

Intelligent Power Manager

Zintegrowane oprogramowanie do zarządzania energią w środowiskach wirtualnych



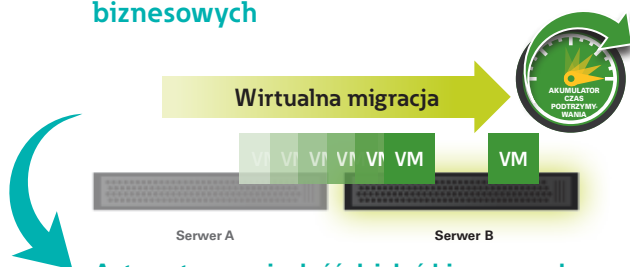
Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/intelligentpower

Wypełnianie luki między fizyczną a wirtualną infrastrukturą informatyczną

Oprogramowanie Intelligent Power® Manager firmy Eaton® integruje się płynnie ze sprzętem zasilającym, gwarantując niezrównane możliwości zapewnienia ciągłości działań biznesowych. Zarządza ono całą infrastrukturą zasilania w obrębie sieci, w tym zasilaczami UPS oraz szafowymi jednostkami dystrybucji zasilania (ePDU®), uruchamia plany migracji maszyn wirtualnych i wyłącza mniej istotne urządzenia w celu zapewnienia ciągłości działań biznesowych podczas problemów z zasilaniem lub wywołanych przez warunki środowiskowe.

Zapewnianie ciągłości działań biznesowych



Automatyczna ciągłość działań biznesowych

dzięki elastycznym procedurom opartym na zdarzeniach związanych z fizyczną infrastrukturą, w tym warunkami zasilania i środowiska.

Definiowanie i realizacja sekwencyjnego zmniejszania obciążenia lub procedur przywracania sprawności maszyn wirtualnych, vApp, albo grup maszyn wirtualnych/vApp bezpośrednio za pomocą Intelligent Power Manager.

Zarządzanie obciążeniem

Zdalne i łagodne wyłączanie serwerów i wybranych urządzeń do przechowywania danych podczas problemów z zasilaniem.

Ustalanie priorytetów i zrzut niekluczowych obciążeń w celu wydłużenia czasu podtrzymywania podczas przedłużających się przerw w dostawie zasilania.

Uruchamianie VMware vMotion, Citrix XenMotion i innych aplikacji związanych z migracją w celu przejrzystej migracji maszyn wirtualnych na dostępne serwery w obrębie sieci.

Tryb failover

Uruchamianie planów przywracania sprawności VMware Site Recovery Manager w trakcie przerwy w dostawie zasilania.

Ograniczenie zużycia energii

Wydłużanie czasu pracy kluczowych maszyn podczas przerw w dostawie zasilania dzięki graniczeniu poboru mocy przez serwery.

NOWOŚĆ

Instalacja IPM oraz Infrastructure Management Pack firmy Eaton dla VMware vRealize® umożliwi monitorowanie urządzeń zasilających pod kątem ich sprawności, ryzyka i wydajności za pomocą vRealize.

Dostępne do pobrania pod adresem www.eaton.com/downloads

Zwiększenie wydajności i obniżenie kosztów



Integracja systemowa:

Uproszczenie konfiguracji i skrócenie krzywej uczenia się dzięki dogodnej integracji z istniejącymi systemami zarządzania virtualizacją, pozwalającej poświęcić czas na wykonywanie innych kluczowych zadań.

Zdalne zarządzanie hostingiem bez udziału agenta:

oszczędzanie cennego czasu podczas zdalnego wyłączania serwerów poprzez wyeliminowanie potrzeby wykorzystania agentów zajmujących zasoby i spowalniających pracę.

Integracja z wiodącymi platformami do virtualizacji

	VMware	Citrix	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 appliance	★	*	*	*
Disaster avoidance, recovery site backup	★			
Cost	Free up to 10 nodes (UPS or ePDU)			

* OVF compliant; fully tested on VMware

Możliwości oprogramowania Intelligent Power Manager w zależności od rodzaju licencji

Oprogramowanie Intelligent Power Manager jest dostępne w trzech wersjach – Podstawowej, Srebrnej i Złotej.

Złota licencja – nasza prestiżowa oferta – zapewnia najbardziej kompletny pakiet możliwości, w tym tworzenie procedur ciągłości działań biznesowych, uruchamianych nie tylko przez sprzęt firmy Eaton, ale również urządzenia zasilające innych producentów. Poniższa tabela przedstawia możliwości oferowane w ramach każdej licencji.

	Podstawowa [bezpłatna] (do 10 urządzeń zasilających)	Srebrna (do 100 urządzeń zasilających)	Złota (ponad 100 urządzeń zasilających)	Korzyści
Standardowe funkcje zarządzania energią				
Serwery chronione (IPP) i serwery wirtualne	•	•	•	Łagodne wyłączanie serwerów
Moduł wyłączania urządzeń do przechowywania danych	•	•	•	Zdalne wyłączanie wybranych urządzeń NetApp FAS do przechowywania danych
Sterowniki generyczne i urządzenia innych producentów	•	•	•	Monitorowanie urządzeń innych producentów poprzez generyczny sterownik SNMP
Polityka konfiguracji	•	•	•	Tworzenie strategii ciągłości działania dla grup urządzeń w przypadku zdarzeń dotyczących zasilania i warunków otoczenia
Kontrolowanie wyjść ePDU	•	•	•	Sterowanie wyjściami ePDU na podstawie strategii
Zaawansowane działania dla zdarzeń standardowych	•	•	•	Stosowanie standardowych zdarzeń zasilania w strategiach konfiguracji
Zaawansowane działania dla zdarzeń niestandardowych	-	•	•	Stosowanie zdarzeń niestandardowych użytkownika w strategiach konfiguracji
Rodzajowe działanie SSH	-	•	•	Łatwa konfiguracja działań niestandardowych na dowolnym urządzeniu obsługującym SSH
Obsługa urządzeń zasilających innych producentów	-	-	•	Tworzenie strategii ciągłości działania dla zdarzeń generowanych przez obsługiwane urządzenia innych producentów

	Podstawowa [bezpłatna] (do 10 urządzeń zasilających)	Srebrna (do 100 urządzeń zasilających)	Złota (ponad 100 urządzeń zasilających)	Korzyści
Funkcje wirtualnej infrastruktury				
Wtyczka dla VMware vCenter	•	•	•	Integracja zarządzania zasilaniem ze środowiskiem vCenter
Wtyczka dla Citrix XenCenter	•	•	•	Integracja zarządzania zasilaniem ze środowiskiem XenCenter
Podstawowe działania dotyczące zasilania: • Wyłączanie urządzeń do przechowywania danych • Wyłączanie wirtualnego hostingu • Wyłączanie maszyn wirtualnych • Włączanie i wyłączanie trybu konserwacji	•*	•*	•	Przeprowadzenie podstawowego łagodnego wyłączania zgodnie z zasadami zapewnienia ciągłości działania poprzez wyłączenie maszyn wirtualnych, wirtualnych hostingów, wybranych urządzeń do przechowywania danych lub włączenie i wyłączenie trybu konserwacji
Zaawansowane działania dotyczące zasilania: Dotyczy wirtualnych maszyn/woluminów: • Odciążanie • Wyłączanie konkretnych maszyn wirtualnych • Migracja maszyn wirtualnych do konkretnych hostingów	-	•*	•	Zmniejszanie obciążenia zasilania poprzez włączenie odciążania maszyn wirtualnych zgodnego ze strategią do swojej polityki zarządzania ciągłością działania Wybieranie konkretnych maszyn wirtualnych lub ich grup do wyłączenia lub przeniesienia, w ramach zgodnego ze strategią odciążania Wybieranie VMware vApps do wyłączenia w ramach zgodnego ze strategią odciążania
Dla hostingów: • Wyłączanie VMware vApp • Zautomatyzowany plan przywracania działania VMware SRM	-	-	-	Automatyczne uruchamianie planu przywracania działania VMware SRM w momencie, gdy czas podtrzymywania osiągnie określony próg
Poziom wirtualnej infrastruktury informatycznej: • Całkowicie zwirtualizowane wyłączenie klastrów	-	•*	•	Umożliwia całkowicie bezpieczne wyłączenie i przywracanie maszyn wirtualnych i serwerów hostingowych w środowiskach wysokiej dostępności

	Podstawowa [bezpłatna] (do 10 urządzeń zasilających)	Srebrna (do 100 urządzeń zasilających)	Złota (ponad 100 urządzeń zasilających)	Korzyści
Interfejsy umożliwiające podłączenie rozwiązań informatycznych podmiotów zewnętrznych				
Cisco UCS Manager	•	•	•	Dynamiczne ograniczanie zasilania dla urządzeń Cisco UCS zgodnie z polityką ciągłości działania
Pamięć NetApp	•	•	•	Uruchamianie wyłączania urządzeń do przechowywania danych NetApp zgodnie z polityką ciągłości działania
CA Nimsoft	•	•	•	Bezpośrednie otwieranie IPM z interfejsu Nimsoft

	Podstawowy [bezpłatny] (do 10 urządzeń zasilających)	Srebrny (do 100 urządzeń zasilających)	Złoty (ponad 100 urządzeń zasilających)	Korzyści
Pakiety zarządzania				
Pakiet zarządzania Eaton IPM dla oprogramowania VMware vRealize Operations Manager	-	•	•	Monitorowanie i analizowanie informacji dotyczących zasilania bezpośrednio w systemie VMware vRealize

* Nie wchodzi w zakres oprogramowania modeli Eaton Essential UPS (9E i 93E) i modeli UPS produkcji innej niż Eaton. Klienci korzystający z konkurencyjnego oprogramowania UPS będą musieli kupić Złotą licencję, aby uzyskać dostęp do podstawowych i zaawansowanych funkcji wirtualizacji.

Integracja sprzętu IT

Wraz z rosnącą liczbą wirtualnych środowisk, coraz ważniejsza staje się współpraca i integracja między wiodącymi dostawcami sprzętu IT. Eaton wszedł w partnerstwo z wiodącymi dostawcami sprzętu IT w celu zapewnienia klientom bardziej scalonej i solidnej architektury IT. Sprawdzone architektura referencyjna Eaton zapewnia klientom bezproblemową pracę dzięki przetestowaniu i zatwierdzeniu naszych rozwiązań przez tych wiodących producentów.



Cisco Preferred Solution i DevNet Partner

- Opatrzony certyfikatem Cisco Compatible dostawca rozwiązań w zakresie obudów i zestawów do konwersji Eaton dla przełączników Nexus.
- Kompatybilne z technologią Cisco EnergyWise zarządzalne szafowe urządzenia PDU
- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton integruje się bezpośrednio z rozwiązaniami z zakresu zarządzania serwerami UCS w celu ograniczenia zużycia energii, umożliwiając użytkownikom wydłużenie czasu podtrzymywania działania poprzez ustawianie ograniczeń poboru mocy przez serwery podczas przedłużających się przerw w dostawie zasilania

eaton.eu/cisco



NetApp Alliance Partner

- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton integruje się bezpośrednio z systemami operacyjnymi NetApp ONTAP w celu udostępnienia możliwości nadzoru i wyłączania dla systemów przechowywania danych FAS
- Projekty referencyjne i wspólne rozwiązania w skrócie dla systemów FlexPod

eaton.eu/netapp



EMC Technology Connect Advantage Partner

- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton oraz szafowe urządzenia PDU i UPS są sprawdzone w laboratoriach VSPEX
- Opublikowane projekty referencyjne VSPEX, przegląd rozwiązań i wspólne rozwiązania w skrócie

eaton.eu/emc



VCE Technology Alliance Partner

- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton oraz szafowe urządzenia PDU i UPS posiadają certyfikat Vblock Ready
- Jedyne dostawca rozwiązań w dziedzinie zarządzania energią posiadający projekty referencyjne dla systemów VxRail

eaton.eu/emc



SimpliVity Alliance Partner

- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton, obudowy oraz szafowe urządzenia PDU i UPS są sprawdzone w laboratoriach SimpliVity
- Projekty referencyjne i wspólne rozwiązania w skrócie dla platform OmniCube i OmniStack

eaton.eu/simpliVity



Nutanix Technology Alliance Partner

- Oprogramowanie Intelligent Power Manager firmy Eaton, obudowy oraz szafowe urządzenia PDU i UPS posiadają certyfikat Nutanix Ready for Applications and Operating Systems and Back Up and Disaster Recovery
- Projekt referencyjny i wspólne rozwiązania w skrócie dla infrastruktury hiperkonwergentnych Nutanix

eaton.eu/nutanix

Eaton
Siedziba główna dla Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Szwajcaria
Eaton.eu

www.eaton.eu/intelligentpower



Powering Business Worldwide

© 2016 Eaton
Wszelkie prawa zastrzeżone
Nr publikacji BR152007EN
Artykuł nr Broszura produktu Intelligent Power Manager, wer. G
April 2017

Eaton is a registered trademark.
All other trademarks are property of their respective owners.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

