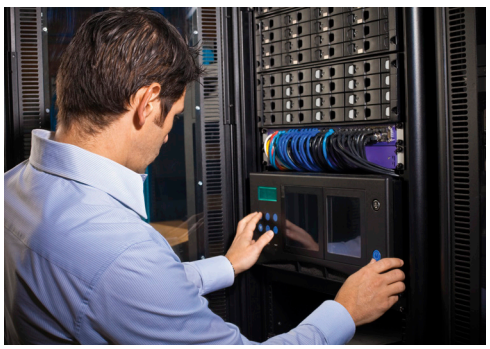
UPS Eaton 9PX

2200–3000 W

3000 W ve velikosti 2U!

Pokročilá ochrana pro:

- Malá a střední datová centra
- Datové sítě, datová úložiště a telekomunikace
- Infrastrukturu, průmysl a zdravotnictví



Energeticky efektivní ochrana napájení

Vysoký výkon a účinnost

- 9PX je první UPS ve své třídě který poskytuje účiník 1 (VA = W). Nabízí o 11% více energie než jakýkoli jiný UPS, čímž umožňuje napájení více serverů se stejným výkonem VA a nižším účiníkem.
- Ocenění Energy Star za nejvyšší stupeň účinnosti, snižování nákladů na energie a chlazení.
- Topologie dvojité konverze. Eaton 9PX nepřetržitě monitoruje vstupní napájení a reguluje napětí a frekvenci na výstupu.
- Univerzální provedení Rack/Tower. Nejkompaktnější řešení 9PX přináší až 3000 W pouze ve velikosti 2U.

Ovladatelnost

- Grafický LCD displej poskytuje jasné informace o stavu a měření UPS na jedné obrazovce. K dispozici jsou také možnosti konfigurace.
- 9PX umožňuje měřit a ovládat jednotlivé skupiny zásuvek. Hodnoty kWh lze sledovat pomocí LCD nebo Eaton Intelligent Power® Software.
- Řízení skupin zásuvek umožňuje prioritní odstavení nedůležitých zařízení s cílem maximalizovat dobu běhu na baterie u kritických zařízení.
- 9PX nabízí sériové a USB připojení a MS slot pro volitelnou komunikační kartou. Díky Eaton Intelligent Power® Software se UPS 9PX snadno integruje do předních virtualizačních prostředí a cloudových řešení.

Dostupnost a flexibilita

- 9PX 2200 a 3000 jsou k dispozici ve formátu RT2U (optimalizované pro montáž do datového rozváděče) nebo RT3U (pro samostatně stojící aplikace nebo do datových rozváděčů s malou hloubkou montáže), podstavec a sada pro montáž do racku jsou součástí všech modelů.
- Interní bypass umožňuje kontinuitu služby v případě vnitřní poruchy, k dispozici je též údržbový bypass (jako standard u Hotswap verze) pro snadnou výměnu UPS.
- Baterie s delší životností: technologie správy baterií Eaton ABM® využívá inovativní třístupňovou metodu nabíjení, která prodlužuje životnost baterie až o 50%.
- Pro prodloužení doby zálohy lze přidat až 4 externí hot-swap bateriové moduly, které jsou v případě potřeby schopny provozovat systém po dobu několika hodin.

ENERGY STAR

VA = Watt

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 9PX

1 Grafický LCD displej:
- Přehledné informace o stavu UPS a měřených veličinách
- Možnost rozšířeného nastavení

2 Kryt pro výměnu baterií (za provozu)

3 Zásuvná pozice pro rozšiřující kartu (NetPack verze obsahují síťovou kartu)

Eaton 9PX 3000 VA

4 Výstupní zásuvky: 8 x IEC 10 A + 2 x IEC 16 A s měřením spotřeby (dvě oddělené skupiny)

5 USB port,1 sériový port, vzdálené zapnutí/vypnutí, vzdálené odstavení, reléové výstupy

6 Konektor externího bateriového modulu (EBM)

Technické parametry	**2200VA**	**3000VA**
Výkon (VA/W)	2200 VA/2200 W	3000 VA/3000 W
Provedení	RT2U (tower/rack 2U) a RT3U (tower/rack s malou hloubkou montáže 3U)	
Elektrické parametry		
Technologie	On-line s dvojitou konverzí se systémem PFC (Power Factor Correction)	
Jmenovité napětí	200/208/220/230/240 V	
Rozsah vstupního napětí	176-276 V bez omezení (až 100–276 V se snížením výkonu)	
Rozsah vstupní frekvence	40-70 Hz, 50/60 Hz automatická detekce, režim frekvenčního konvertoru	
Účinnost	až 93% v on-line režimu (až 98% v režimu vysoké účinnosti)	až 94% v on-line režimu (až 98% v režimu vysoké účinnosti)
Připojení		
Vstup	1 IEC C20 (16 A) nebo vstupní svorkovnice u modelů HotSwap MBP HW	
Výstup	8 IEC C13 (10 A) zásuvky + 2 IEC C19 (16 A) zásuvky	
Výstup s HotSwap údržbovým bypassem	4 FR/Schuko zásuvky nebo 3 BS zásuvky nebo 6 IEC 10 A zásuvek nebo svorkovnice (HW verze)	
Ovládané zásuvky	2 skupiny zásuvek	

Baterie						
Typické doby zálohy (minuty)*	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2500 W
9PX 2200	44	23	15	9	5	
9PX 2200 + 1 EBM	205	120	75	47	29	
9PX 2200 + 4 EBM	780	480	295	184	118	
9PX 3000	60	36	23	13	7	4
9PX 3000 + 1 EBM	221	140	84	52	33	22
9PX 3000 + 4 EBM	824	520	320	194	122	80
Správa baterie	ABM® a teplotně kompenzovaná metoda nabíjení (volitelná uživatelem), automatický test baterie, ochrana proti hlubokému vybití, automatická detekce jednotek přídavných baterií					

* Doby zálohování jsou uvedeny pro účiník 0,7; doby zálohování jsou přibližné a mohou se měnit podle připojených zařízení, konfigurace, stáří baterie, teploty, atd.

Komunikace	
Komunikační porty	1 USB port + 1 sériový port RS232 + 1 mini svorkovnice pro dálkové zapnutí a vypnutí + 1 mini svorkovnice pro dálkové vypnutí + 1 mini svorkovnice reléového výstupu
Zásuvné pozice pro komunikační adaptéry	1 pozice pro Network- MS nebo Modbud-MS nebo Relay-MS kartu
Provozní podmínky, standardy a homologace	
Provozní teplota	0 až 40 °C
Hlučnost	40 dB
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2
EMC, parametry	IEC/EN 62040 -2 , FCC Class B, CISPR22 Class B
Homologace	CE /CB report (TUV) / cULus / EAC / RCM / KC / Energy Star
Rozměry V x Š x H v mm/Hmotnost	
UPS	2U verze: 86,5 x 440 x 605/25 kg 3U zkrácená verze: 130 x 440 x 485/24,5 kg
EBM	2U verze: 86,5 x 440 x 605/39,2 kg 3U zkrácená verze: 130 x 440 x 485/38,2 kg
Zákaznická podpora a servis	
Záruční doba	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterie

Typová čísla*	**9PX 2200VA**	**9PX 3000VA**
UPS RT3U	9PX2200IRT3U	9PX3000IRT3U
UPS RT2U	9PX2200IRT2U	9PX3000IRT2U
UPS RT3U s HotSwap MBP	IEC: 9PX2200IRTBP HW: 9PX2200IRTBPH FR: 9PX2200IRTBPF DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB	IEC: 9PX3000IRTBP HW: 9PX3000IRTBPH FR: 9PX3000IRTBPF DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB
UPS RT2U se síťovou kartou	9PX2200IRTN	9PX3000IRTN
EBM	2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U	
Propojovací kabel k bateriím 2 m	EBMCBL72	
Sada pro montáž baterií	BINTSYS	

*Všechny UPS a EBM 9PX jsou dodávany včetně sady pro montáž do datového rozváděče (rack kit).

Z důvodu neustálého zdokonalování produktu si výrobce si vyhrazuje právo změny parametrů bez předchozího upozornění.

© 2016 Eaton Corporation, všechna práva vyhrazena, Eaton 9PX2200-3000 květen 2016