

# Eaton 9PX lítium-ion UPS

1500-3000 VA



9PX lítium-ion UPS

## Fejlett védelem az alábbi alkalmazásokhoz:

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



## Lítium-ion online kettős konverziós UPS

### Hosszabb élettartam

- A 9PX lítium-ion UPS-ek hosszabb, 8-10 éves akkumulátor-élettartammal rendelkeznek, szemben a VRLA (ólom-sav) akkumulátorok szokásos 3-5 éves élettartamával.
- A lítium-ion akkumulátorokkal kiküszöbölhető az akkumulátorok cseréjére, így annak járulékos költségei (tervezés, munka, szállítás) sem merülnek fel.
- Ezt a hosszabb élettartamot ötéves gyári garancia egészíti ki, amely kiterjed az UPS elektronikára, a belső akkumulátorokra és az EBM-ekre is.

### Kezelés és kiberbiztonság

- Az Eaton Gigabit hálózati kártya, amely a Netpack UPS standard tartozéka, kettős kiberbiztonsági tanúsítással rendelkezik (UL 2900-1 és MSZ EN IEC 62443-4-2).
- Az Eaton Intelligent Power szoftvere könnyen integrálható a vezető virtualizációs környezetekhez és felhőalapú menedzsment szolgáltatásokhoz.
- A 9PX lítium-ion 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 prioritizált lekapcsolását az akkumulátor üzemidejének kritikus eszközök számára történő maximalizálása érdekében.

### Nagy teljesítmény

- Kettős konverziós topológia. Az Eaton 9PX lítium-ion folyamatosan figyeli a hálózati viszonyokat, szabályozza a feszültséget és a frekvenciát.
- Az Energy Star minősítésű 9PX lítium-ion a legmagasabb hatékonysági szintet nyújtva csökkenti az energiafelhasználási és hűtési költségeket.
- A belső bypass funkció belső hiba esetén lehetővé teszi a folyamatos üzemeltetést, emellett egy opcionális külső bypass kapcsoló is elérhető a szünetmentes tápegység egyszerű, a kritikus fontosságú rendszerek leállítása nélküli cseréjéhez.
- Még hosszabb üzemidő érhető el az akár négy darab külső, üzem közben cserélhető akkumulátormodul segítségével, amelyek szükség esetén órákig üzemben tudják tartani a rendszert.

### Könnyű telepítés és frissítés

- Kisebbsúly: Az UPS súlya akár 20%-kal, az EBM súlya pedig több mint 40%-kal csökkent.
- Kisebbs méret: Az akkumulátorbővítő mérete 1U-ra csökkent, így helyet takarít meg az IT berendezések számára.
- A firmware frissítés történhet helyben vagy távolról a Gigabit hálózati menedzsment kártyán keresztül.
- Minden modellt az összes, torony vagy rack-szereléshez szükséges kiegészítővel együtt szállítunk.

# EATON

Powering Business Worldwide

# Az Eaton 9PX lítium-ion szünetmentes tápegység műszaki adatai

## 1 Grafikus LCD-kijelző:

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

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



Eaton 9PX 3000 VA

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

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

## 5 Külső akkumulátor (EBM) csatlakozó

Műszaki adatok	1500 VA	2200 VA	3000 VA			
Teljesítmény (VA/W)	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/2400 W (3000 VA/3000 W EBM-mel)			
Formátum	RT2U (torony/rack 2U)					
<b>Elektromos jellemzők</b>						
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, frekvencia konverter üzemmód					
Hatásfok	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)			
<b>Csatlakozási lehetőségek</b>						
Bemenet	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)				
Kimenetek	8 IEC C13 (10 A) aljzat	8 IEC C13 (10 A) aljzat + 2 IEC C19 (16 A) aljzat				
Kapcsolt kimeneti csoport	2 kimeneti csoport					
<b>Akkumulátorok</b>						
Jellemző áthidalási idő*	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2400 W
9PX 1500	45	30	20	13		
9PX 1500 + 1 EBM / + 4 EBM	114 / 321	76 / 210	52 / 145	33 / 92		
9PX 2200	66	45	30	21	14	
9PX 2200 + 1 EBM / + 4 EBM	170 / 475	112 / 305	78 / 205	52 / 148	35 / 98	
9PX 3000	68	46	30	21	14	10,5
9PX 3000 + 1 EBM / + 4 EBM	184 / 516	120 / 320	80 / 215	54 / 153	37 / 104	28 / 78
Akkumulátor	Lítium-ion akkumulátor (LFP) 8-10 éves élettartammal, a külső akkumulátoregységek (EBM) automatikus felismerése.					
<b>Kommunikáció</b>						
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 Gigabit hálózati menedzsment kártya (a Netpack változat tartalmazza), ipari Gateway csatlakozókártya (Modbus TCP/RTU) vagy relékártya számára.					
<b>Környezeti előírások, szabványok és minősítések</b>						
Üzemi hőmérséklet	0 - 40 °C					
Zajkibocsátás	35 dB	40 dB				
Biztonság	MSZ EN 62040-1 és MSZ EN IEC 62040-1 (IEC/EN 62040-1), UL 1778, CSA 22.2					
EMC	MSZ EN IEC 62040-2 (IEC/EN 62040-2), FCC „B” osztály, CISPR22 „B” osztály					
Megfelelőség és minősítések	CE / CB (TÜV) / EAC / Energy Star					
<b>Méret (Ma x Szé x Mé) mm-ben / súly</b>						
	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 / 12 kg		42,9x438x603 / 17,4 kg		42,9x438x603 / 17,4 kg	
<b>Ügyfélszolgálat és támogatás</b>						
Garancia	5 év teljes körű garancia (elektronikára, belső akkumulátorokra és EBM-re)					

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

Cikkszámok*	1,5 kVA	2,2 kVA	3 kVA
UPS RT2U	9PX1500IRT2U-L	9PX2200IRT2U-L	9PX3000IRT2U-L
UPS RT2U Gigabit hálózati kártyával	9PX1500IRTN-L	9PX2200IRTN-L	9PX3000IRTN-L
EBM RT1U	9PXEBM48RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L

\* Az összes 9PX lítium-ion UPS-t és EBM-et rack-készlettel együtt szállítjuk.