

Eaton 9PX UPS

1000–3000 W



3000 W mindössze 2U méretben!



VA =
Watt

Fejlett védelem az alábbi alkalmazásokhoz:

- Kis és közepes adatközpontok
- IT, hálózatok, adattárolás és távközlés
- Infrastruktúrák, ipari és egészségügyi alkalmazások



Energiahatékony védelem

Teljesítmény és hatékonyság

- A 9PX a kategóriájában az első szünetmentes tápegység, amely egységnyi teljesítménytényezővel rendelkezik (VA=W). 11%-kal nagyobb teljesítményt nyújt, így több szerver számára képes energiát biztosítani, mint más gyártó azonos teljesítményű, alacsonyabb teljesítménytényezőjű UPS-e.
- Az Energy Star minősítésű 9PX a legmagasabb hatékonysági szintet nyújtva csökkenti az energiafelhasználási és hűtési költségeket.
- Kettős konverziós topológia. Az Eaton 9PX a hálózati viszonyokat folyamatosan figyelve szabályozza a feszültséget és a frekvenciát.
- Sokoldalú rack/torony kialakításának köszönhetően a 9PX a legrugalmasabb, legjobb helykihasználású megoldást nyújtja mindössze 2U méretben egészen 3000 W teljesítményig.

Kezelhetőség

- A grafikus LCD kijelző egyértelmű tájékoztatást nyújt az UPS státuszáról és az adatokat egyetlen képernyőn jeleníti meg. Továbbfejlesztett konfigurációs lehetőségek is elérhetők.
- A 9PX közvetlenül a felügyelt aljzatcsoportokon képes mérni az energiafogyasztást. A kWh értékek az LCD kijelzőn, vagy az Eaton Intelligent Power™ szoftver segítségével monitorozhatók.
- A terhelési szegmens-vezérlés lehetővé teszi a nem létfontosságú berendezések prioritált lekapcsolását az akkumulátor üzemidejének kritikus eszközök számára történő maximalizálása érdekében.
- A 9PX soros és USB csatlakozással is rendelkezik, valamint egy külön foglalat az opcionális kommunikációs kártyához. Az Eaton Intelligent Power szoftvere könnyen integrálható a vezető virtualizációs környezetekhez és felhőalapú menedzsment szolgáltatásokhoz.

Rugalmasság és rendelkezésre állás

- A 9PX RT2U (rack szekrénybe szerelésre optimalizált) és RT3U formátumban is kapható (torony kivitelben használva, vagy kis mélységű rack-ben) és a beépítéshez szükséges talpazat, valamint a kihúzható sínrendszer valamennyi modell tartozéka.
- A belső bypass funkció belső hiba esetén lehetővé teszi a folyamatos üzemet, emellett egy opcionális karbantartási bypass (HotSwap verzió esetén az alapkiépítés része) lehetőség is elérhető a szünetmentes tápegység egyszerű, a kritikus fontosságú rendszerek leállítása nélküli cseréjéhez.
- Erősebb akkumulátorok, hosszabb élettartammal. A Eaton ABM® akkumulátorkezelő technológiája innovatív, háromlépcsős töltési módszert alkalmaz, amellyel akár 50%-kal meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.
- Még hosszabb üzemidő érhető el az akár négy külső, üzem közben cserélhető akkumulátormodul segítségével, amelyek szükség esetén órákig üzemben tudják tartani a rendszert.

EATON

Powering Business Worldwide

Az Eaton 9PX szünetmentes tápegység műszaki adatai

1 Grafikus LCD-kijelző:

- Egyértelmű tájékoztatás a szünetmentes tápegység állapotáról és mérési adatairól
- Sokoldalú konfigurációs lehetőség

2 Könnyen eltávolítható előlap az akkumulátorok cseréjéhez (üzem közben)

3 Bővítő hely kommunikációs kártyához (a Netpack változat tartalmazza a hálózati kártyát)



Eaton 9PX 3000 VA

4 Kimenetek: 8 x IEC 10A + 2 x IEC 16A fogyasztásméréssel (2 programozható csoporttal)

5 USB port, 1 soros port, távoli be/kikapcsolás, távoli vészkipcsolás és relé kimenet

6 Külső akkumulátor (EBM) csatlakozó

MŰSZAKI ADATOK

	1000	1500	2200	3000 VA
Teljesítmény (VA/W)	1000 VA/1000 W	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/3000 W
Formátum	RT2U (torony/rack 2U)		RT2U (torony/rack 2U) és RT3U (torony/rack 3U)	

Elektromos jellemzők

Technológia	Online kettős konverziós topológia teljesítménytényező-korrekción (PFC) rendszerrel			
Névleges feszültség	200/208/220/230/240 V			
Bemeneti feszültség-tartomány	176–276 V terheléscsökkentés nélkül (max. 100–276 V terheléscsökkentéssel)			
Bemeneti frekvencia-tartomány	40/70 Hz, 50/60 Hz automatikus kiválasztása, frekvenciaváltó üzemmód			
Hatásfok	Akár 91,5% online módban (akár 97,5% nagy hatásfokú módban)	Akár 92,5% online módban (akár 97,5% nagy hatásfokú módban)	Akár 93,5% online módban (akár 98% nagy hatásfokú módban)	Akár 94% online módban (akár 98% nagy hatásfokú módban)

Csatlakozási lehetőségek

Bemenet	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C20 (16A) vagy sorkapocs a HotSwap MBP HW (Hardwired) modelleken
Kimenetek	8 IEC C13 (10A) aljzatok	8 IEC C13 (10A) aljzatok + 2 IEC C19 (16A) aljzatok
Kimenetek a HotSwap modelleken		4 FR / Schuko aljzat vagy 3 BS aljzat vagy 6 IEC 10A aljzat vagy sorkapocs (HW változat)
Kapcsolt kimeneti csoport	2 kimeneti csoport	

Akkumulátorok

Jellemző áthidalási idő*	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2500 W
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
Akkumulátorkezelés	ABM* és hőmérséklet-kompenzált töltési mód (felhasználó által kiválasztható), automatikus akkumulátorteszt, mélykisülés elleni védelem, külső akkumulátoregységek automatikus felismerése					

Kommunikáció

Kommunikációs portok	1 USB port + 1 RS232 soros port + 1 mini sorkapocs távoli be-/kikapcsoláshoz és a távoli áramtalanításhoz + 1 mini sorkapocs kimeneti relé számára
Kommunikációs kártya-hely	1 foglalat Network-MS kártya, ModBus-MS kártya (a Netpack változat tartalmazza) vagy Relay-MS kártya számára.

Környezeti és biztonsági előírások

Üzemi hőmérséklet	0 - 40°C
Zajkibocsátás	35 dB / 40 dB
Biztonság	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC „B” osztály, CISPR22 „B” osztály
Megfelelőség és minősítések	CE /CB (TÜV) / cULus / EAC /RCM / KC / Energy Star

Méretetek ma x szé x mé mm-ben / súly

UPS	86,5*440*450/17,4 kg	86,5*440*450/18,9 kg	2U változat: 86,5*440*605/25 kg 3U változat: 130*440*485/24,5 kg	2U változat: 86,5*440*605/27,6 kg 3U változat: 130*440*485/27,4 kg
EBM	86,5*440*450/29,8 kg		2U változat: 86,5*440*605/39,2 kg 3U változat: 130*440*485/38,2 kg	

Ügyfélszolgálat és támogatás

Garancia	3 év az elektronikára, 2 év az akkumulátorokra
----------	--

* Az áthidalási idők közelítőek, és a berendezéstől, a konfigurációtól, az akkumulátor korától, a hőmérséklettől stb. függően eltérőek lehetnek a megadottaktól.

Cikkszámok*	9PX 1 kVA	9PX 1,5 kVA	9PX 2,2 kVA	9PX 3 kVA
UPS RT3U			9PX2200IRT3U	9PX3000IRT3U
UPS RT2U	9PX1000IRT2U	9PX1500IRT2U	9PX2200IRT2U	9PX3000IRT2U
UPS RT3U HotSwap MBP-vel			IEC: 9PX2200IRTBP HW: 9PX2200IRTBPB FR: 9PX2200IRTBP DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB	IEC: 9PX3000IRTBP HW: 9PX3000IRTBPB FR: 9PX3000IRTBP DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB
UPS RT2U hálózati kártyával	9PX1000IRTN	9PX1500IRTN	9PX2200IRTN	9PX3000IRTN
EBM	9PXEbm48RT2U		2U: 9PXEbm72RT2U 3U: 9PXEbm72RT3U	
2 m-es akkumulátorcsatlakozó kábel	EBMCBL48		EBMCBL72	
Akkumulátor Integrációs Rendszer	BINTSYS			

* Az összes 9PX UPS-t és EBM-et rack-készlettel együtt szállítjuk

