

Rack PDU G4



Powering Business Worldwide

Rack PDU G4 přepisuje pravidla

Když jste mluvili o připojení, naslouchali jsme vám.

Zvýšení účinnosti, bezpečnosti, hustoty a flexibility pro splnění priorit dnešních datových center nový rack PDU G4 - 4. generace společnosti Eaton poskytuje vysoce zabezpečenou distribuci napájení a kontinuitu provozu, což je v dnešním prostoru datových center velmi důležité. Tohoto cíle bylo dosaženo důslednou prací, která zahrnovala zkušenosti zákazníků a zpětnou vazbu z trhu.

Kontinuita podnikání a Bezpečnost

- Zvyšuje spolehlivost připojení napájení, **zabraňuje náhodnému odpojení.**
- Zajišťuje **nepřetržité napájení a dostupnosti sítě** pro základní obchodní operace.
- Udržuje tok dat bez přerušení. Rack PDU G4 je navržen tak, aby poskytoval **nejvyšší úroveň kybernetické bezpečnosti.**

Udržitelné a Chytré

- PDU G4 byl **navržen tak, aby snižoval spotřebu energie** a zároveň **přesně optimalizoval a monitoroval spotřebu energie.**
- Lepší plánování pro případy delšího výpadku napájení a podrobnější sledování instalace pomocí **Získávání dat o prostředí.**
- **Maximalizujte kompatibilitu** ovládáním PDU díky několika zabezpečeným komunikačním protokolům.

Lepší uživatelský zážitek



Zásuvka C39 kombinuje specifikace C13 10A a C19 16A. To nabízí nebyvalou flexibilitu a snadné použití. Jedinou otázkou nyní je: „kolik zásuvek potřebujete?“ Ne „jaký druh?“

- Splňte specifické potřeby infrastruktury a **maximalizujte dostupný prostor v datovém rozváděči** se širokou škálou PDU s vysokou hustotou výstupů.
- Zvyšte dobu provozuschopnosti a **zlepšete schopnost poskytování služeb** pomocí hot-swap síťového modulu.
- LCD displej poskytuje lepší uživatelské prostředí **pro snadnější instalaci/uvedení do provozu.**
- **Ušetřete čas při nasazení** a ušetřete náklady díky výměně zařízení bez nepříjemností spojených s opětovným objednáváním nového rack PDU.

Navrženo pro postupné vylepšování funkcí

Podle nejnovějších trendů na trhu poskytuje nová řada PDU G4 až 48 zásuvek na PDU v nízkoprofilovém provedení šasi. Společnost Eaton nabízí rozsáhlé konfigurace PDU, včetně 1-fázových, 3-fázových a 16A, 32A, 63A, které splňují specifické potřeby infrastruktury.



Základní

Základní jednotky PDU G4 **poskytují nákladově efektivní a spolehlivou distribuci napájení** s bezpečným, vestavěným systémem s velkou retencí, který pevně drží standardní napájecí kabely, a novou zásuvkou typu C39, která kombinuje konektory C13 a C19.

Spínané

Pokročilé **řídící funkce** na úrovni zásuvky v kombinaci se všemi možnostmi měření kvality elektrické energie modelu PDU s měřeným vstupem.

Měřený vstup

PDU G4 s měřeným vstupem zefektivňuje správu napájení a podporuje efektivní provoz tím, že **zjednodušuje vyrovnávání zátěže a zabraňuje přetížení.**

Řízené

Řízené jednotky PDU G4 obsahují všechny funkce spínaného modelu a **jdou ještě o krok dále tím, že aktivně monitorují a měří** klíčové faktory kvality napájení, jako je napětí, proud a spotřeba energie na úrovni zásuvky.

Kontinuita podnikání a bezpečnost

Možnost řetězového zapojení 32 jednotek nové řady PDU G4 vám pomůže ušetřit zbytečnou IT infrastrukturu, jako jsou další switche a IP adresy. Kromě toho jsme v modulu NMC implementovali síťovou redundanci, abychom minimalizovali vliv "časných" přerušení v řetězci. (funkce smyčky RSTP)

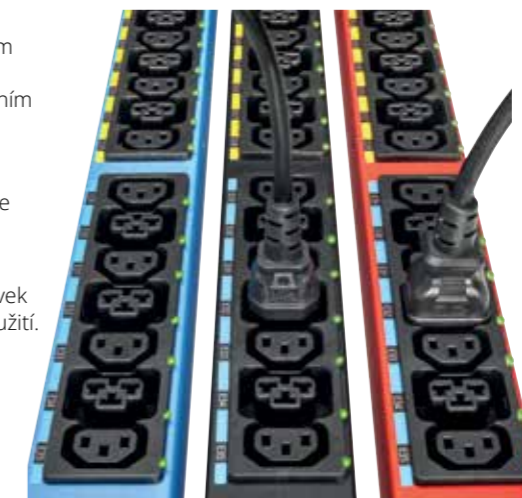
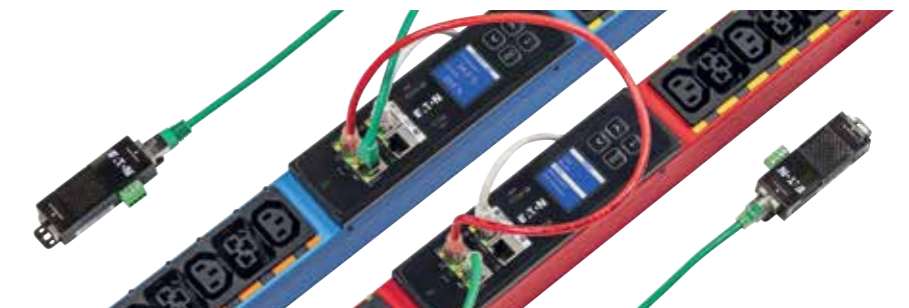
Duální síťový přístup je klíčovou funkcí pro kolokační prostředí. Díky dvěma ethernetovým Gb portům umožňuje G4 NMC oddělený přístup ke svým jednotkám PDU jak koncovým uživatelům, tak nájemcům datových center.

Sdílení napájení

NMC také umožňuje jedné jednotce PDU G4 napájet ovládání síťového modulu druhé jednotky PDU v případě, že dojde k výpadku napájení, čímž stále umožňuje přístup k důležitým datům a připojeným senzorům.

Spínání zásuvek umožňuje dálkově ovládat zařízení zapínáním nebo vypínáním jednotlivých zásuvek. Šetříte čas a provozní náklady restartováním zařízení z řídicího centra bez nákladných osobních návštěv.

- Sekvenční spouštění serverů omezuje proudový náraz - spuštění databáze dříve než aplikace.
- Snadné vypnutí nepoužívaných zásuvek zabraňuje jejich neoprávněnému použití.



Vestavěný systém PDU G4 s velkou retencí na úrovni zásuvky zvyšuje spolehlivost připojení napájení tím, že zabraňuje náhodnému odpojení v důsledku vibrací, vytržení nebo údržby. Zásuvky PDU G4 jsou také kompatibilní s napájecími kabely P-lock.

Provozní teplota 60 °C

PDU G4 jsme učinili spolehlivější a plně funkční i v prostředí s vysokými teplotami a zároveň jsme snížili náklady na chlazení.



Kybernetická bezpečnost

Kyberneticky bezpečné NMC PDU G4, certifikované nezávislými orgány podle norem UL 2900-1 a IEC 62443-4-2, využívá zabezpečený proces spouštění, díky němuž slouží jako hlavní důvěryhodné zařízení, je speciálně ověřenou první linií obrany proti vniknutí.



±1%

Sledujte přesné využití energie

Efektivně měří vstupní výkon, výstupní výkon, jednotlivé zásuvky nebo napájecí větve. Poskytuje cenné informace pro správu distribuce napájení a vyrovnavání zátěže. Optimalizuje spotřebu energie tím, že poskytuje 1% přesnost měření spotřeby pro fakturační oddělení nebo kolokační datová centra.

Získejte dalších údaje o okolním prostředí pomocí řetězení senzorů

Možnost řetězení senzorů (Eaton Environmental Monitoring Probe Gen 2) - až tři na jednu rack PDU - získávají z vašeho racku více údajů o prostředí. Každý senzor je vybaven jednou teplotní a jednou vlhkostní sondou a dvěma beznapěťovými kontakty pro rozšíření senzoru. Předejděte delším výpadkům napájení a monitorujte instalaci do podrobněji.

Převezměte kontrolu nad prostředím IT

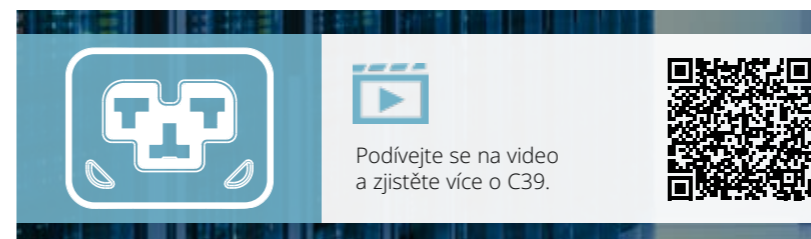
posuňte kybernetickou bezpečnost na vyšší úroveň s novým řídicím modulem NMC. NMC poskytuje snadnou a bezpečnou integraci se softwarem Eaton a systémy DCIM nebo IT systémy třetích stran prostřednictvím RestAPI, SNMP v3 a Modbus TCP. Dva Gb porty umožňují flexibilně definovat různé uživatelské profily a úrovně přístupu v kolokačních datových centrech.

Zelené řešení od začátku do konce podle návrhu

- **Bezhalogenový vstupní kabel** je standardně dodáván s rack PDU G4. To snižuje toxické, znečišťující emise v případě požáru, nabízí vyšší odolnost vůči korozivním chemikáliím a splňuje nejpřísnější bezpečnostní předpisy.
- Energeticky účinná **technologie spínacích relé** ovládá napájení bez nutnosti trvalého elektrického napájení. Rack PDU G4 spotřebuje až o **88 % méně energie** než PDU se standardním relé.
- Efektivní, **ekologický obal** využívá recyklované a recyklovatelné materiály. Kompaktní konstrukce obalů umožňuje také větší objemy na zásilku, které se promítají do nižších přepravních nákladů.



C39 kombinuje C13 a C19 do jedné zásuvky, která bezpečně připojuje napájecí kabely C14 i C20. Včetně LED vizuálního stavu napájení.



Spravujte servery dálkově

Vylepšete distribuci napájení pomocí dálkového ovládání jednotlivých zásuvek pro zefektivnění monitorování a správy energie.

Nový řídicí modul NMC

Zvyšte dobu provozuschopnosti a zlepšete možnosti služeb díky možnosti výměny modulu pro správu a řízení sítě za provozu. Udržujte servery v provozu během výměny vadného modulu NMC.



Dva ethernetové Gb porty nabízejí flexibilitu při definování různých uživatelských profilů a úrovní přístupu v kolokačních datových centrech.

RNDIS poskytuje snadný způsob přímého připojení notebooku k PDU přes USB (plug & play) pro přístup ke konfiguraci PDU během uvádění do provozu

HD LCD displej Lepší uživatelský komfort při instalaci/uvádění do provozu díky novému širokouhlému barevnému displeji s vysokým rozlišením.

Nulový zásah do pracovního prostoru 19" racku

Extra ploché jističe a nízkoprofilové šasi, zabráňující náhodnému vypnutí.

Fáze 1

Fáze 2

Fáze 3

Přirozené vyrovnavání zátěže

Konstrukce G4 střídá fáze a/nebo jističe v jednotlivých sekcích všech jednotek PDU, čímž přirozeně vyrovnavá zatížení datového rozváděče.



Vestavěný systém s velkou retencí

upevňuje standardní napájecí kabely do zásuvek.



Skutečná flexibilita montáže

Úchty namontované z výroby v kombinaci s univerzálními montážními držáky umožňují, aby se PDU G4 hodila do jakéhokoli datového rozváděče na trhu.

Nový Rack PDU G4

eaton.com/RackPDUg4

Prozkoumejte další zdroje a nástroje, které vám pomohou najít ideální řešení pro vaše jedinečné potřeby v oblasti IT.



Změny produktů, informací obsažených v tomto dokumentu a cen jsou vyhrazeny; stejně tak i chyby a opomenutí. Závazná jsou pouze potvrzení objednávek a technická dokumentace od společnosti Eaton. Fotografie a obrázky také nezaručují konkrétní provedení nebo funkčnost. Jejich použití v jakékoli formě podléhá předchozímu schválení společnosti Eaton. Totéž platí pro ochranné známky (zejména Eaton, Moeller a Cutler-Hammer). Všeobecné obchodní podmínky společnosti Eaton platí tak, jak jsou uvedeny na internetových stránkách a v potvrzení objednávek společnosti Eaton.

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Švýcarsko
Eaton.cz

© 2024 Eaton
Všechna práva vyhrazena
Publikace č. BR155022CZ
Březen 2024

Eaton je registrovaná ochranná známka.

Všechny ostatní obchodní značky jsou majetkem příslušných majitelů.

EATON

Powering Business Worldwide