

Dystrybucja zasilania dla sprzętu IT

Basic
In-Line Metered
Metered Input

Metered Outlet
Switched
Managed

Rack PDU G3+

Gama 2022
wraz z nowymi
modelami G3
High Density



EATON

Powering Business Worldwide

Rack PDU G3+

Narzędzie do masowego uruchomienia przez USB: Oszczędność czasu i sprawniejsze wdrożenie!

Nowość

Szybki sposób masowej konfiguracji wielu PDU bez dostępu do łączności sieciowej!

Przyjazna dla użytkowników aplikacja ułatwia stworzenie pojedynczego pliku zawierającego wspólną konfigurację wszystkich PDU, jak i każdej listwy z osobna.

Każda jednostka PDU wczytuje i stosuje przeznaczoną dla niej konfigurację z bezpiecznego, szyfrowanego pliku zapisanego w pamięci przenośnej USB (IP, nazwę, język, powiadomienia...)



Gniazda z wbudowanym podwójnym mechanizmem zabezpieczającym

Nowość

System eGrip (objęty zgłoszeniem patentowym Eaton) zabezpiecza standardowe kable zasilające IEC uchwytem, zintegrowanym z każdym gniazdem, uruchamianym za pomocą dźwigni. Gdy dźwignie znajdują się w pozycji uchwytu, wtyczki są zabezpieczone przed przypadkowym odłączeniem z powodu uderzeń lub wibracji. Gniazda są również kompatybilne z **systemem blokującym** wykorzystywanym w kablach zasilających IEC P-Lock.



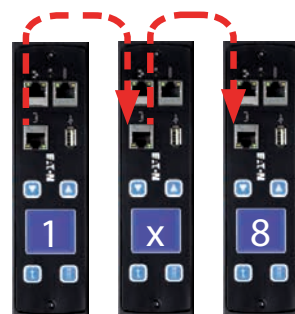
Możliwość wymiany „na gorąco”

Moduł sterujący Eaton można wymieniać bez konieczności wyłączenia zasilania szafy rack. Wydłuża to czas bezawaryjnej pracy, jednocześnie ułatwiając obsługę i redukując koszty związane z wizytą serwisu. Menu na pikselowym wyświetlaczu umożliwia łatwą konfigurację i usuwanie alarmów.



Łączenie łańcuchowe ośmiu jednostek z jednego adresu IP

Nowa opatentowana przez firmę Eaton funkcja połączenia łańcuchowego pozwala na współdzielenie połączenia sieciowego i adresu IP aż przez osiem modułów ePDU. Technologia Eaton zapewnia obniżenie kosztów infrastruktury sieciowej o 87%.



Konstrukcja umożliwiająca naturalne równoważenie obciążenia

Nowość

Naprzemienne fazy w sekcjach we wszystkich 3-fazowych ePDU 32 A do naturalnego równoważenia obciążenia w szafie rack z użyciem krótszych przewodów.



Łatwość lokalizacji zabezpieczenia obciążenia i fazy dzięki sekcjom oznaczonym kolorami

Osobny kolor dla każdej fazy, osobna litera dla każdego wyłącznika.



Zero ingerencji w przestrzeń między szafami

Nowość

Nowe, bardzo płaskie wyłączniki i niskoprofilowa obudowa zapobiegają przypadkowemu wyłączeniu.

System dystrybucji zasilania na wyższym poziomie



Kontrola mocy na poziomie serwera

Przełączanie gniazd: Zdalne sterowanie urządzeniami poprzez włączanie i wyłączenie poszczególnych gniazd. Oszczędzaj czas i koszty eksploatacyjne dzięki zdalnemu restartowaniu urządzeń z jednego miejsca bez konieczności kosztownych wizyt on-site.

Uruchamianie sekwencyjne: Upewnij się, że Twoje serwery uruchamiają się sekwencyjnie, aby uniknąć zwiększonego prądu rozruchu i uruchomić bazę danych przed aplikacją.

Wyłącz nieużywane gniazda: Kontroluj nieautoryzowane użycie.

Nowość

Czujniki łączone łańcuchowo

Możliwość połączenia łańcuchowego do trzech czujników na jednostkę PDU i uzyskania większej ilości danych środowiskowych z szafy rack. Każdy czujnik składa się z 1 sondy temperatury, 1 sondy wilgotności i 2 styków bezpotencjałowych.



Większe cyberbezpieczeństwo

Nowość

Firmware jest na bieżąco aktualizowany w celu utrzymania cyberbezpieczeństwa ePDU na najwyższym poziomie



Wysoka temperatura pracy 60°C

Pełna funkcjonalność w środowiskach o wysokiej temperaturze pracy, co przekłada się na niższe koszty chłodzenia.

Nowość

Uniwersalny system montażu

Modele pionowe (0U) zawierają zarówno tylny jak i boczny system montażu za pomocą przycisków, który jest mocniejszy niż dotychczas i posiada opatentowane przez firmę Eaton stopki z klipsem. Jednostki poziome (1U/2U) są dostarczane z podpórkami do szafy rack.



+1%

Dokładny pomiar mocy

ePDU G3 zapewnia monitorowanie energii z dokładnością 1% dla większej precyzji w rozliczeniach zużycia energii przez działy rozliczeń lub kolokacyjne centra przetwarzania danych. Skuteczny pomiar zużycia energii, w zależności od serii, jest możliwy we wszystkich lub poszczególnych gniazdach.



Ponowne uruchamianie urządzeń i pomiar w segmentach zasilania A i B

Podczas podłączania serwerów zasilanych z kilku źródeł do segmentów zasilania A oraz B, możliwość połączenia łańcuchowego pozwala na grupowanie zasilaczy w ePDU. W rezultacie wszystkie zasilacze są kontrolowane za pomocą jednego działania, co oszczędza czas ponownego uruchamiania serwerów, często wyposażonych w kilka redundantnych zasilaczy. Podgląd poboru mocy jest dostępny dla każdego urządzenia.

ePDU G3+ Najważniejsze funkcje i specyfikacja techniczna

Basic

Niezawodna dystrybucja zasilania

- Gniazda z wbudowanym podwójnym mechanizmem zabezpieczającym eGrip i P-Lock
- Gniazda i gałęzie oznaczone kolorami dla ułatwionego podziału obciążenia
- Temperatura pracy 60°C
- Uniwersalny system mocowania w szafie rack (przycisk i stopki z klipsem)
- Naprzemienne fazy w sekcjach w modelach 3P 32 A

Metered Outlet

Monitorowanie poboru mocy na poziomie serwera

Funkcjonalności Metered Input oraz:

- Monitorowanie stanu wyłącznika
- Pomiar gniazd i poboru mocy sprzętu IT w segmentach zasilania A i B
- Pomiary PUE Level 3
- TLS 1.2

Metered Input

Monitorowanie poboru mocy przez szafę rack

Funkcjonalności Basic oraz:

- Wymienialny „na gorąco” moduł sterujący z zaawansowanym wyświetlaczem LCD + opcjonalny czujnik temperatury/wilgotności
- Dokładność rozliczeniowa IEC Class 1 ±1% dla V, W, A i kWh oraz zgodność z Cisco EnergyWise
- Pomiary na każdej z faz, pomiar prądu wyłącznika i pomiary na wejściu
- Łańcuchowe łączenie do ośmiu modułów ePDU pozwalające zredukować koszty infrastruktury sieciowej
- Monitorowanie łańcucha zasilania i informacje o data center w czasie rzeczywistym za pomocą Eaton Intelligent Power Manager
- Protokoły i standardy: HTTPS, SSL, TLS 1.2, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, LDAP, RADIUS, TLS 1.2, DHCP 66/67 do konfiguracji masowej

Switched

Sterowanie poszczególnymi gniazdami

Funkcjonalności Metered Input oraz:

- Możliwość wyłączenia nieużywanych gniazd

w celu kontroli nieuprawnionego korzystania

- Przełączanie / ponowne uruchamianie / sekwencyjne uruchamianie gniazd i sprzętu IT w segmentach zasilania A i B

High Density Managed PDU G3HD

Funkcjonalności Metered Outlet, Switched oraz:

- Naprzemienne fazy w gniazdach
- Przekładniki bistabilne, niski pobór mocy przez PDU

Managed

Sterowanie gniazdami i pomiar mocy na poziomie serwera

Funkcjonalności Metered Outlet oraz Switched

In-Line Metered

Doposażenie

Funkcjonalności Metered Input

FlexPDU – podstawowa

dystrybucja zasilania

- Regionalne gniazda

	Typ wejścia / Prąd znamionowy (A)	Typy gniazd:		Moc znamionowa	Basic		In-Line Metered		Metered Input		Me	
		liczba	Wyłączniki		Basic p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm	In-Line Metered & Dual p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm	Metered Input p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm		
1-fazowe	C14 10A	8xC13		2.3kW	EBAB02	443x19"x53			1U	EMIH02	1Ux19"x203	
		12xC13		2.3kW	EBAB19	443x19"x53						
		16xC13		2.3kW	EBAB03	704x52x53				EMIB03	1070x52x53	
	C20 16A	FlexPDU*	8xFR: 1xC19		3.7kW	1U	EFLX8F	10x19"x80				
			8xSchuko: 1xC19		3.7kW	1U	EFLX8D	10x19"x80				
			6xUK: 1xC19	2 jednopolowe	3.7kW		EFLX6B	52x19"x120				
		12xC13: 1xC19	2 jednopolowe	3.7kW	1U	EFLX12I	10x19"x80					
16xC13			3.7kW		EBAB21	704x52x53						
8xC13		3.7kW						1U	EMIH28	1Ux19"x203		
IEC60309 16A	20xC13: 4xC19		3.7kW		EBAB22	1070x52x53				EMIB22	1070x52x53	
	IEC60309		3.7kW				EILB13	443x52x53				
IEC60309 32A	12xC13: 4xC19	2 jednopolowe	7.4kW						2U	EMIB06	1070x52x53	
	20xC13: 4xC19	2 jednopolowe	7.4kW		EBAB05	1070x52x53			Czerwona	Niebieska	EMIB05	1154x52x53
	28xC13: 4xC19	2 jednopolowe	7.4kW									
	36xC13: 6xC19	2 jednopolowe	7.4kW		EBAB08	1604x52x53			Czerwona	Niebieska	EMIB08	1604x52x53
IEC60309 16A	21xC13: 3xC19		11kW		EBAB20	1070x52x53				EMIB20	1070x52x53	
	36xC13: 6xC19		11kW		EBAB00	1604x52x53				EMIB00	1829x52x53	
3-fazowe	G3 High Density	39xC13: 6xC19		11kW								
	IEC60309 32A Naprzemienne fazy w sekcjach	18xC13: 6xC19	6 jednopolowych	22kW								
		12xC13: 12xC19	6 jednopolowych	22kW							EMIB12	1604x52x53
		24xC13: 6xC19	6 jednopolowych	22kW		EBAB32	1154x52x53				EMIB32	1604x52x53
		30xC13: 12xC19	6 jednopolowych	22kW							EMIB34	1829x52x65
G3 High Density	33xC13: 6xC19	6 jednopolowych										
	IEC60309		22kW				EILB15	443x52x53				

* Funkcjonalności G3 Basic nie dotyczą serii FlexPDU. Potrzebujesz czegoś specjalnego? Wykonujemy niestandardowe ePDU, prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą. Wszystkie standardowe ePDU są dostarczane z przewodem o długości 3 m, standardowe modele powyżej są dostępne w Europie.

Dostępne kolorowe PDU Nowość

	Metered Input	Managed
	EMIB05-30R	Czerwona
	EMIB05-30B	Niebieska
	EMIB08-30R	Czerwona
	EMIB08-30B	Niebieska
	EMAB05-30R	Czerwona
	EMAB05-30B	Niebieska



Akcesoria ePDU G3+

Akcesoria	Numer katalogowy	Korzyści
Czujnik do monitorowania środowiska (EMP) Gen2	EMPDT1H1C2	Pomiar temperatury, wilgotności, powiadomienia o przekroczeniu zadanego progu w czasie rzeczywistym
Adaptor Fast Ethernet Gigabit	GBCONV	Szybki i łatwy sposób na rozbudowę interfejsu sieciowego 10/100 Mb G3 ePDU do prędkości gigabitowej
Kabel ePDU - UPS	CBL0UT32 CBL20UT32	Podłącz wejście ePDU 32 A do UPS z wyjściem w postaci listwy zaciskowej
Czujnik wycieku wody*	WLD012	Wykrywa powódzie i wycieki wody
Czujnik styku drzwi*	DCS001	Monitorowanie dostępu do szafy rack

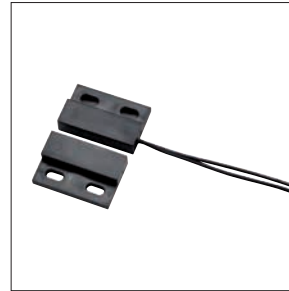
*Czujnik styku drzwi i wycieku wody można podłączyć poprzez styki bezpotencjałowe EMPDT1H1C2.



GBCONV



EMPDT1H1C2



DCS001*



WLD012*

Nowość



CBL20UT32



CBL0UT32

Metered Outlet	Switched		Managed		
Metered Outlet p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm	Switched p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm	Managed p/n	Wymiary dł. x szer. x głęb. w mm
				EMAB03	1154x52x53
		1U	ESWH28 1Ux19"x203	1U	EMAH28 1Ux19"x203
OB22	1604x52x53		ESWB22 1604x52x53	EMAB22	1604x52x53
			ESWB04 1604x52x53	EMAB04	1604x52x53
				2U	EMAH06 2Ux19"x225
OB05	1604x52x53		ESWB05 1604x52x53	Czerwona EMAB05	1604x52x53
				Niebieska EMAB71	1829x52x53
OB20	1604x52x53		ESWB20 1604x52x53	EMAB20	1604x52x53
				G3HD	EMACFB3XAE4J2K2 1728x52x57
					EMAB33 1829x52x65
					EMAB12 1829x52x65
				G3HD	EMACFJ3XTE4E2K2 1815x52x57

Gwarancja+1

Gwarancja+3

Wszystkie urządzenia ePDU G3 są standardowo objęte 2-letnią gwarancją. Możliwość przedłużenia standardowej gwarancji na produkt o dodatkowe trzy lata (Warranty+1) albo o dodatkowe trzy lata (Warranty+3)

Ekologiczne opakowanie

Wszystkie Rack PDU są pakowane w ekologiczne, **w 100% podlegające recyklingowi** materiały. Żadnej pianki, plastiku ani styropianu w opakowaniu. Dzięki temu opakowania **bardzo łatwo złożyć i poddać recyklingowi**.



ePDU G3 Basic posiada zgodność z deklaracją środowiskową

Potrzebujesz czegoś specjalnego?

Idealna jednostka PDU do szafy rack na żądanie



Specjalne zespoły inżynierów pomogą stworzyć idealną jednostkę Rack PDU na żądanie.

Typowe wymogi:

- Materiały bez halogenu, gniazda lokalne, konkretna liczba gniazd C13/C19
- Na żądanie kolorowe ePDU, ułatwiające rozpoznanie źródła zasilania

Nowość

Na żądanie jednostki ePDU pakowane podwójnie w celu ograniczenia wpływu na środowisko.

PDU G3 High Density Managed

Eaton High Density (HD) Rack PDU (power distribution unit), stworzona z myślą o infrastrukturze data center, bazuje na najlepszej w swojej klasie technologii Eaton ePDU G3.

Wysoka gęstość (high density) oznacza więcej gniazd w tej samej przestrzeni i mniej listew PDU do zasilania wszystkich urządzeń.

Dostępne dwa standardowe modele z maksymalnie 45 zarządzalnymi gniazdami, pasujące do szafy 42U!

Naprzemiennie fazy w gniazdach – redukcja długości przewodów dzięki naprzemienności faz gniazd względem gniazda

Technologia przekaźników z blokadą – model G3HD wymaga mniej mocy do pełnej funkcjonalności. Oszczędność mocy = oszczędność pieniędzy!



Modele G3HD	Fazy	Wejście (A)	C13	C19	Rozmiar (mm)	Łączna liczba gniazd
EMACFB3XAE4J2K2	3	16	39	6	1728	45 gniazd
EMACFJ3XTE2E4K2	3	32	33	6	1815	39 gniazd

Możliwość dodania redundancji do urządzeń wyposażonych w pojedynczy zasilacz

Eaton ATS zaprojektowano, aby zapewnić redundancję zasilania urządzeń o pojedynczym złączu zasilającym. Dzięki ATS urządzenia IT wyposażone tylko w jedno wejście zasilania mogą być zasilane z dwóch niezależnych źródeł.



Zarówno źródło główne, jak i dodatkowe, są przyłączone w prosty sposób do ATS w szafie. Kontrola redundancji zasilania odbywa się przez moduł Eaton ATS.

W przypadku awarii głównego źródła zasilania następuje automatyczne i natychmiastowe przełączenie na źródło dodatkowe.

IPM - monitoruj, zarządzaj i optymalizuj infrastrukturę zasilania

Dostępna
wersja trial

Eaton Intelligent Power Manager pomaga wypełnić lukę między obiektem a zarządzaniem IT, dostarczając wystarczającej ilości informacji wszędzie tam, gdzie są one potrzebne.

Intelligent  Power Manager

Monitor Edition

IPM Monitor

Informacje na temat infrastruktury łańcucha zasilania

Intelligent  Power Manager

Manage Edition

IPM Manage

Zarządzanie urządzeniami zasilającymi Eaton

Intelligent  Power Manager

Optimize Edition

IPM Optimize

Automatyzacja ciągłości działania w środowiskach wirtualnych

Eaton współpracuje z liderami w zakresie infrastruktur konwergentnych i hiperkonwergentnych

Nasze weryfikowane laboratoryjnie rozwiązania w zakresie zarządzania energią gwarantują dłuższy czas pracy systemów informatycznych i bezpieczeństwo danych w przypadku problemów środowiskowych i związanych z zasilaniem.



Nowy selektor Rack PDU

rackpduselector.eaton.com/gb

Od wtyków wejściowych po obudowę i funkcje pomiarowe – narzędzie wyboru RackPDU firmy Eaton pomoże znaleźć najlepsze rozwiązanie do konkretnych potrzeb w zakresie infrastruktury IT.



www.eaton.pl/UPS

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie produktów, informacji zawartych w niniejszym dokumencie oraz cen; zastrzega również, że w dokumencie mogą wystąpić błędy i pominięcia. Wiążący charakter mają wyłącznie potwierdzenia zamówień oraz dokumentacja techniczna sporządzona przez firmę Eaton. Fotografie i ilustracje nie stanowią gwarancji identyczności określonego układu lub funkcji. Ich wykorzystanie w dowolnej formie warunkowane jest uzyskaniem wcześniejszej zgody firmy Eaton. Ta sama zasada dotyczy znaków towarowych (w szczególności Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Zastosowanie mają zasady i warunki firmy Eaton w brzmieniu zaczerpniętym ze stron internetowych Eaton oraz potwierdzeń zamówień.

Eaton Electric Sp. z o.o.

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

© 2021 Eaton
Wszelkie prawa zastrzeżone
Wydrukowano w Europie
Publikacja nr BR155022PL
Styczeń 2022

Eaton jest zarejestrowanym
znakiem towarowym.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe
stanowią własność ich właścicieli.

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

