

IPM 2 Editionen

Vorteile und Merkmale



Powering Business Worldwide

IPM Monitor, IPM Manage & Optimize Editionen (IPM 2.x)

Merkmale	Monitor	Manage	Optimize	Vorteile und Details
Zusammenhängende Darstellung von Leistungsmetriken und Beschränkungen				Ermöglicht IT-Administratoren ein einfaches Verständnis der wichtigsten Energie- und Umwelthanforderungen im Kontext ihrer IT-Umgebung.
Dashboard-Ansicht	✓	✓	✓	Einblick in zusammengesetzte Metriken und Alarmer auf Rechenzentrumsebene, einschließlich : <ul style="list-style-type: none"> Stromverbrauch, 24-Stunden-, 7-Tage- und 30-Tage-Verbrauchstrends Bedienfeld für aktive Alarmer Kennzahl für die Betriebszeit von Rechenzentren
Zentrales Monitoring für das Rechenzentrum	✓	✓	✓	Überblick über die Stromversorgungskette, einschließlich : <ul style="list-style-type: none"> Zusammengesetzte Metriken zum Stromverbrauch auf Rack-Ebene Topologie des Rechenzentrums mit Gruppierung auf Rack-, Reihen- und Raumebene Berechnetes Phasengleichgewicht im Rechenzentrum für dreiphasige Installationen Bedienfeld für aktive Alarmer Diagramm zum Gesamtstromverbrauch des Rechenzentrums mit voreingestellten und benutzerdefinierten Zeiträumen
Gerätebezogene Überwachungsansicht	✓	✓	✓	Zentrale Überwachung einzelner Stromversorgungsgeräte
Rackansicht	✓	✓	✓	Rack-Ansicht - wo IT und Strom zusammenkommen : <ul style="list-style-type: none"> Zusammengesetzte Metrik für den gesamten Rackverbrauch Visualisierung der Feed-Auslastung Überwachung von Ausgängen und Ausgangsgruppen (mit MO- und MA-Rack-PDUs) Bedienfeld für aktive Alarmer Diagramm des gesamten Rack-Stromverbrauchs mit voreingestellten und benutzerdefinierten Zeiträumen
Environment Ansicht	✓	✓	✓	Environment Ansicht einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit im Rack. Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit in einer Reihe. Zusammengesetzte Metriken für die durchschnittliche Eingangstemperatur und Luftfeuchtigkeit im Rechenzentrum.
Gebäude- und IT-Anlagenmanagement	✓	✓	✓	Einfaches Anlagenmanagement einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> Anlegen/Ändern/Löschen von Objekten Installationsdatum der Rechenzentrumstopologie und des Stromkettenmanagements Nachverfolgung von Batterieinstallation, Wartung und Garantieablauf
Virtuelle IT-Asset Monitoring	✗	✓	✓	Überwachen Sie den aktuellen Zustand und die Verwendung Ihrer virtuellen Infrastruktur in Automatisierungsplänen mit vorkonfigurierten Konnektoren.
Überwachung von Eaton- und vielen Drittanbieter-Geräten				Eine einheitliche Lösung für die Überwachung der Energieinfrastruktur und der Umgebungsbedingungen sowie für die Implementierung von Betriebskontinuitätsplänen in unterschiedlichen Rechenzentrumsumgebungen
Eaton USVs, Rack-PDUs und ATSe	✓	✓	✓	Bieten Sie kontextbezogene Einsicht in Energie- und Umgebungseinschränkungen und definieren Sie Auslöser für die Automatisierung der Betriebskontinuität mit den Editionen Manage oder Optimize
USVs, Rack-PDUs und ATSe von Drittanbietern	✓	✓	✓	Überwachen Sie ausgewählte Geräte von Drittanbietern und definieren Sie Auslöser für die Automatisierung der Betriebskontinuität mit den Editionen Manage oder Optimize.
Eaton Power Devices verwalten und aktualisieren				Vereinfachen Sie das Konfigurationsmanagement im gesamten Netzwerk für große Installationen von Eaton Stromversorgungsgeräten (Power Devices).
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
Einfache assistentengestützte Automatisierungskonfiguration				Schnell einsatzbereit. Schnelle und einfache Erstellung von IT-Automatisierungen und Rollback-Sequenzen
Grafischer Automatisierungsassistent	✗	✓	✓	Erstellen von Automatisierungsfunktionen zur Gewährleistung der Betriebskontinuität für Gerätegruppen in Minutenschnelle
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

IPM Monitor, IPM Manage & Optimize Editionen (IPM 2.x)

Merkmale	Monitor	Manage	Optimize	Vorteile und Details
Grundlegende Automatisierungen der Betriebskontinuität mit Aktionen auf Host-Ebene				Automatisierter Schutz Ihrer IT-Umgebung mit Aktionen auf Host-Ebene
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
Definieren Sie erweiterte Automatisierungen zur Betriebskontinuität mit Aktionen auf VM- und Clusterebene				Automatisieren Sie den Schutz von vollständig virtualisierten HA-Clustern und HCI-Umgebungen mit erweiterten Aktionen
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
Adapter für IT-Lösungen von Drittanbietern				Einfache Integration in führende IT-Plattformen mit einem Mausklick
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
NetApp Storage	✗	✓	✓	Auslösen des Shutdowns von NetApp Storage-Geräten in Ihren Automatisierungen für die Betriebskontinuität.
HPE OneView	✗	✓	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Automatisierungen für die Stromversorgung von HPE-Servern oder Servergruppen über OneView iLO
Nutanix Acropolis	✗	✓	✓	Erstellung von Betriebskontinuitäts-Automatisierungen zum Schutz von Nutanix Acropolis Clustern
Technisches & Integration				Eine moderne Anwendung, die einfach in Ihrer Umgebung funktioniert
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