

# UPS Eaton 9SX

700/1000/1500/2000/3000 VA



Eaton 9SX Rack & Tower



Eaton 9SX grafický LCD

#### Pokročilá ochrana pro:

- IT, sítě, datová úložiště a telekomunikace
- Infrastrukturu, průmysl a zdravotnictví



#### Online UPS s dvojitou konverzí Nástupce Eaton 9130 UPS

#### Výkonnost a dostupnost

- Topologie dvojitě konverze. Eaton 9SX neustále monitoruje kvalitu vstupního napájení a reguluje napětí a frekvenci na výstupu.
- Interní bypass umožňuje kontinuitu provozu i v případě vnitřní poruchy. Údržbový bypass je volitelně dostupný pro jednoduchou výměnu UPS bez odstavení chráněné zátěže.
- S účinností 0,9 poskytuje Eaton 9SX o 28% více výkonu než jiné UPS v této třídě. Dokáže napájet více serverů než jiné UPS s odpovídajícím výkonem VA a nižším účinností.
- Baterie s vyšší kapacitou a delší dobou životnosti: Technologie správy baterií Eaton ABM® využívá inovativní třístupňovou metodu nabíjení, která prodlužuje životnost baterií až o 50%. Eaton 9SX také poskytuje doporučené datum výměny baterií.

#### Ovladatelnost

- Nový grafický LCD displej poskytuje jasné informace o stavu UPS a měřených veličinách na jednom displeji. Pomocí displeje lze provádět i pokročilou konfiguraci UPS.
- Eaton 9SX může měřit spotřebu elektrické energie, kterou lze monitorovat přes LCD nebo vzdáleně pomocí softwaru Intelligent Power® společnosti Eaton.
- Ovládání segmentů zásuvek umožňuje prioritizaci odstavení nekritických zátěží a maximalizaci doby zálohy pro zátěže kritické.
- Eaton 9SX nabízí sériovou a USB komunikaci a slot pro volitelnou komunikační kartu. Intelligent Power® software společnosti Eaton se bez problémů integruje s předními virtualizačními prostředími a automatizovanými nástroji pro využití cloudů.

#### Flexibilita

- Jedna platforma, dvě provedení, desítky možností. Až 3000 VA výkonu UPS je skryto pouze do 2U velikosti racku. Provedení Tower je velikostí podobné modernímu kompaktnímu počítači.
- 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. Bateriové moduly jsou UPS automaticky rozpoznány.

**EATON**

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9SX

- 1 Konektor pro dálkové vypnutí (konfigurovatelný)
- 2 Slot pro komunikační kartu
- 3 Konektor externího bateriového modulu (EBM) s automatickou detekcí (RJ11)



- 4 Reléový výstup
- 5 USB a sériové porty
- 6 Vstupní / výstupní konektory

## Technická specifikace

	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Výkon (VA / W)	700 VA / 630 W	1000 VA / 900 W	1500 VA / 1350 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
Provedení	Tower	Tower nebo Rack 2U			
<b>Elektrické parametry</b>					
Topologie	On-line s dvojitou konverzí se systémem korekce účinníku (PFC)				
Jmenovité napětí	200/208/220/230/240V				
Rozsah vstupního napětí	190-276V bez omezení výkonu (až 120-276V s omezením výkonu)			200-276V bez omezení výkonu (až 140-276V s omezením výkonu)	
Rozsah vstupního kmitočtu/THDI	40-70Hz, automatické volby 50/60 Hz, režim frekvenčního konvertoru				
<b>Připojení</b>					
Vstup	1x IEC C14 (10A)	1x IEC C14 (10A)	1x IEC C14 (10A)	1x IEC C20 (10A)	1x IEC C20 (16A)
Výstup	6x IEC C13 (10A)	6x IEC C13 (10A)	6x IEC C13 (10A)	8x IEC C13 (10A)	8x IEC C13 (10A) + 1x IEC C19 (16A)
Spínané skupiny zásuvek	2 skupiny zásuvek				
<b>Baterie</b>					
Typická doba zálohy * (minuty) / zatížení	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W 2500 W
9SX 700	14	7,5			
9SX 1000	24	14	7		
9SX 1000 + 1 EBM/+ 4 EBM	90/320	56/200	33/120		
9SX 1500	39	23	12	7	
9SX 1500 + 1 EBM/+ 4 EBM	142/520	85/310	50/179	31/115	
9SX 2000 (Tower)	62	36	22	13	7
9SX 2000 (Tower) + 1 EBM/+ 4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160
9SX 2000 (Rack)	42	25	14	8	4,5
9SX 2000 (Rack) + 1 EBM/+ 4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118
9SX 3000 (Tower)	78	45	29	17	10 6
9SX 3000 (Tower) + 1 EBM/+ 4 EBM	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168 30/112
9SX 3000 (Rack)	57	33	20	12	7 4
9SX 3000 (Rack) + 1 EBM/+ 4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121 22/81
Správa baterie	ABM a teplotně kompenzovaná metoda nabíjení (volitelná uživatelem), automatické testování baterií, ochrana proti hlubokému vybití, automatické rozpoznání externích bateriových modulů.				
<b>Komunikace</b>					
Komunikační porty	1 port USB + 1 sériový port RS232 + 1 mini-svorkovnice pro dálkové vypnutí napájení + 1 mini-svorkovnice výstupního relé				
Slot pro komunikační karty	1 slot pro karty Network-M2, Network-MS, ModBus-MS nebo Relay-MS				
<b>Provozní podmínky, normy a homologace</b>					
Provozní teplota	od 0 do 40°C				
Hlučnost	40dB	41dB	43dB	45dB	45dB
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 zpráva (TUV) / cULus / EAC / RCM / BIS (pouze modely Tower) / KCC (pouze modely Tower)				
<b>Rozměry V x Š x H v mm / Hmotnost</b>					
UPS	252x160x357/11,5kg	Tower: 252x160x387/14,8kg Rack: 86,5x438x438/15,7kg	Tower: 252x160x437/18,5kg Rack: 86,5x438x438/18,4kg	Tower: 346x214x412/33,3kg Rack: 86,5x438x608/26,5kg	Tower: 346x214x412/33,4kg Rack: 86,5x438x608/26,5kg
EBM		Tower: 252x160x387/19kg Rack: 86,5x438x438/22,2kg	Tower: 252x160x387/24,5kg Rack: 86,5x438x438/27,4kg	Tower: 346x214x412/48,7kg Rack: 86,5x438x608/40,5kg	Tower: 346x214x412/48,7kg Rack: 86,5x438x608/40,5kg
<b>Zákaznický servis a podpora</b>					
Záruka	2 roky				
* Doba zálohy je přibližná a může se lišit podle vybavení, konfigurace, stáří baterie, teploty atd.					
<b>Objednací čísla</b>					
UPS Tower	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
UPS Rack 2U	–	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
EBM Tower	–	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
EBM Rack 2U	–	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
2m kabel pro připojení baterie (pouze modely Tower)	–	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T



Microsoft Partner Network



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

© 2018 Eaton Všechna práva vyhrazena  
Vytisknuto v Evropě  
Vydání č. PA153007CZ / CSSC-GL-3895  
Srpěn 2018

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 také nezaručují konkrétní rozložení 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