

UPS Eaton 9PX Lithium-ion

1500VA-6000VA



UPS 9PX Lithium-ion

Pokročilá ochrana pro:

- malá a střední datová centra
- IT, sítě, datová úložiště a telekomunikace
- infrastrukturu, průmysl a zdravotnictví



UPS Lithium-ion online s dvojitou konverzí

Delší životnost

- UPS 9PX s Lithium-iontovými bateriemi mají prodlouženou životnost baterie na 8–10 let ve srovnání s obvyklou životností 3–5 let u baterií VRLA.
- Lithium-iontové baterie eliminují potřebu výměny baterií a s tím související náklady (plánování, práce, přeprava).
- Tuto delší životnost reflektuje i pětiletá tovární záruka, která se vztahuje na elektroniku UPS, interní baterie i EBM.

Správa a kybernetická bezpečnost

- Gigabitová síťová karta od společnosti Eaton poskytuje duální certifikaci kybernetického zabezpečení (UL 2900-1 a IEC 62443-4-2) a je součástí dodávky verze Netpack.
- Eaton Intelligent Power Software se bez problémů integruje do předních virtualizačních prostředků a automatizovaných nástrojů pro využití cloudů.
- UPS 9PX Lithium-ion dokáže měřit spotřebu energie na úrovni skupin zásuvek. Hodnoty kWh lze zobrazovat na LCD displeji nebo pomocí Eaton Intelligent Power Software.
- Ovládání segmentů zásuvek umožňuje prioritizaci odstavení nekritických zátěží a maximalizaci doby zálohy pro zátěže kritické.

Vysoký výkon

- Topologie dvojitě konverze. UPS Eaton 9PX Lithium-ion neustále monitoruje kvalitu vstupního napájení a reguluje napětí a frekvenci na výstupu.
- 9PX Lithium-ion, držitel certifikátu Energy Star, poskytuje nejvyšší úroveň účinnosti pro snižování nákladů na energii a chlazení.
- Interní bypass umožňuje kontinuitu provozu i v případě vnitřní poruchy. Pro jednoduchou výměnu UPS je k dispozici také údržbový bypass.
- Větší doba zálohy může být dosažena až 4 externími bateriovými moduly, které mohou být přidány za provozu a mohou v případě potřeby chránit systémy po dobu několika hodin.

Snadná instalace a aktualizace

- Nižší hmotnost: hmotnost UPS se snížila až o 20% a hmotnost EBM o více než 40%.
- Menší velikost: velikost externí baterie se snížila o 1U, což šetří místo pro IT zařízení.
- Aktualizaci firmwaru lze provést lokálně nebo vzdáleně prostřednictvím gigabitové síťové karty pro správu.
- Všechny modely se dodávají s veškerým hardwarem potřebným pro samostatně stojící montáž nebo montáž do racku.

EATON

Powering Business Worldwide



UPS Eaton 9PX Lithium-ion – technická specifikace

- Grafický LCD displej:
 - Jasně informace o stavu UPS a měřených veličinách
 - Vylepšené schopnosti konfigurace
- Slot pro komunikační kartu (síťová karta je standardní součástí verze Netpack)



Eaton 9PX 3000VA

- Výstupy: 8x IEC 10 A + 2x IEC 16 A s měřením energie (na úrovni dvou skupin)
- USB port, 1 sériový port, dálkové ZAP/VYP (ROO), dálkové vypnutí napájení (RPO) a reléový výstup
- Konektor pro externí baterii (EBM)

Technická specifikace	1500	2200	3000	6000				
Výkon (VA/W)	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/3000 W	6000 VA/5400 W				
Provedení	RT2U (samostatně stojící/rack 2U)			RT3U (samostatně stojící/rack 3U)				
Elektrické parametry								
Topologie	On-line s dvojitou konverzí se systémem korekce účinnosti (PFC)							
Jmenovité napětí	200/208/220/230/240 V							
Rozsah vstupního napětí	176-276 V bez omezení výkonu (až 100-276 V se snížením výkonu)							
Rozsah vstupního kmitočtu	40–70 Hz, automatické detekce 50/60 Hz, režim frekvenčního měniče							
Účinnost	až 92,5% v online režimu (až 97,5% v režimu vysoké účinnosti)	až 93,5% v online režimu (až 98% v režimu vysoké účinnosti)	až 94% v online režimu (až 98% v režimu vysoké účinnosti)	až 94% v online režimu (až 98% v režimu vysoké účinnosti)				
Připojení								
Vstup	1x IEC C14 (10 A)	1x IEC C20 (16 A)	Svorkovnice					
Výstup	8x IEC C13 (10 A)	8x IEC C13 (10 A) + 2x IEC C19 (16 A)	Svorkovnice + 8x IEC C13 (10 A) + 2x IEC C19 (16 A)					
Spínané skupiny zásuvek	2 skupiny zásuvek							
Baterie								
Běžná doba zálohy*	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2400 W	3500 W	4800 W
9PX 1500	45	30	20	13				
9PX 1500 + 1 EBM/4EBM	114/321	76/210	52/145	33/92				
9PX 2200	66	45	30	21	14			
9PX 2200 + 1 EBM/4EBM	170/475	112/305	78/205	52/148	35/98			
9PX 3000	68	46	30	21	14	10,5		
9PX 3000 + 1 EBM/4EBM	184/516	120/320	80/215	54/153	37/104	28/78		
9PX 6000	110	72	45	32	22	17,5	12	8,5
9PX 6000 + 1 EBM/4EBM	400/1200	240/720	160/470	110/340	80/230	60/175	41/122	30/89
Baterie	Lithium-iontová baterie (LFP) s životností 8 až 10 let, automatické rozpoznávání externích bateriových modulů (EBM)							
Komunikace								
Komunikační porty	1 USB port + 1 sériový port RS232 + 1 mini svorkovnice pro dálkové ZAP/VYP + 1 mini svorkovnice pro dálkové vypnutí + 1 DB9 bezpotenciálové kontakty (6 kVA)							
Slot pro komunikační kartu	1 slot pro gigabitovou síťovou kartu pro správu (součástí verzí Netpack), průmyslovou kartu (Modbus TCP/RTU) nebo reléovou kartu							
Provozní podmínky, normy a certifikace								
Provozní teplota	0 až 40 °C							
Hlučnost	35 dB			40 dB			45 dB	
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2							
EMC	IEC/EN 62040-2, FCC třída B (Třída A pro 6 kVA), CISPR22 třída B (Třída A pro 6 kVA)							
Certifikace	CE /CB report (TUV) / EAC/ Energy Star							
Rozměry V x Š x H v mm / Hmotnost								
	1,5 kVA	2,2 kVA	3 kVA	6 kVA				
UPS	86,5x440x450/15,8 kg	86,5x440x605/22,1 kg	86,5x440x605/22,8 kg	130x440x685/36,9 kg				
EBM	42,9x438x448/12 kg	42,9x438x603/17,4 kg	42,9x438x603/17,4 kg	438x85,3x645/35,8 kg				
Zákaznický servis a podpora								
Záruka	5 let plné záruky (elektronika včetně interních baterií a EBM)							

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

Objednací čísla*	1,5 kVA	2,2 kVA	3 kVA	6 kVA
UPS RT	9PX1500IRT2U-L	9PX2200IRT2U-L	9PX3000IRT2U-L	
UPS RT s kartou Gigabit Network	9PX1500IRTN-L	9PX2200IRTN-L	9PX3000IRTN-L	9PX6KIRTN-L
EBM RT	9PXEBM48RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L	9PXEBM192RT2U-L

*Součástí všech UPS 9PX Lithium-ion a EBM je sada pro montáž do racku

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
 Komárovská 2406
 193 00 Praha 9
 Česká republika
 www.eaton.cz

© 2023 Eaton
 Všechna práva vyhrazena
 Vytlačeno v Evropě
 Vydání č. PA153013CZ

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 ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Sledujte nás na sociálních sítích, kde najdete nejnovější informace o produktech a podpoře.

