



Maximice la visibilidad y el control de la alimentación de los servidores PowerEdge

Optimice la infraestructura de alimentación de la TI

Todos los días desafiamos constantemente los límites de la infraestructura del centro de datos. Continuamos innovando y cumpliendo con las exigencias del mercado; sin embargo, inevitablemente se producen efectos secundarios. Las altas expectativas de alto rendimiento, en última instancia, generan un alto consumo de energía. Ahora más que nunca es fundamental contar con una alimentación ininterrumpida confiable para evitar el tiempo de inactividad. El nuevo Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager se diseñó teniendo en cuenta el tiempo de actividad y proporciona visibilidad del consumo de energía. Power Manager le permite ver, medir y controlar el consumo de energía de los servidores, y mejorar el rendimiento de la infraestructura. Con Power Manager habilitado, puede expandir la inteligencia de toma de decisiones e identificar las áreas que lo ayudarán a obtener eficiencia y reducir los costos.

Monitoreo de dispositivos y preferencias

OpenManage Enterprise Power Manager ofrece una lista completa de ajustes de preferencias para satisfacer sus necesidades de monitoreo personalizadas. Una vez que se hayan establecido sus preferencias, puede recolectar datos de diversos dispositivos que se hayan agregado a Power Manager. Puede monitorear fácilmente la alimentación, la temperatura, la CPU y la condición térmica tanto de servidores individuales como de grupos de servidores. Mediante el uso de las capacidades de monitoreo completas dentro de Power Manager, tendrá el control de los niveles de alimentación y la capacidad para tomar decisiones de ahorro energético con confianza.

Agrupación y control

Tener el control del consumo de energía en todos los grupos de dispositivos es fundamental para mantener una infraestructura de TI en óptimas condiciones. Power Manager en conjunto con OpenManage Enterprise optimiza el proceso de agrupación y simplifica la recolección de datos. La función de agrupación es ideal para administrar infraestructuras simples y complejas. Ya sea que tenga 10 u 8000 servidores, la agrupación le permite personalizar y priorizar la experiencia de visualización y control de alimentación. Puede crear, personalizar, editar y eliminar fácilmente grupos de dispositivos dentro de la interfaz de OpenManage Enterprise y acceder a ellos con Power Manager.

Políticas y alertas

En ocasiones, tener acceso a datos e información cruciales simplemente no es suficiente. Power Manager ofrece personalización, ya que le permite configurar, crear, editar y eliminar los umbrales de alerta térmica y de alimentación en dispositivos individuales o grupos de dispositivos. Esta función de notificación brinda tranquilidad cuando la visibilidad y el tiempo de actividad son críticos. También puede crear, habilitar y deshabilitar políticas para garantizar que el consumo de energía en un dispositivo o grupo no exceda un determinado valor. Mediante el ajuste de ciertas políticas, puede regular la alimentación durante las horas de carga baja y maximizar la alimentación durante las horas pico. Esta flexibilidad es un factor importante para tener un consumo de energía optimizado.

Métricas y generación de informes

A menudo, puede ser difícil filtrar grandes cantidades de datos para encontrar lo que está buscando. Cuando Power Manager está habilitado, puede establecer las métricas que son importantes para usted y generar informes que contengan los resultados. Estos informes y métricas se pueden crear, editar y enviar por correo electrónico fácilmente a quienes los necesiten. Las funciones de métricas y generación de informes son ideales para mantener los registros y el historial de los dispositivos.

Funciones y beneficios de Power Manager

Funciones	Especificación técnica
Monitoreo de alimentación, alertas, administración, generación de informes: grupos de servidores (rack, fila, sala, personalizado) o servidores individuales	<ul style="list-style-type: none"> • Conozca el estado de alimentación de los servidores: grupos de servidores o servidores individuales. • Prevenga las interrupciones, reduzca la huella de carbono y disminuya los costos de alimentación y enfriamiento. • Para incorporar los servidores a la producción con mayor rapidez, sepa dónde hay disponibilidad de alimentación.
Alertas térmicas, monitoreo y generación de informes	<ul style="list-style-type: none"> • Conozca la condición térmica de los servidores: grupos de servidores o servidores individuales. • Evite interrupciones. • Incorpore los servidores a la producción con mayor rapidez: conozca la disponibilidad térmica de los racks o las filas.
Limitación de alimentación	Limitación de alimentación basada en políticas a nivel de rack, fila y grupo personalizado
Generación de informes de alimentación a nivel de grupo de servidores o de servidor individual.	Acceda a información que refleja con precisión las cargas de alimentación de las entidades.
Información sobre las CPU (uso de la CPU, uso de I/O, uso de memoria)	Identifique los servidores zombie/fantasma/infrutilizados para eliminarlos o replanificar su uso. También puede revisar la información de balanceo de cargas de trabajo y el cargo retroactivo de los clientes.
Reducción de la necesidad de contar con PDU inteligentes	Reduzca o elimine la necesidad de contar con PDU inteligentes y costosos mediante la creación de políticas de limitación de alimentación.
Panel de control	Visualice las tendencias históricas de los datos de métricas en forma de diagramas y gráficos diversos.
Reducción de alimentación de emergencia (EPR)	Con un solo botón, disminuya inmediatamente la alimentación a la alimentación mínima requerida para racks, filas y salas de servidores cuando se produzcan eventos inesperados, como cambios de alimentación en UPS o variaciones de temperatura.
Consola integrada para OME y Power Manager e interfaz de usuario intuitiva	OpenManage Enterprise ofrece una interfaz de usuario intuitiva que Power Manager integra para la administración específica térmica y de alimentación.
Asignación de alimentación de VM	Vea el consumo de energía de las máquinas virtuales en un servidor PowerEdge.

Integración de OpenManage Enterprise

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager es una extensión de la consola Dell EMC OpenManage Enterprise. Este plug-in es una pieza fundamental del portafolio de OpenManage y proporciona una integración perfecta. Puede acceder a la información de alimentación con la interfaz de plug-in de Power Manager o a través de un widget en el panel de OpenManage Enterprise. Debido a que se integra en una herramienta unificada, puede administrar el consumo de energía sin esfuerzo y, al mismo tiempo, maximizar el tiempo de actividad desde prácticamente cualquier lugar del mundo.



Obtenga más información acerca de los servidores PowerEdge



Obtenga más información acerca de las soluciones de Dell EMC OpenManage Enterprise



Obtenga más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Busque contenido en nuestra biblioteca de recursos



Siga a los servidores PowerEdge en Twitter



Comuníquese con un experto de Dell Technologies para obtener [asistencia de ventas o soporte](#)