

# UPS Eaton 5PX Gen2

1000/1500/2200/3000 VA



Montáž rack/tower



Intuitivní LCD displej pro snadnou konfiguraci a správu

## Pokročilá ochrana pro:

- servery
- switche
- routery
- datová úložiště



## Výjimečná efektivita, ovladatelnost a možnost měření energie pro IT manažery

### Výkonnost a účinnost

- Eaton 5PX Gen 2 poskytuje jednotkový účinek ( $W=VA$ ). S výkonem vyšším o 11 % v porovnání s jinými UPS dokáže zálohovat více serverů.
- 5PX Gen2, nyní s certifikací Energy Star 2.0, nabízí nejlepší výkon ve své třídě, díky nižší spotřebě a nákladům na chlazení.
- Při provozu v bateriovém režimu poskytuje 5PX vysoce kvalitní výstupní signál pro všechna připojená citlivá zařízení, jako jsou servery s aktivními PFC zdroji.
- Všechny konfigurace UPS a EBM 5PX Gen2 poskytují nejlepší poměr rozměrů a doby zálohy.

### Správa a kybernetická bezpečnost

- Inovativní grafický LCD displej poskytuje všechny provozní informace hned na první pohled. Zvyšuje komfort uvedení do provozu a konfigurace.
- Modely 5PX Gen2 Netpack se dodávají se síťovou kartou Eaton Gigabit, která nabízí dvojitou certifikaci kybernetické bezpečnosti (UL 2900-1 a IEC 62443-4-2) a umožňuje kyberneticky zabezpečený dohled společnosti Eaton.
- Spolu s 5PX Gen2 umožňuje síťová karta Eaton Gigabit jak vzdálené nastavení UPS, tak vzdálený upgrade firmwaru, což zajišťuje snadné nastavení (správu zařízení) a snížení nákladů na údržbu.
- 5PX Gen2 dokáže měřit spotřebu energie na úrovni skupin zásuvek. Hodnoty kWh lze zobrazovat na LCD displeji nebo pomocí Eaton Intelligent Power Softwaru.
- Eaton Intelligent Power Software se bez problémů integruje do předních virtualizačních prostředí a automatizovaných nástrojů pro využití cloudů.

### Dostupnost a flexibilita

- 5PX Gen2 2200 VA a 3000 VA jsou k dispozici ve formátu RT2U (optimalizované pro montáž do datového rozváděče) nebo RT3U (optimalizované pro samostatně stojící montáž nebo montáž do datových rozváděčů s malou hloubkou). Podpěry a lyžiny jsou součástí všech modelů.
- Ovládání segmentů 5PX Gen2 umožňuje prioritizaci odstavení nekritických zátěží a maximalizaci doby zálohy pro zátěže kritické.
- Technologie správy baterií Eaton ABM<sup>®</sup> využívá třístupňovou metodu nabíjení, která optimalizuje stav baterií a prodlužuje jejich životnost až o 50%.
- Pro delší dobu zálohy lze přidat až 4 externí bateriové moduly vyměnitelné za provozu.

**EATON**

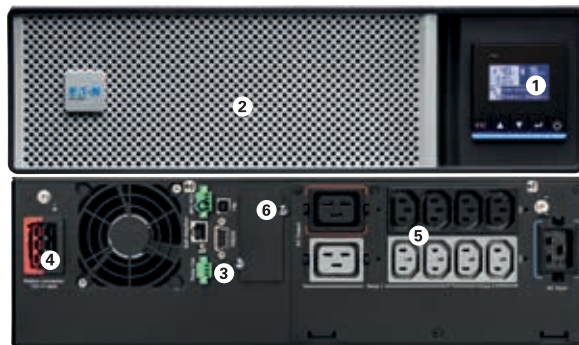
Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 5PX Gen2

## 1 Grafický LCD displej :

- Zřetelné informace o stavu UPS a měřených veličinách
- Vylepšené možnosti konfigurace
- K dispozici v 7 jazycích

## 2 Kryt baterií pro jejich výměnu za provozu (Hot swap)



Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

- 3 1 USB port, 1 sériový port, dálkové zapnutí/vypnutí (ROO), dálkové vypnutí napájení (RPO) a reléový výstup
- 4 Konektor pro externí baterii (EBM)
- 5 8 zásuvek IEC 10A + 2 IEC 16A s měřením energie (včetně 5 zásuvek pro dálkové ovládání)
- 6 Slot pro komunikační kartu

## Technická specifikace

	1000	1500	2200	3000		
Výkon (VA / W)	1000 VA / 1000 W	1500 VA / 1500 W	2200 VA / 2200 W	3000 VA / 3000 W		
Formát (RT: rack/tower)	RT2U	RT2U	RT2U a RT3U	RT2U a RT3U		
<b>Elektrické parametry</b>						
Topologie	Line-Interactive vysokofrekvenční (čistá sinusoida, zvyšování i snižování napětí)					
Rozsah vstupního napětí bez použití baterií	160V-294V (nastavitelné na 150V-294V)					
Rozsah vstupní frekvence bez použití baterií	47 až 70 Hz (soustava 50 Hz), 56,5 až 70 Hz (soustava 60 Hz), 40 Hz v režimu nízké citlivosti					
Výstupní napětí	230 V (+6 / -10 %) (nastavitelné na 200V* / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (automatická detekce)					
<b>Zapojení</b>						
Vstup	IEC C14 (10A)	IEC C14 (10A)	IEC C20 (16A)	IEC C20 (16A)		
Výstup	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)		
Dálkově ovládané zásuvky	2 skupiny po 2 x IEC C13 (10A)	2 skupiny po 2 x IEC C13 (10A)	1 skupina po 2 x IEC C13 (10A) 1 skupina po 2 x IEC C13 (10A) + 1 x IEC C19 (16A)			
Další výstupy s Hot Swap MBP	4 zásuvky FR / Schuko nebo 6 10A zásuvek IEC nebo svorkovnice (verze HW)					
Další výstupy s FlexPDU	8 zásuvek FR / Schuko nebo 12 zásuvek IEC 10A					
<b>Baterie</b>						
Běžná záložní doba **	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2500 W
5PX 1000	30	17	8			
5PX 1000 + 1 EBM / + 4EBM	148 / 591	83 / 332	48 / 192			
5PX 1500	44	24	13	7		
5PX 1500 + 1 EBM / + 4EBM	164/611	92 / 346	53 / 199	33 / 123		
5PX 2200	50	28	16	9	4	
5PX 2200 + 1 EBM / + 4EBM	242 / 958	138 / 551	80 / 319	49 / 197	30 / 121	
5PX 3000	68	39	23	13	7	4
5PX 3000 + 1 EBM / + 4EBM	255 / 950	146 / 546	86 / 323	54 / 201	33 / 124	22 / 84
Správa baterie	ABM <sup>®</sup> a teplotně kompenzovaná metoda nabíjení (volitelná uživatelem), automatické testování baterií, ochrana proti hlubokému vybití, automatické rozpoznání externích bateriových modulů					
<b>Rozhraní</b>						
Komunikační porty	1 USB port + 1 sériový port RS232 + 1 minisvorkovnice pro dálkové zapnutí/vypnutí + 1 minisvorkovnice pro dálkové vypnutí + 1 minisvorkovnice výstupního relé					
Slot pro komunikační kartu	1 slot pro kartu Network M2 (součástí verze Netpack) nebo INDGW-M2 nebo Relay-MS					
<b>Provozní podmínky, normy a homologace</b>						
Provozní teplota	od 0 do 40°C					
Hlučnost	< 40 dB při typickém zatížení					
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2					
EMC, výkonnost	IEC/EN 62040-2, FCC třída B, CISPR22 třída B					
Homologace a značení	CE / CB report (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm					
<b>Rozměry V x Š x H / Hmotnost</b>						
Rozměry UPS (mm)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Hmotnost UPS (kg)	19,6	22,4	28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)		
Rozměry EBM (mm)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Hmotnost EBM (kg)	27,8	27,8	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)		
<b>Zákaznický servis a podpora</b>						
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterii (3 roky plná záruka při registraci)					

\* snížení výkonu o 5 % při 200 V.

\*\* Doba zálohy je přibližná a může se lišit podle vybavení, konfigurace, stáří baterie, teploty atd.

## Typová čísla\*

	1000	1500	2200	3000
UPS RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
UPS RT2U se síťovou kartou**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
UPS RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
EBM	5PXEbm48RT2UG2	5PXEbm48RT2UG2	5PXEbm72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEbm72RT3UG2 (RT3U)	
2m kabel pro připojení	EBMCBL48RT	EBMCBL48RT	EBMCBL72	EBMCBL72

\* Součástí všech UPS 5PX a EBM je sada pro montáž do racku.

\*\* Síťová karta je standardně součástí verzi Netpack.

**Eaton Elektrotechnika, s.r.o.**  
Elektrický sektor EMEA  
Komárovská 2406  
193 00 Praha 9, Česká Republika  
Eaton.eu

© 2021 Eaton Všechna práva vyhrazena  
Vytisknuto v Evropě  
Publikace č. BR153152CZ  
Září 2021

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 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 je registrovaná ochranná známka.

Všechny obchodní značky jsou majetkem příslušných majitelů.



Powering Business Worldwide

