

# UPS Eaton 9PX

## 1000–3000W



3000W ve velikosti 2U!

### Pokročilá ochrana pro:

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



### Energeticky efektivní ochrana napájení

#### Výkonnost a účinnost

- Eaton 9PX je první UPS ve své třídě, který poskytuje účinník 1 (VA=W). Nabízí o 11 % více výkonu než jakýkoli jiný UPS, čímž umožňuje napájení více serverů se stejným výkonem VA a nižším účinníkem.
- Ocenění Energy Star pro Eaton 9PX za to, že poskytuje nejvyšší úroveň účinnosti a snižuje tak náklady na energie a chlazení.
- Topologie dvojité konverze. Eaton 9PX nepřetržitě monitoruje vstupní napájení a upravuje napětí a frekvenci na výstupu.
- S univerzálním provedením Rack/Tower je Eaton 9PX nejkompaktnějším řešením dodávajícím 3000W ve velikosti pouze 2U.

#### Ovladatelnost

- Grafický LCD displej poskytuje jasné informace o stavu a měření UPS na jedné obrazovce. K dispozici jsou také možnosti pokročilé konfigurace.
- Eaton 9PX umožňuje měřit spotřebu elektrické energie až na úrovni ovládaných zásuvek. Hodnoty kWh lze sledovat pomocí LCD displeje nebo Eaton Intelligent Power™ Software.
- Řízení skupin zásuvek umožňuje prioritní odstavení nedůležitých zařízení s cílem maximalizovat dobu zálohy kritických zařízení.
- Eaton 9PX nabízí sériové a USB připojení a slot pro volitelnou komunikační kartu. Díky Eaton Intelligent Power Software se Eaton 9PX snadno integruje do předních virtualizačních prostředí a cloudových řešení.

#### Dostupnost a flexibilita

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



VA =  
Watt

# EATON

Powering Business Worldwide

# Technická specifikace UPS Eaton 9PX

1. Grafický LCD displej
  - Přehledné informace o stavu UPS a měřených veličinách
  - Možnosti pokročilé konfigurace
2. Kryt pro výměnu baterií (HotSwap)
3. Slot pro komunikační kartu (NetPack verze obsahuje síťovou kartu)



Eaton 9PX 3000 VA

4. Zásuvky: 8 x IEC 10A + 2 x IEC 16A 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)

Technická specifikace	1000	1500	2200	3000VA		
Výkon (VA/W)	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2200VA/2200W	3000VA/3000W		
Provedení	RT2U (tower/rack 2U)		RT2U (tower/rack 2U) a RT3U (tower/rack 3U)			
Elektrické parametry						
Technologie	On-line s dvojitou konverzí se systémem PFC (Power Factor Correction)					
Jmenovité napětí	200/208/220/230/240V					
Rozsah vstupního napětí	176-276V bez omezení (až do 100-276V se snížením výkonu)					
Rozsah vstupní frekvence	40-70Hz, 50/60Hz automatická detekce, režim frekvenčního konvertoru					
Účinnost	až 91,5% v on-line režimu (až 97,5% v režimu vysoké účinnosti)	až 92,5% v on-line režimu (až 97,5% v režimu vysoké účinnosti)	až 93,5% 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 C14 (10A)		1 IEC C20 (16A) nebo svorkovnice u modelů HotSwap MBP HW (Hard-Wired)			
Výstup	8 IEC C13 (10A) zásuvky		8 IEC C13 (10A) zásuvky + 2 IEC C19 (16A) zásuvky			
Výstup u modelů HotSwap			4 FR/Schuko zásuvky nebo 3 BS zásuvky nebo 6 IEC 10A zásuvky nebo svorkovnice (u modelů HW)			
Spínané skupiny zásuvek	2 skupiny zásuvek					
Baterie						
Typická doba zálohy*	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
9PX 1000	28	16	9			
9PX 1000 + 1 EBM/+4 EBM	134/530	79/316	47/188			
9PX 1500	38	23	13	7		
9PX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	143/536	86/319	52/192	32/120		
9PX 2200	43	25	15	9	5	
9PX 2200 + 1 EBM/+4 EBM	206/818	123/491	74/297	47/189	29/118	
9PX 3000	60	36	22	13	7	4
9PX 3000 + 1 EBM/+4 EBM	221/824	135/504	83/307	52/194	33/122	22/82
Správa baterie	ABM® a teplotně kompenzovaná metoda nabíjení (volitelná uživatelem), automatický test baterie, ochrana proti hlubokému vybití, automatická detekce bateriových modulů					
Komunikace						
Komunikační porty	1 USB port + 1 sériový port RS232 + 1 mini svorkovnice pro dálkové zapnutí a vypnutí + 1 mini svorkovnice pro dálkové odstavení + 1 mini svorkovnice reléového výstupu					
Sloty pro komunikační karty	1 pozice pro kartu Network-MS (součástí NetPack verze), ModBus-MS nebo Relay-MS					
Provozní podmínky, standardy a homologace						
Provozní teplota	0 až 40°C					
Hlučnost	35dB		40dB			
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC	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	86,5*440*450/17,4kg	86,5*440*450/18,9kg	verze 2U: 86,5*440*605/25kg verze 3U: 130*440*485/24,5kg	verze 2U: 86,5*440*605/27,6kg verze 3U: 130*440*485/27,4kg		
EBM	86,5*440*450/29,8kg		verze 2U: 86,5*440*605/39,2kg verze 3U: 130*440*485/38,2kg			
Zákaznická podpora a servis						
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterie					
*Doba zálohy je v minutách, je přibližná a může se lišit u jiných zařízení, konfigurace, stáří baterií, teploty, atd.						
Typová označení*	9PX 1kVA	9PX 1,5kVA	9PX 2,2kVA	9PX 3kVA		
UPS RT3U			9PX2200IRT3U	9PX3000IRT3U		
UPS RT2U	9PX1000IRT2U	9PX1500IRT2U	9PX2200IRT2U	9PX3000IRT2U		
UPS RT3U s HotSwap MBP			IEC: 9PX2200IRTBPH HW: 9PX2200IRTBPH FR: 9PX2200IRTBPF DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB	IEC: 9PX3000IRTBPH HW: 9PX3000IRTBPH FR: 9PX3000IRTBPF DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB		
UPS RT2U s kartou Network	9PX1000IRTN	9PX1500IRTN	9PX2200IRTN	9PX3000IRTN		
EBM	9PXEBM48RT2U		2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U			
Propojovací 2m kabel k bateriím	EBMCBL48		EBMCBL72			
Sada pro montáž baterií	BINTSYS					

\*Všechny modely Eaton 9PX a EBM jsou dodávány se sadou pro montáž do racku.