

Intelligent Power Manager

Integrierte EnergiEVERWALTUNG
Software für virtuelle Umgebungen



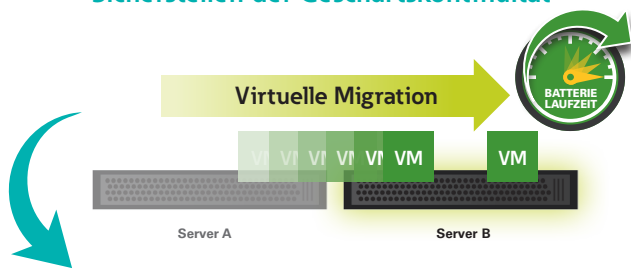
Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/IntelligentPower

Die Verbindung zwischen physischer Infrastruktur und virtueller IT

Die Eaton® Intelligent Power® Manager Software (IPM) lässt sich nahtlos mit Ihrer Stromversorgungshardware kombinieren, um beispiellose Funktionen für Betriebskontinuität zu bieten. Die Software verwaltet alle netzwerkbasiereten Strominfrastrukturgeräte, einschließlich USV-Anlagen und rackbasierte Power Distribution Units (ePDU's), löst Migrationspläne für virtuelle Maschinen aus und schaltet nicht benötigte Geräte ab, um den Betrieb Ihres Unternehmens bei Strom- und Umgebungsereignissen aufrechtzuerhalten.

Sicherstellen der Geschäftskontinuität



Automatisierte Geschäftskontinuität

mit flexiblen Maßnahmen in Abhängigkeit von Einflüssen auf die physische Infrastruktur, einschließlich Strom- und Umgebungsbedingungen.

Definieren und Ausführen von sequentiellen Lastabwurf- oder Notfallschutzrichtlinien für einzelne oder Gruppen von VMs/vApps direkt über den Intelligent Power Manager.

Workload-Management

Fahren Sie während eines Stromversorgungsereignisses Server ferngesteuert und ordnungsgemäß herunter und wählen Sie Speichergeräte.

Priorisieren Sie und werfen Sie unwichtige Lasten ab, um die Laufzeit während eines längeren Stromausfalls zu verlängern.

Lösen Sie VMware vMotion, Citrix XenMotion und andere Migrationsanwendungen aus, um VMs transparent zu einem verfügbaren Server im Netzwerk zu verschieben.

Ausfallsicherung

Lösen Sie VMware Site Recovery Manager Notfallpläne während eines Stromausfalls aus.

Leistungsreduzierung

Wichtige Arbeitslasten können während eines Stromausfalls länger betrieben werden, indem der Stromverbrauch von Servern reduziert wird.

Installieren Sie das Eaton IPM und Infrastructure Management Pack für VMware vRealize®, um den Zustand, das Risiko und die Effizienz Ihrer Geräte über vRealize zu verwalten.

Download unter www.eaton.com/downloads

Effizienzsteigerung und Kostensenkung



Systemintegration:

Vereinfachen Sie die Konfiguration und verkürzen Sie die Lernkurve, indem Sie die Software bequem in bestehende virtuelle Managementsysteme integrieren, so dass Sie Zeit für die Durchführung wichtiger Aufgaben sparen können.

Ferngesteuerte direkte Host-Verwaltung:

Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Fernabschaltung von Servern, indem Sie den Bedarf an Agents, die Ressourcen verbrauchen und die Leistung beeinträchtigen, vermeiden.

Integration in marktführende Virtualisierungsplattformen

	VMware	Citrix	Nutanix Acropolis	Microsoft	Red Hat
Erstellung flexibler Business Continuity Richtlinien für Energie- und Umgebungsereignisse.	★	★	★	★	★
Herunterfahren von VMs	★	★	★	★	★
Migration auslösen	★	★			
Zentrale Verwaltung von VMs und Stromversorgung	★	★			
Echtzeitalarmierung bei Versorgungsproblemen	★	★	★	★	
Integration in Virtual Desktop Infrastruktur	★	★			
Agentloser Host Shutdown	★	★	★		
Virtual Appliance	★	*	*	*	*
Notfallvorsorge, Ausweichumgebung	★				
Kosten	Bis 10 Geräte (USV oder ePDU) kostenlos				

* OVF kompatibel, getestet mit VMware

Funktionen des Intelligent Power Manager nach Lizenz

Der Intelligent Power Manager (IPM) kann in zwei Ausführungen geliefert werden - der Manage Edition und der Optimize Edition.

Die Manage Edition ist ein kostenloser Download für bis zu 10 Geräte. Für größere Einsätze stehen kostenpflichtige Staffellungen zur Verfügung.

Die Optimize Edition - unser Premium-Angebot - bietet die umfassendste Palette an Funktionen für die Implementierung

Die folgende Tabelle zeigt die Funktionen der einzelnen Editionen.

von Energiemanagementstrategien in virtuellen und hybriden Umgebungen, einschließlich der Möglichkeit, neben Eaton-Geräten auch Leistungsgeräte von Drittanbietern zu überwachen und zu verwalten.

Testversionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Ansprechpartner oder das Support-Team von Eaton, um eine Testlizenz zu erhalten.

Standardmäßige Power Management Funktionen	Manage	Optimize	Vorteile
Geschützte Server (IPP) und virtuelle Server	•	•	Geordnetes Herunterfahren von Servern.
Modul für das Herunterfahren von Massenspeichern	•	•	Ferngesteuertes Herunterfahren einzelner Speichergeräte.
Allgemeine Treiber und Geräte von Drittanbietern	•	•	Überwachung von Drittanbietergeräten über einen allgemeinen SNMP-Treiber
Konfigurationsrichtlinie	•	•	Erstellen von Betriebskontinuitätsrichtlinien zu Stromversorgungs- und Umgebungsereignissen für Gerätegruppen
Steuern von ePDU-Ausgängen	•	•	Aktivieren von richtlinienbasierter Steuerung von ePDU-Ausgängen.
Erweiterte Ereignisaktionen bei Standardereignissen	•	•	Verwendung von Standard-Stromversorgungsereignissen in Konfigurationsrichtlinien
Erweiterte Ereignisaktionen bei benutzerspezifischen Ereignissen	-	•	Verwendung von benutzerdefinierten Ereignissen in Konfigurationsrichtlinien
Allgemeine SSH-Aktion	-	•	Einfache Konfiguration von benutzerdefinierten Aktionen für alle SSH-fähigen Geräte
Unterstützung von Stromversorgungsgeräten von Drittanbietern	-	•	Erstellen von Betriebskontinuitätsrichtlinien zu von unterstützten Drittanbietergeräten erzeugten Ereignissen

Funktionen für virtuelle Infrastrukturen	Manage	Optimize	Vorteile
Plug-in für VMware vCenter	•	•	Power Management Integration in Ihre vCenter-Umgebung
Plug-in für Citrix XenCenter	•	•	Power Management Integration in Ihre XenCenter-Umgebung
Grundlegende Energieaktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Herunterfahren von Datenspeichern • Herunterfahren von virtuellen Hosts • Herunterfahren von virtuellen Maschinen • Starten/Beenden des Wartungsmodus 	•	•	Ausführen von grundlegenden Aktionen für geordnetes Herunterfahren in Richtlinien für die Betriebskontinuität, indem virtuelle Maschinen, virtuelle Hosts und einzelne Speichergeräte heruntergefahren werden und/oder der Wartungsmodus gestartet/beendet wird.
Advanced Power Actions: Für virtuelle Computer/Volumen: <ul style="list-style-type: none"> • Lastreduzierung • Herunterfahren gezielter virtueller Maschinen • Migration virtueller Maschinen zu gezielten Hosts Für Hosts: <ul style="list-style-type: none"> • Herunterfahren von VMware vApp • Automatisieren des Wiederherstellungsplans für VMware SRM 	-	•	Verringerung des Verbrauchs durch die Integration von richtliniengestützter Lastabschaltung für VMin Ihre Betriebskontinuitätsrichtlinien Auswahl einer einzelnen VM oder VM-Gruppen für das Herunterfahren und/oder die Migration in Lastabschaltungsrichtlinien Auswählen von VMware vApps für das Herunterfahren in Lastabschaltungsrichtlinien Automatische Auslösung der Ausführung Ihres Wiederherstellungsplans für VMware SRM, wenn die Laufzeit einen definierten Schwellenwert erreicht.
Stufe für virtuelle IT-Infrastrukturen: <ul style="list-style-type: none"> • Vollständig virtualisiertes Herunterfahren des VMware-Clusters • Herunterfahren von VMware vSAN • Herunterfahren von Nutanix Acropolis 	-	•	Zu 100 % sicheres Herunterfahren und Wiederherstellen von VMs und Host-Servern in Hochverfügbarkeitsumgebungen.

Verbindungen zu IT-Lösungen von Drittanbietern	Manage	Optimize	Vorteile
Cisco UCS Manager	•	•	Dynamische Energiebegrenzung für Cisco-UCS-Geräte in Ihren Richtlinien für die Betriebskontinuität
NetApp-Storage	•	•	Auslösen des Herunterfahrens von NetApp-Storage in Ihren Richtlinien für die Betriebskontinuität.
CA Nimsoft	•	•	Öffnen von IPM direkt aus Nimsoft.

Management Packs	Manage	Optimize	Vorteile
Eaton-IPM Management Pack für VMware vRealize Operations Manager	-	•	Überwachen und Analysieren von Energieinformationen direkt aus VMware vRealize.

* Nicht enthalten für USV-Basismodelle von Eaton (9E und 93E) und alle nicht von Eaton stammenden USV-Modelle.
Der USV-Support für Wettbewerber erfordert eine Optimize License Stufe, um die Basic und Advanced Virtualisierungsfunktionen zu aktivieren.

IT Hardwareintegration

Da die Zahl der virtualisierten Umgebungen zunimmt, wird die Nachfrage nach Zusammenarbeit und Systemintegration zwischen führenden IT-Ausrüstern immer wichtiger. Bei Eaton arbeiten wir mit branchenführenden IT-Anbietern zusammen, um unseren Kunden eine einheitlichere und robustere IT-Architektur zur Verfügung zu stellen. Die validierte Referenzarchitektur von Eaton gibt den Kunden die Gewissheit, dass diese renommierten Hersteller unsere Lösungen getestet und bewertet haben.



Cisco Solution und DevNet Partner

- Cisco EnergyWise-konforme verwaltete Rack-PDUs
- Der Intelligent Power Manager von Eaton lässt sich direkt in das UCS-Servermanagement integrieren, um eine Leistungsbegrenzung zu ermöglichen, so dass Benutzer die Laufzeit verlängern können, indem sie bei längeren Stromausfällen die Serverauslastung reduzieren.

eaton.eu/cisco



NetApp Alliance Partner

- Der Intelligent Power Manager von Eaton lässt sich direkt in NetApp ONTAP-Betriebssysteme integrieren, um Überwachungs- und Abschaltfunktionen für FAS Storage-Systeme bereitzustellen.
- Referenzdesigns und gemeinsame Lösungsbeschreibungen für FlexPod-Systeme

eaton.eu/netapp



Dell EMC Technology Connect Advantage Partner

- Der Intelligent Power Manager, die Rack-PDU und die USV von Eaton sind durch VSPEX Labs validiert.
- Veröffentlichte VSPEX-Referenzdesigns, Lösungsübersicht und gemeinsamer Lösungsentwurf.
- Der Intelligent Power Manager, die Rack-PDU und die USV von Eaton sind Vblock Ready.
- Einziger Stromversorger mit Referenzdesigns für VxRail-Systeme

eaton.eu/emc



HPE Alliance Partner

- Eaton IPM Software ist eine HPE Composable Infrastructure Tested Lösung, die sich in HPE OneView integriert, um die Bereitstellung, Konfiguration und Überwachung der Strominfrastruktur zu automatisieren.
- Referenzdesign und gemeinsamer Lösungsentwurf für OmniCube- und OmniStack-Lösungen



Nutanix Technology Alliance Partner

- Eaton ist der erste Power-Management-Anbieter, der die Nutanix Ready-Validierung erreicht hat, die die Interoperabilität mit der Nutanix-Architektur für einen vollständigen Leistungsschutz bescheinigt. Als Partner der Nutanix Technology Alliance bietet Eaton weiterhin transformative Power-Management-Lösungen an, die die Nutanix-Infrastruktur voll ausnutzen können.

eaton.eu/nutanix

www.eaton.eu/IntelligentPower

Eaton
EMEA Hauptverwaltung
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Schweiz
Eaton.eu

© 2018 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnr.: BR153079DE /
CSSC-GL-4470
November 2018

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum
ihrer jeweiligen Inhaber.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um
aktuelle Produkt- und Supportinformationen
zu erhalten.

