

UPS Eaton 9PX Lithium-ion

1500VA-3000VA



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 prostředí 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 na 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

1 Grafický LCD displej :

- Jasně informace o stavu UPS a měřených veličinách
- Vylepšené schopnosti konfigurace

2 Slot pro komunikační kartu (síťová karta je standardní součástí verze Netpack)



Eaton 9PX 3000 VA

3 Výstupy: 8x IEC 10A + 2x IEC 16A s měřením energie (na úrovni dvou skupin)

4 USB port, 1 sériový port, dálkové ZAP/VYP (ROO), dálkové vypnutí napájení (RPO) a reléový výstup

5 Konektor pro externí baterii (EBM)

Technická specifikace	1500	2200	3000			
Výkon (VA / W)	1500 VA / 1500 W	2200 VA / 2200 W	3000 VA / 2400 W (3000 VA / 3000 W s EBM)			
Provedení	RT2U (samostatně stojící/rack 2U)					
Elektrické parametry						
Topologie	On-line s dvojitou konverzí se systémem korekce účinnosti (PFC)					
Jmenovité napětí	200/208/220/230/240V					
Rozsah vstupního napětí	176-276V bez omezení výkonu (až 100-276V 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)			
Připojení						
Vstup	1x IEC C14 (10A)	1x IEC C20 (16A)				
Výstup	8x IEC C13 (10A)	8x IEC C13 (10A) + 2x IEC C19 (16A)				
Spínané skupiny zásuvek	2 skupiny zásuvek					
Baterie						
Běžná záložní doba*	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2400 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
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 mini-svorkovnice výstupního relé					
Slot pro komunikační karty	1 slot pro gigabitovou síťovou kartu pro správu (součástí verzí netpack), průmyslovou kartu (Modbus TCP/RTU) nebo reléovou kartu.					
Provozní podmínky, normy a homologace						
Provozní teplota	od 0 do 40°C					
Hlučnost	35 dB		40 dB		40 dB	
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC	IEC 62040 -2, FCC třída B, CISPR22 třída B					
Homologace a značení	CE /CB report (TUV) / EAC / Energy Star					
Rozměry V x Š x H v mm / Hmotnost						
	1,5 kVA		2,2 kVA		3 kVA	
UPS	86,5x440x450/15,8 Kg		86,5x440x605/22,1 Kg		86,5x440x605/22,8 Kg	
EBM	42,9x438x448/16,6 Kg		42,9x438x603/21,2 Kg		42,9x438x603/21,2 Kg	
Zákaznický servis a podpora						
Záruka	5 let plně záruky (elektronika včetně baterií)					

* 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
UPS RT2U	9PX1500IRT2U-L	9PX2200IRT2U-L	9PX3000IRT2U-L
UPS RT2U s kartou Gigabit Network	9PX1500IRTN-L	9PX2200IRTN-L	9PX3000IRTN-L
EBM RT1U	9PXEBM48RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L

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

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Elektrický sektor EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Švýcarsko
Eaton.eu

© 2021 Eaton
Všechna práva vyhrazena
Vytlačeno v Evropě
Vydání č. PA153013CZ
Červen 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 ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

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

