

IPM 2

Zalety i funkcje



Powering Business Worldwide

Wersje IPM Monitor, Manage i Optimize (IPM 2.x)

Funkcje	Monitor	Manage	Optimize	Opis korzyści
Czytelny podgląd wszystkich parametrów (np. poboru mocy)				Umożliwienie administratorom IT łatwego podglądu kluczowych poborów mocy i parametrów środowiskowych w obrębie ich środowiska IT.
Widok ogólnego podglądu infrastruktury	✓	✓	✓	Odczyt pomiarów i alarmów w data center, w tym: <ul style="list-style-type: none"> poboru mocy, trendów zużycia energii w ciągu 24 godzin, 7 dni i 30 dni; aktywnych alarmów; czasu działania data center.
Widok skoncentrowany na data center	✓	✓	✓	Przegląd łańcucha zasilania, w tym: <ul style="list-style-type: none"> dokładne wskaźniki poboru mocy na poziomie szafy; topologia centrum danych z grupowaniem na poziomie szaf, rzędów i pomieszczeń; obciążenie poszczególnych faz data center dla instalacji trójfazowych; panel aktywnych alarmów; wykresy całkowitego zużycia energii w data center zarówno w zadanych jak i niestandardowych okresach.
Widok skoncentrowany na urządzeniu	✓	✓	✓	Monitorowanie skoncentrowane na poszczególnych urządzeniach
Widok szafy rack	✓	✓	✓	Widok szafy rack - gdzie spotykają się IT i zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> kompleksowy wskaźnik całkowitego zużycia energii szafy rack; wizualizacja symetrii obciążenia faz zasilania; monitorowanie na poziomie gniazd i grup gniazd (w przypadku listew rack PDU MO i MA); panel aktywnych alarmów; wykresy całkowitego zużycia energii szafy rack zarówno w zadanych, jak i niestandardowych okresach.
Widok środowiskowy	✓	✓	✓	Widok środowiskowy, w tym: <ul style="list-style-type: none"> kompleksowe wskazania średniej temperatury i wilgotności w szafie rack; kompleksowe wskazania średniej temperatury i wilgotności w rzędzie; kompleksowe wskazania średniej temperatury i wilgotności w data center.
Zarządzanie obiektami i zasobami IT	✓	✓	✓	Proste zarządzanie zasobami, w tym: <ul style="list-style-type: none"> tworzenie/modyfikacja/usuwanie zasobów; topologia centrum danych i zarządzanie łańcuchem zasilania; data wdrożenia; śledzenie wieku baterii, terminów przeglądów i upływu gwarancji.
Monitorowanie zasobów wirtualnych	✗	✓	✓	Monitorowanie bieżącego stanu infrastruktury wirtualnej i wykorzystywanie VM w scenariuszach automatyzacji za pomocą gotowych konektorów
Monitorowanie urządzeń zasilających firmy Eaton i wielu urządzeń innych producentów				Pojedynczy zbiorowy widok do monitorowania infrastruktury zasilającej i warunków środowiskowych oraz wdrażania scenariuszy utrzymania ciągłości działania w data center.
Eaton UPS, rack PDU i ATS	✓	✓	✓	Czytelny podgląd wszystkich parametrów (np. poboru mocy, warunków środowiskowych) oraz wykorzystywanie ich jako wyzwalaczy w scenariuszach utrzymania ciągłości działania w wersji Manage lub Optimize
Zasilacze UPS, rack PDU i ATS innych producentów	✓	✓	✓	Monitorowanie wybranych urządzeń innych producentów i wykorzystywanie tych parametrów jako wyzwalaczy w scenariuszach utrzymania ciągłości działania w wersji Manage lub Optimize
Aktualizacja urządzeń zasilających firmy Eaton i zarządzanie nimi				Uprozczone zarządzanie konfiguracją w całej sieci dla dużych wdrożeń urządzeń zasilających firmy Eaton
Masowa konfiguracja urządzeń zasilających firmy Eaton (UPS, PDU, ATS)	✗	✓	✓	Wdrożenie wspólnych ustawień konfiguracyjnych dla wielu urządzeń zasilających firmy Eaton
Masowy upgrade urządzeń zasilających firmy Eaton (UPS, PDU, ATS)	✗	✓	✓	Aktualizacja firmware'u karty komunikacyjnej UPS przez sieć
Prosta konfiguracja automatyzacji za pomocą kreatora				Szybsze działanie. Szybkie i łatwe tworzenie automatyzacji IT i sekwencji przywracania
Graficzny kreator automatyzacji	✗	✓	✓	Stwórz automatyzacje utrzymujące ciągłość działania dla grup urządzeń w ciągu kilku minut
Wyzwalanie automatyzacji na podstawie zdarzeń związanych z zasilaniem i środowiskiem	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji ciągłości działania w zakresie zasilania i warunków środowiskowych dla grup urządzeń
Wyzwalanie automatyzacji przywracania po wystąpieniu błędu lub po zmianie stanu wyzwalacza początkowego	✗	✓	✓	Zapewnienie prawidłowego sekwencyjnego wyłączenia i restartowania infrastruktury

Wersje IPM Monitor, Manage i Optimize (IPM 2.x)

Funkcje	Monitor	Manage	Optimize	Opis korzyści
Podstawowa automatyzacja ciągłości działania z działaniami na poziomie hostów				Automatyzacja ochrony środowiska IT z działaniami na poziomie hostów
Ochrona serwerów i wirtualnych hostów (bezagentowo)	✗	✓	✓	Bezpieczne wyłączenie serwerów
Sterowanie gniazdami listew ePDU	✗	✓	✓	Umożliwienie sterowania gniazdami ePDU w automatyzacjach
Wykonywanie niestandardowych skryptów	✗	✓	✓	Przesyłanie własnych skryptów w języku BASH, Python lub PERL do wykorzystania w automatyzacjach
Tworzenie zaawansowanych zdarzeń złożonych z logiką boolowską	✗	✓	✓	Wykonywanie niestandardowych zdarzeń zdefiniowanych przez użytkownika w zasadach konfiguracji
Wykonywanie akcji SSH	✗	✓	✓	Łatwa konfiguracja niestandardowych działań na dowolnym urządzeniu obsługującym protokół SSH
Wyłączanie kontrolerów macierzy dyskowych	✗	✓	✓	Zdalne wyłączanie wybranych urządzeń pamięci masowej
Definiowanie zaawansowanych scenariuszy utrzymania ciągłości działania z akcjami na poziomie maszyn wirtualnych i klastra				Zautomatyzowanie ochrony w pełni zwirtualizowanych klastrów HA i środowisk HCI za pomocą zaawansowanych działań
Ukierunkowanie działań na poziomie VM na poszczególne maszyny wirtualne, grupy maszyn wirtualnych lub automatyczne grupy maszyn wirtualnych	✗	✗	✓	Scenariusze z zarządzaniem każdą pojedynczą maszyną wirtualną, grupami maszyn wirtualnych lub automatycznymi grupami maszyn wirtualnych
Działania na poziomie klastrów, w tym w środowiskach hiperkonwergentnych i vSAN	✗	✗	✓	Bezpieczne zamknięcie klastra, w tym w środowiskach vSAN i Stretched vSAN
Sekwencyjne zmniejszanie obciążenia przez działania na poziomie VM	✗	✗	✓	Sekwencyjne wyłączanie obciążeń IT według kryteriów biznesowych
Wyłączanie VMware vApp	✗	✗	✓	Bezpieczne wyłączanie wielu maszyn wirtualnych przy użyciu obiektów VMware vApp
Wyłączanie Nutanix Acropolis	✗	✗	✓	Bezpieczne wyłączanie klastrów Nutanix Acropolis
Konektory do czołowych na rynku systemów IT				Prosta integracja z wiodącymi platformami IT metodą „point and click”.
VMware vCenter	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ochrony klastrów vCenter
VMware ESXi	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ochrony indywidualnych serwerów ESXi
VMware vSAN i vSAN Stretched	✗	✗	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w środowiskach vSAN i vSAN Stretched Cluster
VMware SRM	✗	✗	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania, które uruchamiają wstępnie zdefiniowane plany Site Recovery Manager (SRM)
VxRail	✗	✗	✓	Bezpieczne zamykanie klastra VxRail HCI z w pełni zwirtualizowanym IPM. Wymaga gigabitowej karty sieciowej
Microsoft Hyper-V	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ochrony serwerów lub klastrów vCenter
Microsoft SCVMM	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ochrony środowisk Hyper-V za pomocą SCVMM
NetApp Storage	✗	✓	✓	Wyłączanie macierzy dyskowych NetApp w automatyzacjach
HPE OneView	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ograniczenia poboru mocy serwerów HPE lub grup serwerów poprzez OneView i iLO
Nutanix Acropolis	✗	✓	✓	Tworzenie automatyzacji utrzymania ciągłości działania w celu ochrony klastrów Nutanix Acropolis
Dane techniczne i integracja				Nowoczesna aplikacja, która po prostu działa w Twoim środowisku
Interfejs użytkownika HTML 5	✓	✓	✓	Nowoczesna aplikacja internetowa w HTML 5 i Angular 11
Integracja z LDAP i MS Active Directory	✓	✓	✓	Integracja z firmową infrastrukturą LDAP lub Microsoft Active Directory
Integracja z pocztą elektroniczną Office 365	✓	✓	✓	Integracja z usługą poczty elektronicznej Office 365
Integracja z Gmailem	✓	✓	✓	Integracja z usługą poczty elektronicznej Gmail

Eaton Electric Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk
ul. Galaktyczna 30
www.eaton.pl

© 2022 Eaton
Wszystkie prawa zastrzeżone
Publikacja nr CA152007PL
Listopad 2022



Powering Business Worldwide

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o odwiedzenie www.eaton.pl.

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Aby otrzymywać informacje o najnowszych produktach i wsparcie, obserwuj nas na portalach społecznościowych.

