

Intelligent Power Manager

Edizioni Managed e Optimize

Software integrato per la gestione
dell'energia negli ambienti virtuali



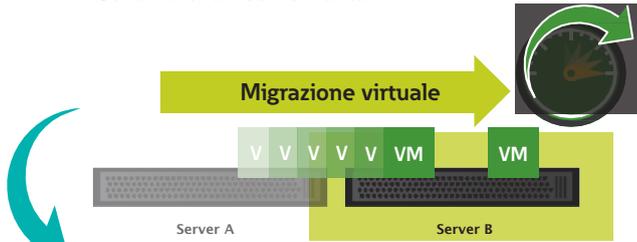
Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/intelligentpower

Colmare il divario tra infrastruttura fisica e virtuale.

Il software di Eaton® Intelligent Power® Manager (IPM) si integra perfettamente con l'hardware di alimentazione per fornire funzionalità di continuità operativa senza precedenti. Gestisce tutti i dispositivi dell'infrastruttura di alimentazione collegati in rete, compresi UPS e unità di distribuzione dell'alimentazione basate su rack (ePDU®), attiva i piani di migrazione delle macchine virtuali e spegne i dispositivi non essenziali per mantenere l'azienda in funzione durante gli eventi energetici e ambientali.

Garanzia di continuità



Automatizzazione della continuità aziendale

grazie a politiche flessibili basate sugli eventi dell'infrastruttura fisica, comprese le condizioni energetiche e ambientali.

Definire ed eseguire il distacco del carico sequenziale o le politiche di rimedio alle catastrofi per VMs, vApps o gruppi di VMs/vApps direttamente all'interno di Intelligent Power Manager.

Spegnimento in remoto e graduale dei server e selezione dei dispositivi di archiviazione durante un evento di alimentazione.

Assegnazione di priorità e distacco dei carichi non critici per allungare l'autonomia durante un black out.

Avvio di VMware vMotion, Citrix XenMotion e altre applicazioni di migrazione per spostare con trasparenza le macchine virtuali verso un server disponibile sulla rete.

Failover

Avvio dei piani di ripristino di emergenza VMware Site Recovery Manager durante un black out.

Limitazione dell'alimentazione

Mantenere accesi più a lungo i carichi critici durante un'interruzione di corrente, limitando il consumo energetico del server.

Installa Eaton IPM e Infrastructure Management Pack per VMware vRealize® per gestire la salute, il rischio e l'efficienza dei dispositivi di alimentazione con vRealize.

Download dal sito www.eaton.com/downloads

Migliora il grado di efficienza e diminuisci i costi



Integrazione del sistema:

Semplifica la configurazione e riduce la curva di apprendimento integrandosi comodamente nei sistemi di gestione virtuale esistenti, consentendoti di dedicare del tempo all'esecuzione di altre attività critiche.

La gestione agentless dell'host in remoto

Risparmiare tempo prezioso quando si spengono i server in remoto eliminando la necessità di agenti che consumano risorse e rallentano le prestazioni.

Integrazione in piattaforme di virtualizzazione leader del settore

	VMware	Citrix	Nutanix Acropolis	Microsoft	Red Hat
Create flexible business continuity policies triggered by power and environmental events	★	★	★	★	★
Shutdown virtual machines	★	★	★	★	★
Trigger live migration	★	★			
Manage virtual machines and power through a single pane of glass	★	★			
Real-time notification of power outages	★	★	★	★	
Virtual desktop infrastructure integration	★	★			
Shutdown a host in a cluster without installing software on each host	★	★	★		
Virtual application	★	•	•	•	•
Disaster avoidance, recovery site backup	★				
Cost	Free up to 10 nodes (UPS or ePDU)				

*OVF compliant, VMware and Citrix

Panoramica delle funzionalità di Intelligent Power Manager per licenza

Intelligent Power Manager (IPM) è disponibile in due edizioni: Manage e Optimize Edition.

L'edizione Manage è scaricabile gratuitamente per un massimo di 10 dispositivi di alimentazione. Sono disponibili versioni a pagamento per impianti più grandi.

L'edizione Optimize, la nostra offerta premium, fornisce l'insieme più completo di funzionalità per implementare

strategie di gestione per ambienti virtuali e ibridi in grado inoltre di monitorare e gestire dispositivi di alimentazione di parti terze oltre all'apparecchiatura Eaton.

Le licenze di prova sono disponibili su richiesta. Si prega di contattare il proprio rappresentante Eaton locale o il team di assistenza per ricevere una copia di prova.

La tabella di seguito sottolinea le funzionalità di ciascuna edizione.

Standard Power Management Features	Manage	Optimize	Benefits
Protected Servers (IPP) and Virtual Servers	✓	✓	Gracefully shutdown servers.
Storage Shutdown Module	✓	✓	Remotely shutdown select storage devices.
Generic Drivers and Third Party Devices	✓	✓	Monitor 3rd party devices via a generic SNMP driver.
Configuration Policy	✓	✓	Create power & environmental event business continuity policies for groups of devices.
Control ePDU outlets	✓	✓	Enable policy based control of ePDU outlets.
Advanced Event Action with Standard Events	✓	✓	Use standard power events in configuration policies.
Advanced Event Action with Custom Events	x	✓	Use custom user defined events in configuration policies.
Generic SSH action	x	✓	Easily configure custom actions on any SSH enabled device.
3rd party power device support	x	✓	Create business continuity policies on events generated by supported 3rd party devices.
Virtual Infrastructure Features	Manage	Optimize	Benefits
Plugin for VMware vCenter	✓	✓	Integrate power management into your vCenter environment.
Plugin for Citrix XenCenter	✓	✓	Integrate power management into your XenCenter environment.
Basic Power Actions: <ul style="list-style-type: none"> • Shutdown Storage Devices • Shutdown Virtual Hosts • Shutdown Virtual Machines • Enter/Exit Maintenance Mode 	✓ *	✓	Perform basic graceful shutdown actions in business continuity policies by shutting down virtual machines, virtual hosts, shutting down select storage devices and/or by entering/exiting maintenance mode.
Advanced Power Actions: For VM/Volume: <ul style="list-style-type: none"> • Load shedding • Shutdown Targeted Virtual Machines • Migrate Virtual Machines to Targeted Hosts • Automatic VM group assignment For Hosts: <ul style="list-style-type: none"> • Shutdown VMware vApp • Automate VMware SRM Recovery Plan 	x	✓	Reduce power load by integrating policy driven VM load shedding into your business continuity policies Target a specific VM or groups of VMs for shutdown and/or migration in load shedding policies Target VMware vApps for shutdown in load shedding policies Automatically trigger the execution of your VMware SRM Recovery Plan when runtime hits a predefined threshold.
Virtual IT Infrastructure Level: <ul style="list-style-type: none"> • Fully virtualized VMware cluster shutdown • VMware vSAN shutdown • Nutanix Acropolis shutdown 	x	✓	Enable 100% safe shutdown and restore of VMs and host servers in high availability environments.
3rd Party IT Solution Connectors	Manage	Optimize	Benefits
Cisco UCS Manager	x	✓	Dynamically power cap Cisco UCS devices in your business continuity policies
NetApp Storage	✓	✓	Trigger the shutdown of NetApp storage devices in your business continuity policies
VMware vCenter	✓	✓	Create business continuity policies to protect your vCenter clusters
VMware ESXi	✓	✓	Create business continuity policies to protect individual ESXi servers
Microsoft Hyper-V	✓	✓	Create business continuity policies to protect Hyper-V servers or clusters
Citrix XenCenter	✓	✓	Create business continuity policies to protect XenCenter environments
Citrix XenServer Pool	✓	✓	Create business continuity policies to protect XenServer Pool clusters
Nutanix Acropolis	x	✓	Create business continuity policies to protect Nutanix Acropolis clusters
OpenStack	x	✓	Power optimize the placement of VMs in Ubuntu OpenStack environments
HPE OneView	x	✓	Create business continuity policies to power cap HPE servers or groups of servers via OneView & iLO
Management Packs	Manage	Optimize	Benefits
Eaton IPM Management Pack for VMware vRealize Operations Manager	✓	✓	Monitor and analyze power information directly from within VMware vRealize

* Not included for Eaton Essential UPS Models (9E and 93E) and all non Eaton UPS Models.

Completamento del supporto per i dispositivi di alimentazione Eaton (9E e 93E) e per i dispositivi di alimentazione virtualizzati.

Il supporto degli UPS della concorrenza richiede un livello di licenza Optimize per abilitare le caratteristiche di virtualizzazione base e avanzate.

Integrazione dell'hardware IT

Con la crescita del numero degli ambienti virtualizzati la domanda di collaborazione e integrazione tra fornitori leader di apparecchiature IT sta diventando sempre più importante. Presso Eaton, abbiamo creato collaborazioni con i principali fornitori del settore informatico al fine di offrire ai clienti un'architettura IT più unita e flessibile. L'architettura di riferimento validata di Eaton offre ai clienti la tranquillità derivante dal fatto che le nostre tecnologie sono state testate e validate dai principali fornitori di prodotti IT.



VMware Technology Alliance Partner

- Il pacchetto IPM and Infrastructure Management di Eaton per vRealize Operations Manager è adatto all'orchestrazione e alla gestione con VMware



Cisco Solution e DevNet Partner

- Rack PDU managed compatibili con Cisco EnergyWise
- Intelligent Power Manager di Eaton si integra direttamente con la gestione del server UCS per fornire la funzionalità di limitazione dell'alimentazione, permettendo agli utenti di estendere l'autonomia impostando i limiti del consumo del server durante le interruzioni di alimentazione prolungate

eaton.eu/cisco



Partner NetApp Alliance

- Intelligent Power Manager di Eaton si integra direttamente con i sistemi operativi NetApp ONTAP per fornire funzionalità di supervisione e spegnimento per i sistemi di storage FAS
- Design di riferimento e brief di soluzioni congiunte per sistemi FlexPod

eaton.eu/netapp



Partner Dell EMC Technology Connect Advantage

- Intelligent Power Manager di Eaton, I rack PDU e gli UPS sono validati dai laboratori VSPEX
- Design pubblicati VSPEX, panoramica della soluzione e brief della soluzione congiunta
- Intelligent Power Manager di Eaton, i rack PDU e gli UPS sono Vblock Ready



• Unico fornitore di energia con design di riferimento per i sistemi VxRail.

eaton.eu/emc



HPE Alliance Partner

- Il software IPM di Eaton è una soluzione HPE Composable Infrastructure Tested che si integra a HPE OneView per automatizzare il provisioning, la configurazione e il monitoraggio dell'infrastruttura di alimentazione.
- Progettazione di riferimento e brief di soluzioni comuni per le soluzioni OmniCube e OmniStack



Partner Nutanix Technology Alliance

- IPM di Eaton, custodie, rack PDU e UPS Nutanix Ready, comprendenti AHV (Acropolis Hypervisor)
- Design di riferimento e brief soluzioni congiunte per infrastrutture iperconvergenti Nutanix



eaton.eu/nutanix

www.eaton.eu/intelligentpower

Eaton
Quartieri generali EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Svizzera
Eaton.eu

© 2018 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione N.
BR152007EN Ottobre 2018

Eaton è un marchio registrato.

Tutti gli altri marchi appartengono
ai legittimi proprietari.

Seguici sui social media per avere
informazioni aggiornate sugli ultimi prodotti e sull'assistenza.

