

Intelligent Power Manager

Software de gestión energética integrada
para entornos virtuales



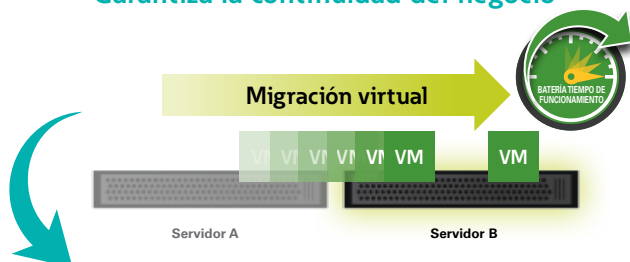
Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/intelligentpower

Unimos y evitamos las lagunas entre la infraestructura física y el entorno informático virtual

El software Intelligent Power® Manager (IPM) de Eaton® se integra a la perfección con su hardware eléctrico para ofrecerle unas funciones de continuidad del negocio incomparables. Gestiona todos los dispositivos conectados de las infraestructuras energéticas, incluidos los SAls y las unidades de distribución de energía en rack (ePDU's), activa los planes de migración a las máquinas virtuales y apaga dispositivos que no son necesarios para mantener su negocio en funcionamiento durante incidentes energéticos o ambientales.

Garantiza la continuidad del negocio



Automatiza la continuidad del negocio

con medidas flexibles activadas en eventos físicos, lo que incluye los incidentes de tipo energético o ambiental.

Define y ejecuta la desconexión secuencial de cargas o las medidas de recuperación de desastres para una VM, una vApp o grupos de VMs/vApp directamente desde Intelligent Power Manager.

Gestión de la carga de trabajo

Apaga de manera remota y ordenada los servidores y selecciona dispositivos de almacenamiento durante los incidentes de tipo eléctrico.

Prioriza y elimina las cargas no críticas para ampliar el tiempo de funcionamiento durante un corte de energía prolongado.

Activa VMware vMotion, Citrix XenMotion y otras aplicaciones de migración para trasladar transparentemente las máquinas virtuales a un servidor disponible en la red.

Inmunidad a los fallos

Activa los planes de recuperación de desastre de VMware Site Recovery Manager durante un corte de energía.

Limitación energética

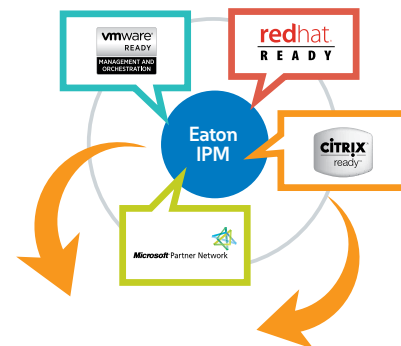
Mantiene en funcionamiento durante más tiempo las cargas de trabajo críticas en caso de corte de energía limitando el consumo eléctrico.

NUEVO

Instale IPM de Eaton y el Paquete de gestión de infraestructuras para VMware vRealize® para gestionar la salud, riesgo y eficiencia de sus dispositivos eléctricos a través de vRealize.

Descárguelo en www.eaton.com/downloads

Mejora las eficiencias y reduce los costes



Integración del sistema:

Simplifica la configuración y agiliza el aprendizaje mediante la integración práctica en sistemas de gestión virtuales ya existentes, lo que le permite disponer de tiempo para realizar otras tareas críticas.

Gestión remota del host sin agente:

Ahorra un tiempo valioso cerrando de forma remota los servidores, puesto que se elimina la necesidad de agentes que consumen recursos y ralentizan el rendimiento.

Integración en plataformas de virtualización líderes del sector

	VMware	Citrix	Microsoft	Red Hat
Cree políticas flexibles de continuidad del negocio activadas por eventos energéticos y ambientales	★	★	★	★
Apague máquinas virtuales	★	★	★	★
Inicie la migración en vivo	★	★	★	
Gestione máquinas virtuales y energía mediante un único panel de control	★	★		
Notificación en tiempo real de cortes de energía	★	★	★	
Integración de infraestructura de escritorio virtual	★	★		
Apague un host en un clúster sin instalar el software en cada host	★	★		
Dispositivo virtual	★	*	*	*
Prevención de desastres, centro de respaldo de recuperación	★			
Coste	Gratis hasta 10 nodos (SAI o ePDU)			

* Conforme a OVF: completamente probado en VMware

Capacidades del Intelligent Power Manager por licencia

El software Intelligent Power Manager está disponible en tres versiones: una edición Basic, una licencia Silver y una licencia Gold.

La licencia Gold (nuestra oferta premium) proporciona el conjunto de funciones más completo, con capacidad para

establecer medidas de continuidad del negocio activadas por dispositivos eléctricos externos, además del equipo de Eaton. En la siguiente tabla se describen las funciones de cada licencia.

	Basic [Gratuito] (Hasta 10 dispositivos eléctricos)	Silver (Hasta 100 dispositivos eléctricos)	Gold (Más de 100 dispositivos eléctricos)	Ventajas
Características estándar de la gestión energética				
Servidores protegidos (IPP) y servidores virtuales	•	•	•	Apagado seguro y ordenado de los servidores
Módulo de cierre del almacenamiento	•	•	•	Cierre remoto de dispositivos de almacenamiento NetApp FAS seleccionados
Controladores genéricos y dispositivos externos	•	•	•	Monitorización de dispositivos externos a través de un controlador genérico SNMP
Políticas de configuración	•	•	•	Establecimiento de medidas de continuidad del negocio para grupos de dispositivos en caso de incidentes energéticos y ambientales
Control de las salidas de las ePDUs	•	•	•	Activación de políticas de control basadas sobre las salidas de las ePDUs
Medidas avanzadas frente a eventos estándar	•	•	•	Eventos energéticos estándar en los ajustes de configuración
Medidas avanzadas frente a eventos personalizados	-	•	•	Eventos personalizados definidos por el usuario en los ajustes de configuración
Acción genérica SSH	-	•	•	Configuración sencilla de las medidas personalizadas en cualquier dispositivo habilitado para SSH
Soporta dispositivos eléctricos de terceros	-	-	•	Establecimiento de medidas de continuidad del negocio para incidentes generados por dispositivos compatibles de otros fabricantes

	Basic [Gratuito]	Silver	Gold	Ventajas
Características de la infraestructura virtual				
Plugin para VMware vCenter	•	•	•	Integración de la gestión energética en su entorno de vCenter
Plugin para Citrix XenCenter	•	•	•	Integración de la gestión energética en su entorno de XenCenter
Acciones energéticas básicas: • Apagado de los dispositivos de almacenamiento • Apagado de los hosts virtuales • Apagado de las máquinas virtuales • Entrada/salida a modo de mantenimiento	•*	•*	•	Realiza acciones básicas para el apagado seguro sobre las políticas de continuidad del negocio mediante el apagado de las máquinas virtuales, los hosts virtuales y los dispositivos de almacenamiento seleccionados y/o mediante la activación/desactivación del modo de mantenimiento
Medidas energéticas avanzadas: Para VM/Volumen: • Desconexión secuencial de la carga • Apagado de máquinas virtuales concretas • Migración de las máquinas virtuales a los hosts concretos Para los hosts: • Apagado de VMware vApp • Automatización del Plan de recuperación de VMware SRM	-	•*	•	Reducción de la carga energética mediante la integración de la desconexión secuencial de las cargas de las VM basada en políticas de continuidad del negocio Políticas de desconexión secuencial o migración de determinadas VMs o grupos de VMs objetivos Políticas de desconexión secuencial de determinadas VMware o vApps objetivos Activación automática de la ejecución de su Plan de recuperación de VMware SRM cuando el tiempo de funcionamiento alcance un umbral predefinido
Nivel de la infraestructura informática virtual: • Apagado del clúster totalmente virtualizado	-	•*	•	Activación de un apagado 100% seguro y restablecimiento de las VM y de los servidores del host en entornos de alta disponibilidad

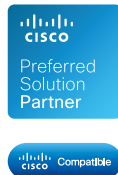
	Basic [Gratuito]	Silver	Gold	Ventajas
Conectores de solución informática externos				
Cisco UCS Manager	•	•	•	Limitación dinámica del consumo energético de los servidores en sus políticas de continuidad del negocio
HPE OneView	-	•	•	Limitación dinámica del consumo energético de los servidores en sus políticas de continuidad del negocio
Almacenamiento NetApp	•	•	•	Activación del apagado de dispositivos de almacenamiento NetApp en sus políticas de continuidad del negocio
CA Nimsoft	•	•	•	Apertura de IPM directamente desde Nimsoft

	Basic [Gratuito]	Silver	Gold	Ventajas
Paquetes de gestión				
Paquete de gestión IPM de Eaton para VMware vRealize Operations Manager	-	•	•	Monitorización y análisis de la información energética directamente desde VMware vRealize

* No se incluye en los modelos de SAI Essential de Eaton (9E y 93E) ni en todos los modelos de SAIs que no son de Eaton. Los clientes de SAIs de la competencia tienen que adquirir la Licencia Gold para activar las funciones de virtualización Basic y Advanced.

Integración del hardware informático

A medida que el número de entornos virtualizados va en aumento, la demanda de colaboración e integración entre los proveedores de equipos informáticos líderes es cada vez más importante. En Eaton, nos hemos asociado con proveedores informáticos de primera línea del sector para ofrecer a los clientes una arquitectura informática más uniforme y resiliente. La arquitectura de referencia validada de Eaton aporta a los clientes la tranquilidad de saber que estos fabricantes líderes han comprobado y validado nuestras soluciones.



Cisco Preferred Solution y DevNet Partner

- Proveedor de soluciones compatibles con Cisco de armarios de Eaton y kits de conversión para switches Nexus
- PDUs gestionables en rack que son compatibles con Cisco EnergyWise
- Intelligent Power Manager de Eaton se integra directamente con la gestión de los servidores UCS para ofrecer una función de limitación energética, permitiendo a los usuarios ampliar el tiempo de funcionamiento mediante la configuración de límites de consumo del servidor durante cortes de energía prolongados

eaton.eu/cisco



NetApp Alliance Partner

- Intelligent Power Manager de Eaton se integra directamente con los sistemas operativos NetApp ONTAP para proporcionar una función de supervisión y apagado para los sistemas de almacenamiento FAS.
- Diseños de referencia y resúmenes conjuntos de la solución para los sistemas FlexPod

eaton.eu/netapp



EMC Technology Connect Advantage Partner

- El Intelligent Power Manager de Eaton, las PDUs en rack y los SAIs están validados por los laboratorios VSPEX
- Diseños de referencia de VSPEX publicados, descripción general de la solución y síntesis global de la solución

eaton.eu/emc



VCE Technology Alliance Partner

- El Intelligent Power Manager de Eaton, las PDUs en rack y los SAIs tienen la certificación Vblock Ready
- El único proveedor de energía con diseños de referencia para Sistemas VxRail

eaton.eu/emc



SimpliVity Alliance Partner

- El Intelligent Power Manager de Eaton, los armarios, las PDUs en rack y los SAIs están validados por los laboratorios SimpliVity
- Diseño de referencia y síntesis global de la solución para soluciones OmniCube y OmniStack

eaton.eu/simpliVity



Nutanix Technology Alliance Partner

- El Intelligent Power Manager de Eaton, los armarios, las PDUs en rack y los SAIs tienen la certificación Nutanix Ready para aplicaciones y sistemas operativos y de copias de seguridad y recuperación de desastres
- Diseño de referencia y síntesis global de la solución para infraestructuras hiperconvergente de Nutanix

eaton.eu/nutanix

Eaton Industries (Spain), S.L.
marketingspain@eaton.com

© 2016 Eaton
Todos los derechos reservados
K-IPMSoftware-08/16
Cod. 072000997

www.eaton.eu/intelligentpower

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus correspondientes propietarios.

Síganos en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soporte.



Powering Business Worldwide