

# Intelligent Power Manager - Disaster avoidance

## Vorteile und Merkmale



**EATON**

Powering Business Worldwide

# Intelligent Power Manager

Der Intelligent Power Manager (IPM) zum Schutz Ihrer IT-Infrastruktur („Disaster Avoidance“) überwacht und verwaltet Geräte der IT-Stromversorgung in physischen oder virtuellen Umgebungen, um den Betrieb Ihrer IT-Systeme während eines Stromausfalls oder einer kritische Situation in der Umgebung aufrechtzuerhalten.

Diese innovative Softwarelösung ermöglicht es Ihnen, Ihre Systeme in Ihrem Netzwerk aus der Ferne zu überwachen, zu verwalten und zu steuern, um somit die Systemverfügbarkeit und Datenintegrität zu gewährleisten.

Merkmale		Vorteile und Details
<b>Zusammenhängende Darstellung von Leistungsmetriken und Beschränkungen</b>		<b>Ermöglicht IT-Administratoren ein einfaches Verständnis der wichtigsten Energie- und Umwelthanforderungen im Kontext ihrer IT-Umgebung.</b>
Dashboard-Ansicht	✓	Einblick in zusammengesetzte Metriken und Alarme auf Rechenzentrumsebene, einschließlich : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromverbrauch, 24-Stunden-, 7-Tage- und 30-Tage-Verbrauchstrends</li> <li>• Bedienfeld für aktive Alarme</li> <li>• Kennzahl für die Ausfallzeit des Rechenzentrums</li> </ul>
Zentrales Monitoring für das Rechenzentrum	✓	Überblick über die Stromversorgungskette, einschließlich : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammengesetzte Metriken zum Stromverbrauch auf Rack-Ebene</li> <li>• Topologie des Rechenzentrums mit Gruppierung auf Rack-, Reihen- und Raumebene</li> <li>• Berechnetes Phasengleichgewicht im Rechenzentrum für dreiphasige Installationen</li> <li>• Bedienfeld für aktive Alarme</li> <li>• Diagramm zum Gesamtstromverbrauch des Rechenzentrums mit voreingestellten und benutzerdefinierten Zeiträumen</li> </ul>
Gerätebezogene Überwachungsansicht	✓	<b>Zentrale Überwachung einzelner Stromversorgungsgeräte</b>
Rackansicht	✓	Rack-Ansicht - wo IT und Strom zusammenkommen : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammengesetzte Metrik für den gesamten Rackverbrauch</li> <li>• Visualisierung der Auslastung der Hauptversorgung</li> <li>• Überwachung von Ausgängen und Ausgangsgruppen (mit Monitored- und Managed-Rack-PDUs)</li> <li>• Bedienfeld für aktive Alarme</li> <li>• Diagramm des gesamten Rack-Stromverbrauchs mit voreingestellten und benutzerdefinierten Zeiträumen</li> </ul>
Umgebung Ansicht	✓	Umgebung Ansicht einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit im Rack.</li> <li>• Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit in einer Reihe.</li> <li>• Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit im Rechenzentrum.</li> </ul>
Gebäude- und IT-Anlagenmanagement	✓	Einfaches Anlagenmanagement einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlegen/Ändern/Löschen von Objekten</li> <li>• Installationsdatum der Rechenzentrumstopologie und des Stromversorgungsmanagements</li> <li>• Nachverfolgung von Batterieinstallation, Wartung und Garantieablauf“</li> </ul>
Virtuelle IT-Asset Monitoring	✓	Überwachen Sie den aktuellen Status und die Verwendung Ihrer virtuellen Infrastruktur in Automatisierungsplänen mit vor konfigurierten Konnektoren.
<b>Überwachung von Eaton- und vielen Drittanbieter-Geräten</b>		<b>Eine einheitliche Lösung für die Überwachung der Energieinfrastruktur und der Umgebungsbedingungen sowie für die Implementierung von Betriebskontinuitätsplänen in unterschiedlichen Rechenzentrums-umgebungen</b>
Eaton USV Systeme, Rack-PDUs und ATS Geräte	✓	Bieten Sie kontextbezogene Einsicht in Energie- und Umgebungs-einschränkungen und definieren Sie Auslöser für die Automatisierung der Betriebskontinuität
USV Systeme, Rack-PDUs und ATS Geräte von Drittanbietern	✓	Überwachen Sie ausgewählte Geräte von Drittanbietern und definieren Sie Auslöser für die Automatisierung der Betriebskontinuität.
<b>Eaton Power Devices verwalten und aktualisieren</b>		<b>Vereinfachen Sie das Konfigurationsmanagement im gesamten Netzwerk für große Installationen von Eaton Stromversorgungsgeräten (Power Devices).</b>
Massenkonfiguration von Eaton Stromversorgungsgeräten (USV, PDU, ATS)	✓	Bereitstellung gemeinsamer Konfigurationseinstellungen für mehrere Eaton-Stromversorgungsgeräte
Massen-Updates von Eaton Stromversorgungsgeräten (USV, PDU, ATS)	✓	Upgrade der USV-Kartenfirmware über das Netzwerk

Merkmale		Vorteile und Details
<b>Einfache assistentengestützte Automatisierungskonfiguration</b>		<b>Schnell einsatzbereit. Schnelle und einfache Erstellung von IT-Automatisierungen und Rollback-Sequenzen</b>
Grafischer Automatisierungsassistent	✓	Erstellen von Automatisierungsfunktionen zur Gewährleistung der Betriebskontinuität für Gerätegruppen in wenigen Minuten
Auslösen von Automatisierungen bei Strom- und Umgebungsereignissen	✓	Erstellen von Betriebskontinuitätsautomatationen zu Stromversorgungs- und Umgebungsereignissen für Gerätegruppen
Auslösen von Rollback-Automatationen im Fehlerfall oder bei einer Zustandsänderung des ursprünglichen Auslösers	✓	Sicherstellung des ordnungsgemäßen sequentiellen Herunterfahrens und Neustarts der Infrastruktur

<b>Grundlegende Automatisierungen der Betriebskontinuität mit Aktionen auf Host-Ebene</b>		<b>Automatisierter Schutz Ihrer IT-Umgebung mit Aktionen auf Host-Ebene</b>
Geschützte Server und virtuelle Hosts (agentenlos)	✓	Herunterfahren von Servern
Steuern von PDU-Ausgängen	✓	Ermöglicht die automatisierungsbasierte Steuerung von ePDU-Ausgängen (einzeln oder pro Gerät)
Benutzerdefinierte Skriptausführung	✓	Hochladen von benutzerdefinierten Skripten in BASH, Python oder PERL zur Verwendung in Automatisierungen
Erweiterte zusammengesetzte Ereignisse mit boolescher Logik erstellen	✓	Verwendung von benutzerdefinierten Ereignissen in Konfigurationsrichtlinien
SSH-Aktion ausführen	✓	Einfache Konfiguration benutzerdefinierter Aktionen auf jedem SSH-fähigen Gerät
Herunterfahren von Storage Controllern	✓	Ferngesteuertes Herunterfahren einzelner Storage Devices

<b>Definieren Sie erweiterte Automatisierungen zur Betriebskontinuität mit Aktionen auf VM- und Clusterebene</b>		<b>Automatisieren Sie den Schutz von vollständig virtualisierten HA-Clustern und HCI-Umgebungen mit erweiterten Aktionen</b>
Aktionen auf VM-Ebene für einzelne VMs, Gruppen von VMs oder automatische Gruppen von VMs ansteuern	✓	Einzelne VMs, Gruppen von VMs oder automatische Gruppen von VMs mit Aktionen auf VM-Ebene ansteuern.
Aktionen auf Clusterebene, auch in hyperkonvergenten und vSAN-Umgebungen ansteuern	✓	Ordnungsgemäßes Herunterfahren auf Clusterebene, auch mit vSAN- und Stretched vSAN-Umgebungen
Sequentieller VM-Lastabwurf	✓	Sequentielles Abschalten von IT-Lasten nach Betriebsnotwendigkeit
Herunterfahren von VMware vApp	✓	Ordnungsgemäßes Herunterfahren mehrerer VMs mit VMware vApp-Objekten
Herunterfahren von Nutanix Acropolis	✓	Ordnungsgemäßes Herunterfahren von Nutanix Acropolis-Clustern

<b>Adapter für IT-Lösungen von Drittanbietern</b>		<b>Einfache Integration in führende IT-Plattformen mit einem Mausklick</b>
VMware vCenter	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Automatationen zum Schutz Ihrer vCenter-Cluster
VMware ESXi	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Automatationen zum Schutz einzelner ESXi Server
VMware vSAN & vSAN Stretched	✓	Erstellen von Automatisierungen zur Betriebskontinuität sowohl in vSAN- als auch in vSAN-Stretched-Cluster-Umgebungen
VMware SRM	✓	Erstellen von Automatisierungen für die Betriebskontinuität, die vordefinierte Site Recovery Manager-Pläne auslösen
VxRail	✓	Ordnungsgemäßes Herunterfahren Ihrer VxRail HCI-Cluster mit vollständig virtualisiertem IPM. Erfordert eine Gigabit-Netzwerkkarte.
Microsoft Hyper-V	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Richtlinien zum Schutz von Hyper-V Servern oder Clustern
Microsoft SCVMM	✓	Erstellen von Automatisierungen für die Betriebskontinuität zum Schutz von Hyper-V-Umgebungen über SCVMM
Nutanix Acropolis	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Automatisierungen zum Schutz von Nutanix Acropolis Clustern

<b>Technisches &amp; Integration</b>		<b>Eine moderne Anwendung, die einfach in Ihrer Umgebung funktioniert</b>
HTML 5-Benutzeroberfläche	✓	Moderne HTML 5 & Angular 11 Webanwendung
Integration von LDAP und MS Active Directory	✓	Integration in Ihre unternehmenseigene LDAP- oder Microsoft Active Directory-Infrastruktur
Office 365 E-Mail-Integration	✓	Integriert in den E-Mail-Dienst Office 365
Gmail Integration	✓	Integriert mit dem E-Mail-Dienst Gmail

## Wie lizenziert man den Intelligent Power Manager?

- IPM wird nach der Anzahl der Knoten lizenziert und ist in verschiedenen Knotenpaketen erhältlich.
- Die Knoten umfassen IT-Geräte wie Hypervisoren (VMware ESXi, HyperV Server, VxRail & Nutanix) und physische Windows-Server sowie Geräte der Stromversorgung wie UPS-, PDU- und ATS-Systeme.
- Sie können zwischen einem 1-Jahres- oder 3-Jahres-Abonnement oder einer unbefristeten Lizenz (einschließlich 5 Jahre Wartung) wählen.

Für weitere Einzelheiten zur Lizenzierung wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

## Möchten Sie den Intelligent Power Manager testen?

- Mit der Eaton IPM Software zur Katastrophenvorsorge können Sie Ihre Anlagen aus der Ferne überwachen und verwalten und Probleme in der Stromversorgung abbildern, bevor diese schädliche Ausfälle verursachen.
- Die premium Version IPM bietet eine völlig neue Benutzenerfahrung mit einer neu gestalteten Benutzeroberfläche, mehr Optionen zur Automatisierung kritischer Prozesse und verbesserte Visualisierungs- und Kontextualisierungsoptionen, um den Status von IT-Geräten von überall und zu jeder Zeit besser zu verstehen.

Testen Sie die erweiterten Virtualisierungsfunktionen mit einer kostenlosen 60-Tage-Testversion. Melden Sie sich hier an



## Die Einzelheiten zur Lizenz Struktur 2024

### Für den Erstkauf

Anzahl der Knoten	Neue SKU SUB 1Y	Neue SKU SUB 3Y	Neue SKU Perpetual 5Y
3	IPM-3N-SUB1	IPM-3N-SUB3	IPM-3N-P5
5	IPM-5N-SUB1	IPM-5N-SUB3	IPM-5N-P5
10	IPM-10N-SUB1	IPM-10N-SUB3	IPM-10N-P5
20	IPM-20N-SUB1	IPM-20N-SUB3	IPM-20N-P5
50	IPM-50N-SUB1	IPM-50N-SUB3	IPM-50N-P5

### Für Upgrade Käufe

Anzahl der Knoten	Neue SKU SUB 1Y	Neue SKU SUB 3Y	Neue SKU Perpetual 5Y
5	IPM-UP3T05N-SUB1	IPM-UP3T05N-SUB3	IPM-UP3T05N-P5
10	IPM-UP5T010N-SUB1	IPM-UP5T010N-SUB3	IPM-UP5T010N-P5
20	IPM-UP10T020N-SUB1	IPM-UP10T020N-SUB3	IPM-UP10T020N-P5
50	IPM-UP20T050N-SUB1	IPM-UP20T050N-SUB3	IPM-UP20T050N-P5

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

© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publikationsnummer CC152007DE  
März 2024



Weitere Informationen finden Sie unter <http://eaton.eu/ipm>

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

Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um die neuesten Produkt- und Supportinformationen zu erhalten

