con los requisitos para aplicar la EPR.
- La opción **Regulación** se aplica a los siguientes dispositivos:
 - Si el dispositivo es un servidor, se aplica la licencia de iDRAC Enterprise.
 - Si el dispositivo es un chasis PowerEdge M1000e o PowerEdge MX7000.
- La opción **Apagar** solo se aplica a los servidores.

Las unidades de alimentación y temperatura no se actualizan en la interfaz de usuario

Situación:

Cuando cambia las unidades de alimentación y temperatura en Power Manager a través de API REST y comprueba las actualizaciones del cambio de unidad en la interfaz de usuario, las actualizaciones no se reflejan en la interfaz de usuario.

Resolución:

Para ver las actualizaciones en la interfaz del usuario después de cambiar las unidades de alimentación y de temperatura mediante API REST, actualice el navegador.

¿Por qué no responde OpenManage Enterprise cuando intento realizar acciones del plug-in relacionadas con el ciclo de vida (instalar/desinstalar/habilitar/deshabilitar)?

Situación:

Después de reiniciar el dispositivo OpenManage Enterprise, si intenta realizar cualquier acción del plug-in relacionada con el ciclo de vida en Power Manager, se inicia el trabajo en el back-end, pero sigue viendo la página **Consola y extensiones**. Y, después de un tiempo, se muestra el siguiente mensaje: `This page isn't working`

Resolución:

Espere unos minutos y vea el estado. La acción del plug-in relacionada con el ciclo de vida se completa correctamente.

El valor del límite de alimentación o el porcentaje del chasis MX 7000 no se actualiza cuando se cambia alguna de las entradas

Situación:

En un chasis MX7000, el valor del límite de alimentación se muestra como el valor máximo. Cuando cambia manualmente el porcentaje del límite de alimentación, el valor no se actualiza e incluso si cambia el valor, el porcentaje no se actualiza.

Resolución:

Proporcione el valor de límite de alimentación y guarde la política. La política impone el valor de límite de alimentación especificado en los dispositivos o grupos seleccionados.

No se generan eventos para los umbrales de alerta

Situación:

No se generan eventos para la siguiente combinación de infracciones del umbral de temperatura:

- Valor mínimo de advertencia a valor máximo de advertencia
- Valor mínimo crítico a valor crítico máximo
- Valor máximo de advertencia a valor mínimo de advertencia
- Valor crítico máximo a valor crítico mínimo

Resolución:

Proporcione valores de advertencia y críticos realistas para que no se produzcan cambios inmediatos en la temperatura que generen alertas.

Error al quitar un dispositivo de un grupo con API REST

Situación:

Se muestra un mensaje de error cuando intenta quitar un dispositivo que forma parte de varios grupos con API REST.

Resolución:

Para quitar un dispositivo que forma parte de varios grupos, quite el dispositivo del grupo en OpenManage Enterprise. Los cambios se reflejan automáticamente en Power Manager.

Varias alertas sobre los cambios en la membresía de los grupos en los registros de auditoría

Situación:

Existen varias entradas sobre los cambios en la membresía de los grupos en los **Registros de auditoría**.

Resolución:

Cuando los dispositivos se agregan simultáneamente a un grupo estático y se eliminan de él a través de OpenManage Enterprise, hay varias entradas de esta actualización en los **Registros de auditoría** y el **Registro de alertas**.

No se muestran todas las opciones de administración de grupos físicos

Situación:

Después de crear un grupo físico, es posible que no vea las opciones **Crear nuevo grupo físico**, **Editar grupo**, **Administrar rack**, **Eliminar grupo** o **Atributos** cuando hace clic derecho en cualquier grupo.

Resolución:

Como solución alternativa, espere un momento o actualice la página y, a continuación, haga clic derecho en el grupo. Se muestran todas las opciones relevantes.





Identifíer	GUID-A63D06AF-2BCE-4007-AF3D-7B1637802936
Version	4
Status	Translation approved

Apéndice

Estos son los detalles de todos los filtros que se utilizan en la pestaña **Dispositivos individuales** de Power Manager.

- **El estado de la condición** indica el estado de funcionamiento del dispositivo. Los estados de la condición (correcto, crítico, advertencia) se identifican mediante los respectivos símbolos de colores.

Tabla 22. Estados de los dispositivos en OpenManage Enterprise

Estado de la condición	Definición
Crítico 	Indica la incidencia de una falla en un aspecto importante del dispositivo o del entorno.
Advertencia 	El dispositivo está por fallar. Indica que algunos aspectos del dispositivo o el medio entorno no son normales. Requiere atención inmediata.
Correcto 	El dispositivo está completamente funcional.
Desconocido 	El estado del dispositivo es desconocido.

- **Estado de alimentación** indica si el dispositivo está encendido o apagado.
- **Estado de conexión** indica si un dispositivo está conectado o no a OpenManage Enterprise.
- **Nombre** indica el nombre del dispositivo.
- **Etiqueta de servicio/identificador** indica el código único del dispositivo.
- **Modelo** indica el modelo del dispositivo.
- **TIPO** indica el tipo de dispositivo, servidor, chasis, Dell EMC Storage y conmutador de red.
- **Estado administrado** indica el estado de incorporación del dispositivo.
 - **Error:** el dispositivo no se puede incorporar. Intente iniciar sesión con los privilegios recomendados en la guía del usuario de OpenManage Enterprise.
 - **Administrado:** el dispositivo se incorporó correctamente y se puede administrar mediante la consola de OpenManage Enterprise.
 - **Supervisado:** el dispositivo no tiene opción de administración (como la que se detectó mediante SNMP).
 - **Administrado con alertas:** el dispositivo se incorporó correctamente y la consola de OpenManage Enterprise registró correctamente su dirección IP con el dispositivo como destino trap durante la detección.
 - **Proxy:** disponible solo para chasis MX7000. Indica que el dispositivo se detecta a través de un chasis MX7000 y no directamente.
- **Parte del grupo** indica si el dispositivo es parte de algún grupo que se supervisa en Power Manager.
- **Estado** indica que la política de Power Manager está activada o desactivada.
- **Descripción** indica la descripción del dispositivo, la política o el trabajo.
- **Nombre de host** indica el nombre único del dispositivo.
- **Tipo** indica la política de alimentación estática o de activación por temperatura.
- **Asignado a** indica a qué dispositivo se asigna la política.
- **Origen de EPR** indica si la política se aplica de forma manual o es una política activada por el sistema.
- **Tamaño del dispositivo (U)** indica el espacio del rack consumido por el dispositivo.
- **Alimentación máxima estimada (W)** indica la alimentación máxima que se definió para el dispositivo.

Identificator	GUID-7BF7584F-B52C-4A4F-8C8B-EE610DB2161E
Version	1
Status	Translation approved

Otra información útil

Además de esta guía, puede acceder a los siguientes documentos en los que se proporciona más información acerca de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager y otros productos relacionados.

Tabla 23. Otra información útil

Documento	Descripción	Disponibilidad
<i>Notas de la versión de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Proporciona información acerca de problemas conocidos y soluciones alternativas en Power Manager.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a Dell.com/OpenManageManuals. 2. Haga clic en OpenManage Enterprise y seleccione la versión requerida de OpenManage Enterprise. 3. Haga clic en Manuales y documentos para tener acceso a estos documentos.
<i>Guía de la API REST de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Proporciona información acerca de la integración de Power Manager mediante API de transferencia de estado representacional (REST) y también incluye ejemplos sobre el uso de las API REST para realizar tareas comunes.	
<i>Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Proporciona información acerca del uso de las funciones de OpenManage Enterprise.	
<i>Notas de la versión Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Permite obtener información sobre problemas conocidos y soluciones alternativas en OpenManage Enterprise.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise Support Matrix (Matriz de compatibilidad de Dell EMC OpenManage Enterprise)</i>	Permite ver los dispositivos compatibles con OpenManage Enterprise.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise and OpenManage Enterprise - Modular Edition RESTful API Guide (Guía de API RESTful de OpenManage Enterprise y OpenManage Enterprise - Edición Modular)</i>	Permite obtener información sobre la integración de OpenManage Enterprise mediante las API de la transferencia representativa de estado (REST) y también incluye ejemplos referidos al uso de las API de REST para realizar tareas comunes.	