

Bezpečné a spolehlivé napájení

Antonín Špaček

05 / 2026

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Proč je UPS potřeba?

- Ztráta dat
- Bezpečnost
  - Přerušení provozu
  - Ohrožení zdraví nebo života
- Ztráta dobré pověsti
- Zajištění „kvalitního“ napájení



Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Revoluce AI serverů

AI mění vše,
včetně konstrukce serverů

Takže se musí
změnit i fyzická IT
infrastruktura

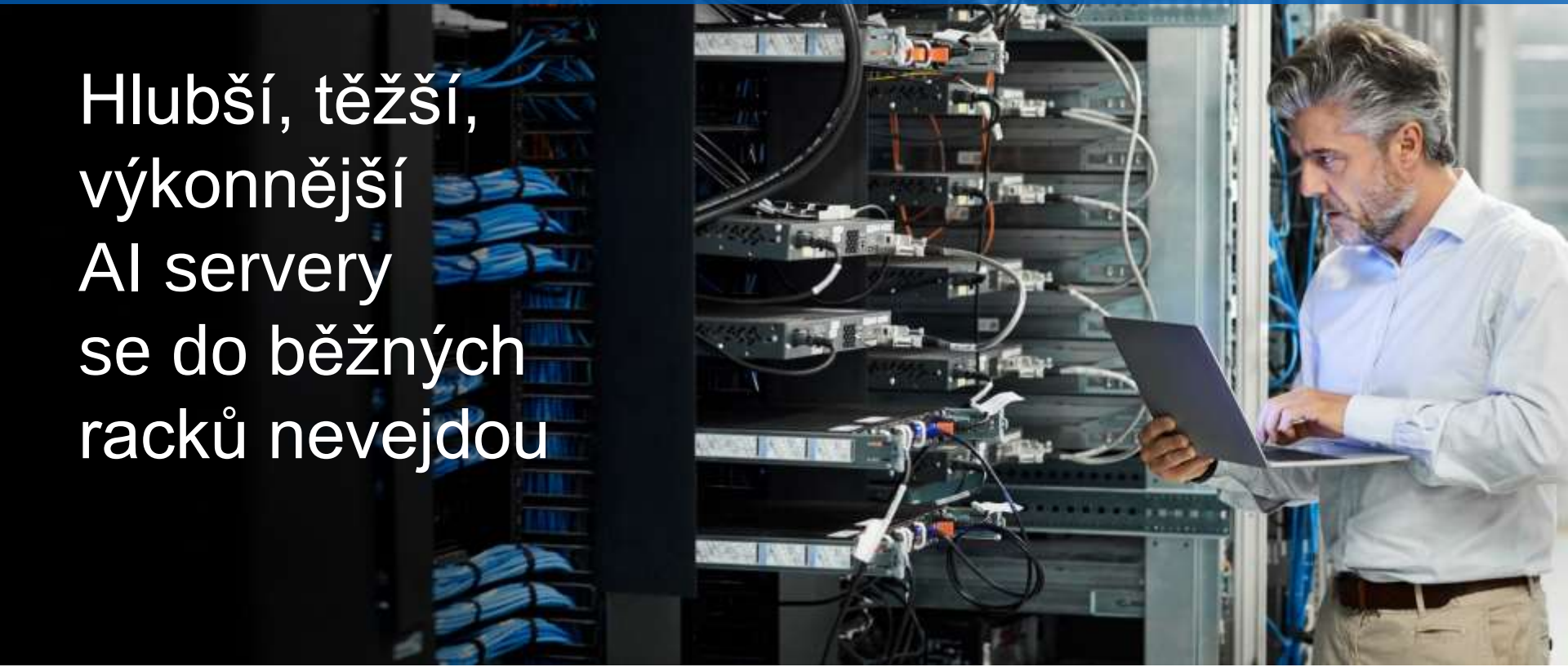


Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Revoluce AI serverů

Hlubší, těžší, výkonnější AI servery se do běžných racků nevejdou



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Revoluce AI serverů

Standardní servery:
~750 mm hloubka



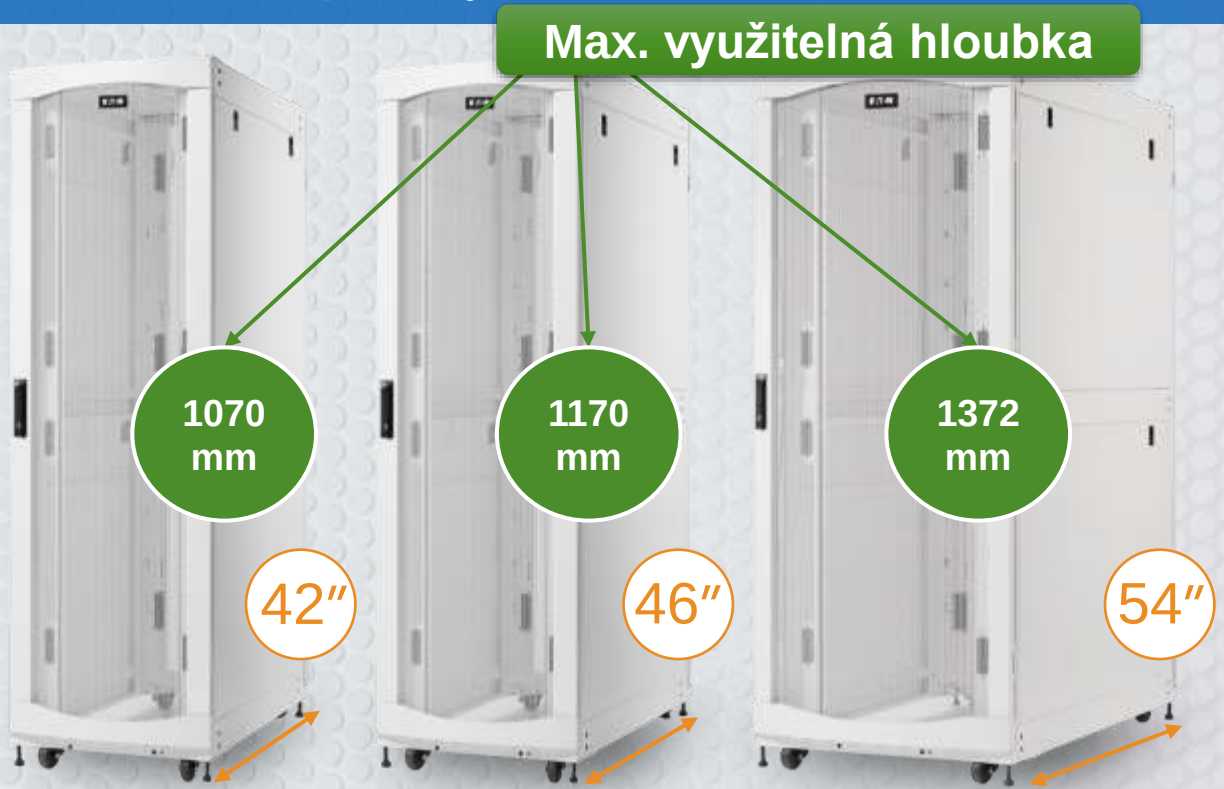
AI servery s GPU:
~1100 mm hloubka



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Datové rozvaděče SmartRack pro vysoké zatížení

Eaton nabízí rozvaděče s touto kombinací hloubky a nosnosti



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Datové rozvaděče SmartRack pro vysoké zatížení

Bílá barva zlepšuje viditelnost díky kontrastu a odrazu světla





© 2026 Eaton. All rights reserved.

Revoluce AI serverů



Standardní servery:
~9–18 kg na 1U

AI servery:
~18–45 kg na 1U

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Datové rozvaděče SmartRack pro vysoké zatížení

Rozvaděče SmartRack pro vysoké zatížení – 54 modelů	
Varianty hloubky	• Extra hluboké – 1372 mm • Hluboké – 1170 mm • Standardní – 1070 mm
Nosnost	• 2268 kg statická (stacionární) • 1588 kg dynamická (pojezdová)
Varianty výšky	• 48U, 45U, 42U
Varianty šířky	• Široký – 800 mm • Standardní – 600 mm
Barva	• Bílý nebo černý práškový lak • Bílé nebo černé zakrývací panely



Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Běžné servery vs AI zátěž





© 2026 Eaton. All rights reserved.

Běžné servery vs AI zátěž





1 server = 1U = 500W (2.2A)

1 rack = 10-12 kW

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Běžné servery vs AI zátěž



1 server = 1U = 500 W (2.2A)

1 rack = 10-12 kW



1 rack = 132 kW

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

UPS Eaton

450VA ⟷ 1 fázový výstup ⟷ 30kVA

8kVA ⟷ 3 fázový výstup ⟷ 1,7MVA



3P Ellipse	Ellipse PRO	5P Gen2	5PX Gen2	9PX Gen2	93PS	93PM G2	9395XP

Off Line ⟷ Line-Interactive ⟷ On-Line s dvojitou konverzí ⟷

450VA ⟷ Samostatně stojící ⟷ 1,7MVA

650VA ⟷ Do datového rozváděče ⟷ 60kVA

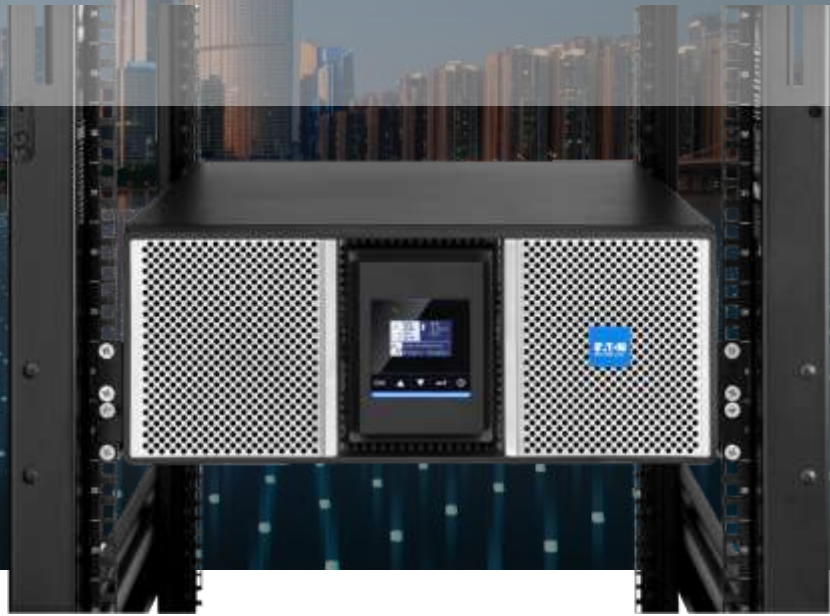
EATON
Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Dostupné od
1. 4. 2026

Eaton 9PX Gen2 Li-Ion

Nová generace Li-Ion



Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Typické aplikace

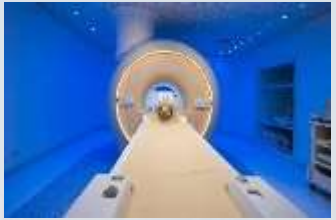
IT



Doprava



Zdravotnictví



Obnovitelné zdroje



Průmysl



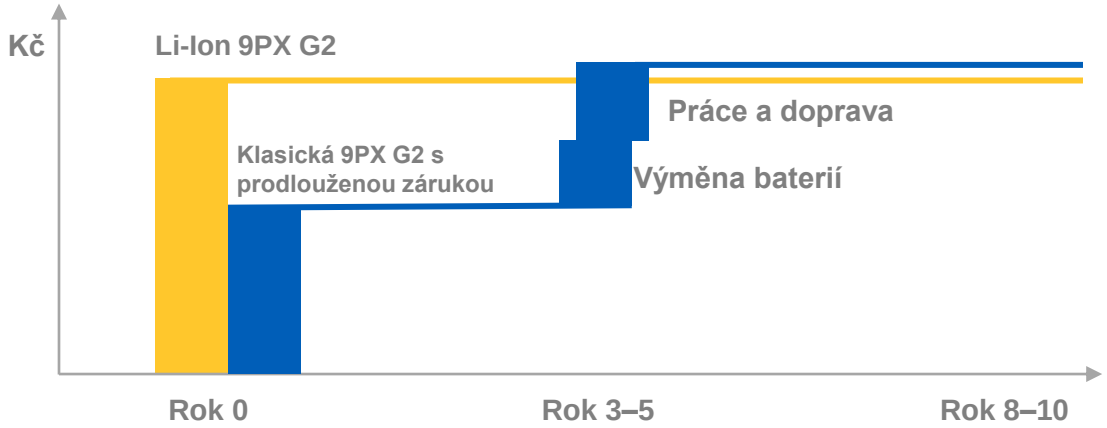
Armáda



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Vyplatí se to?





Kde dává smysl

- **Obtížně servisovatelné**
  - Vzdálené lokality
  - Velké instalace
  - Náklady na zásah
- **Kritická zařízení**
  - Core IT
  - Medicínské aplikace
  - Řídicí systémy (průmysl)
- **Časté výpadky**
  - Více cyklů

9PX Gen 2 Li-Ion nabízí 10 let klidu s nižšími celkovými náklady (TCO) než standardní modely

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Více výkonu na menším prostoru

NEW

Snižte nároky na prostor

- Bezkonkurenční hustota výkonu až 11 kW ve 4U
- Výkon 6 kW ve formátu 3U
- Dodává o 11 % vyšší výkon než předchozí generace

NEW

Ušetřete energii a náklady na chlazení

- Využívá nejnovější generaci komponent výkonové elektroniky (karbid křemíku – SiC)
- Špičková účinnost (Až 97,2 % v online režimu)
- Energy Star certifikace a kodex Elite

ENERGY STAR

SiC má velmi nízké spínací ztráty a dokáže podporovat vysoké spínací frekvence, což mu umožňuje dosáhnout nepřekonatelné účinnosti. Zařízení SiC také pomáhají zmenšovat celkovou velikost elektronických součástek.

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Všestranná distribuce napájení

NEW

Vysoký počet zásuvek

- 12 zásuvek u modelu 6 kW
- 16 zásuvek u modelu 11 kW

Převratná zásuvka C39

- Kombinuje C13 (10 A) a C19 (16 A) v jedné zásuvce
- Bezkonkurenční flexibilita a snadné použití

Vysoká retence standardní napájecích kabelů

- Pevně uchopí a chraní standardní napájecí kabel
- Zabrání náhodnému odpojení během uvedení do provozu nebo servisu

Zajišťovací systém P-Lock pro napájecí kabely

- Systém uzamčení na úrovni zásuvky pomocí napájecích kabelů P-Lock
- Nejbezpečnější připojení



Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

9PX Li-Ion Gen 2 Přehled řady

	9PX Li-Ion Gen 2 6kW	**9PX Li-Ion Gen2** 11kW
Netpack Verze	 **UPS (3U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta	 **UPS (4U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta
EBM	 **EBM (2U)** + Montážní sada do racku	

© 2026 Eaton. All rights reserved.

9PX Gen 2 Přehled řady

	9PX Gen 2 5kW/6kW	**9PX Gen2** 8kW/11kW
Netpack Verze	 **UPS (3U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta	 **UPS (4U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta
HotSwap Netpack Verze	 **UPS (3U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta + Údržbový Bypass	 **UPS (4U)** + Montážní sada do racku + Síťová karta + Údržbový Bypass
EBM	 **EBM (3U)** + Montážní sada do racku	 **EBM (3U)** + Montážní sada do racku

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

5P Gen2 Li-ion



Coming soon
06/2026

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Typické aplikace

Dlouhodobá ochrana edge IT pro:

Vzdělávání



Kanceláře



Obchod



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Více výkonu na menším prostoru

NEW

Ideální pro racky s malou hloubkou

- Bezkonkurenční hustota výkonu až 1350 W v hloubce 2U/360mm
- Kompatibilní s 450mm hlubokými rozvaděči



NEW

Moderní konstrukce

- Využívá novou generaci AVR využívající Mosfet namísto rozměrného transfomátoru
- Rozšířený vstupní rozsah 110-300V (zatížení<50%)
- Všechny modely splňují Energy Star certifikaci



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Vzdálený přístup je nový standard

Spravujte své instalace vzdáleně

- Vzdálené nastavení UPS, vzdálený upraged firmware
- Napojení na Eaton Kyberneticky bezpečný dohled



Získejte přístup k integrovanému měření energií

- Celková data měření energie
- Pomáhá měřit a dosahovat cílů snižování spotřeby

Řízení segmentů zátěží (2 skupiny)

- Řízení postupného spouštění
- Prioritní vypínání neklíčových zařízení pro maximalizaci doby zálohy
- Vzdáleně restartuje zařízení

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Připraveno k nasazení

Vše součástí balení

- Racková sada a stojany pro tower jsou součástí všech modelů
- Gigabitová síťová karta dodávána s verzemi Netpack

Globální certifikace

- Všechny jednotyk mají certifikát CE a cTUVus s certifikátem CB

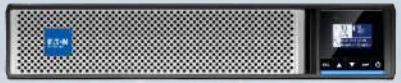
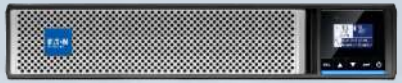
5letá plná záruka (elektroniky a baterie)

- Až 8 let záruky s prodloužením záruky



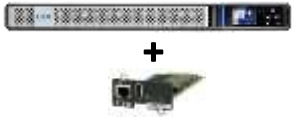
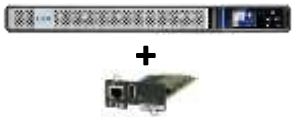
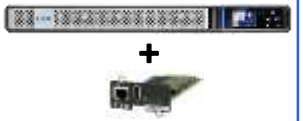
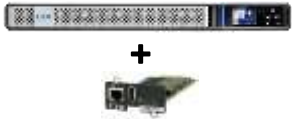
Powering Business Worldwide

Přehled řady

	5P 650 Gen2 Li-Ion	5P 1150 Gen2 Li-Ion	5P 1550 Gen2 Li-Ion
Standard modely	 Rack 1U	 RT 2U	 RT 2U
Netpack modely	 + 	 + 	 + 

© 2026 Eaton. All rights reserved.

5P Gen2 - Přehled

	5P 650VA 520W	5P 850VA 680W	5P 1150VA 920W	5P 1550VA 1350W
Tower modely				
Rack 1U modely				
Netpack modely				

- Verze racku 1U zahrnují sadu teleskopických kolejnic (hloubka od 445 mm do 1005 mm) kompatibilní se stojany 600 mm až 1200 (produkt 650VA je dodáván pouze s předními držáky).

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Spravujte po svém

Softwarová řešení Eaton zajišťují monitoring zařízení a prevenci výpadků

Nepřetržité monitorování napájecí infrastruktury a aktivních alarmů
Centralizované i distribuované infrastruktury on-premise i v cloudu

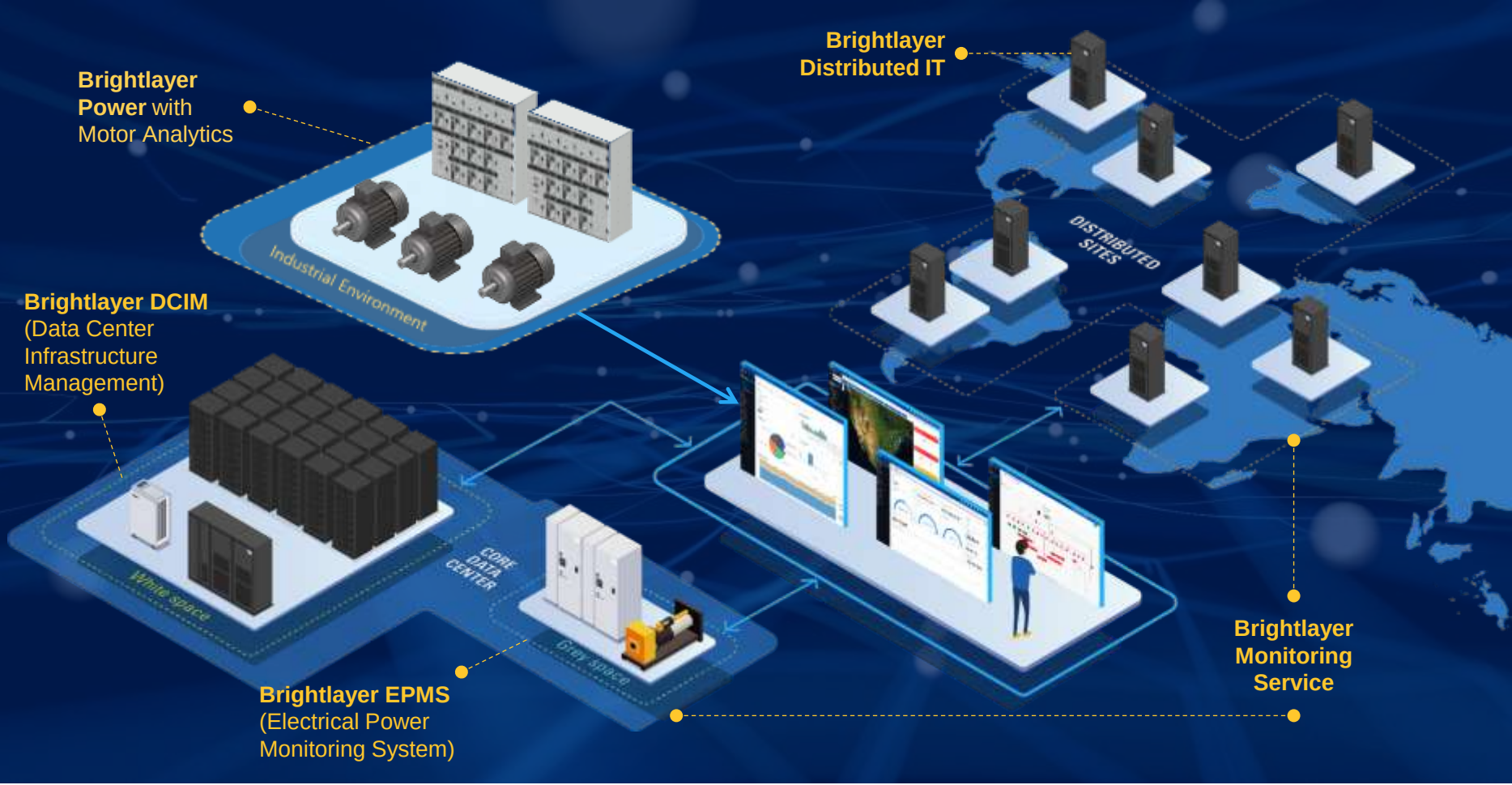
Reportování spotřeby energie IT zařízení
Plnění cílů udržitelnosti

Jednoduchá automatizace prevence výpadků
Napájecí a environmentální události pro fyzickou i virtuální infrastrukturu

Hluboká integrace do virtuálních prostředí
Kompatibilní se všemi hlavními dodavateli



© 2026 Eaton. All rights reserved.



© 2026 Eaton. All rights reserved.

Eaton Rack PDU FlexPDU G2

Energie tam, kde na tom záleží
Navrženo pro spolehlivé napájení





Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

FlexPDU G2 na první pohled

Základní funkce, všestranné uspořádání, cenově dostupné řešení.

Technologie		Provedení
Základní Spolehlivá distribuce napájení	Standardizovaná distribuce zásuvek se zajištěním pro spolehlivé, základní napájení.	 **1 f / 3 f** Jmenovitý výkon 3,7 kW 7,4 kW 22 kW
Měřený vstup Viditelnost pro chytřejší rozhodování	Monitorujte elektrická měření na úrovni PDU s přesností 1 %, což zajišťuje přesné sledování zátěže a efektivní správu redundanční kapacity.	 **1 f / 3 f** Jmenovitý výkon 3,7 kW 7,4 kW 22 kW
Spínaný Ovládání na dosah ruky	Měření vstupu bylo vylepšeno vzdáleným spínáním zásuvek pro lepší efektivitu a provoz.	 **1 f / 3 f** Jmenovitý výkon 3,7 kW 7,4 kW 22 kW

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Nové Rack PDU G4
Horizontální 1U/2U



COMING IN
MAY
2026

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Řada Rack PDU G4 – horizontální
K dispozici v 8 standardních modelech s 8, 16 a 24 zásuvkami

Řada Rack PDU G4 1U/2U						Měřený vstup		Spínané		Řízené	
Fáze	Vstup / Jištění (A)	Typ zásuvek: Počet	Zásuvek celkem	Jističe	Jmenovitý výkon	G4 Typ	Rozměry V x Š x H, mm	G4 Typ	Rozměry V x Š x H, mm	G4 Typ	Rozměry V x Š x H, mm
1 f	C20 16A	4xC13:4xC39	8		3,7 kW	**EHMIFC20G**	1Ux19"x175	**EHSWFC20G**	1Ux19"x175	**EHMAFC20G**	1Ux19"x175
	C20 16A	6xC13:6xC39	12		3,7 kW					**EHMAFC20H**	1Ux19"x175
	IEC60309 32A	8xC13 : 8xC39	16	2x Jednopólový	7,4 kW	**EHMIF132K**	2Ux19"x175			**EHMAF132K**	2Ux19"x175
3 f	IEC60309 32A	12xC13:12xC39	24	6x Jednopólový	22 kW	**EHMIF332A**	2Ux19"x250			**EHMAF332A**	2Ux19"x250



1U 1f 16A



2U 1f 32A



2U 3f 32A

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.

Které řešení je pro vás vhodné?!

Rack PDU G4 (prémiová řada)
Navrženo pro výkon, bezpečnost a flexibilitu!



FlexPDU G2 (Základní řada)
Základní funkce – chytrá volba, když záleží na ceně a jednoduchosti!



Pokročilá bezpečnost a odolnost	Chytrá správa napájení	Design a flexibilita	Nejlepší hodnota	Základní vlastnosti	Škálovatelný rozsah
▪ Podnikové kybernetické zabezpečení se zabezpečenými protokoly ▪ Přístup k duální Gb síti pro redundanci a využití více profilů	▪ Vysoká hustota zásuvek a kaskádová topologie zjednodušují rozsáhlá nasazení. ▪ Podpora více protokolů pro bezproblémovou integraci DCIM	▪ Flexibilita kombinovaných zásuvek (C39 pro C13/C19) ▪ Vlastní design a barevné šasi pro snadnou identifikaci napájení	▪ 2 roky standardní záruka ▪ Pokrývá základní potřeby	▪ Zajištěné zásuvky ▪ Provozní teplota 50 °C ▪ Vzdálené monitorování přes SNMP ▪ Beznářaďový montážní systém	▪ Základní, Měřený vstup a Spínané provedení pro různé instalace ▪ 1f / 3f vertikální a 1f horizontální konfigurace

© 2026 Eaton. All rights reserved.

EATON – IT MÁNIE

Nakup vybrané produkty EATON → **Zaregistruj se** a sbírej body → **Vyměň body** za skvělé dárky



Do akce se zaregistrujte na www.it-eatonmanie.cz

Akce platí od 1. 5. do 30. 6. 2026

Obrázky výher jsou ilustrativní.

Powering Business Worldwide

© 2026 Eaton. All rights reserved.