

Eaton 9PX UPS

2 200–3 000 W



3 000 W på bara 2U!

Avancerat skydd för:

- Små och medelstora datacenter
- IT, nätverkshantering, lagring och telekommunikation
- Infrastruktur, industri och medicin



Energieffektivt effektskydd

Prestanda och effektivitet

- 9PX är första UPS:en i sin klass som tillhandahåller en effektfaktor 1 (VA=W). Den ger 11 procent mer effekt än någon annan UPS samtidigt som den driver fler servrar med motsvarande VA-klassificering och lägre effektfaktorer.
- 9PX är Energy Star-certifierad och ger den högsta effektivitetsnivån vilket reducerar energi- och avkylningskostnader.
- Dubbelkonverteringstopologi. Eaton 9PX övervakar konstant effektförhållandena och reglerar spänning och frekvens.
- Med en mångsidig rack-/torn formfaktor är 9PX den mest kompakta lösningen som ger upp till 3 000 W på bara 2U.

Hanterbarhet

- Den grafiska LCD-skärmen ger tydlig information om status och mätresultat för UPS på en enda skärm. Förbättrad konfigurationskapacitet är också tillgänglig.
- 9PX kan mäta energiförbrukning hela vägen ned till hanterade utgångsgrupper. kWh-värden kan övervakas med hjälp av LCD-skärmen eller Eatons programvara Intelligent Power®.
- Belastningssegmentkontroll gör det möjligt att prioritera avstängning av icke nödvändig utrustning för att optimera batteriets körtid för kritiska enheter.
- 9PX erbjuder serie- och USB-anslutning plus ytterligare en plats för ett valfritt kommunikationskort. Eatons programvara Intelligent Power® integrerar sömlöst med ledande visualiseringsmiljöer och molnorkestreringsverktyg.

Tillgänglighet och flexibilitet

- 9PX 2 200 och 3 000 är tillgängliga i RT2U-format (optimerade för rackmontering) eller RT3U (för torn eller rack med kort djup), piedestal- och skensatser följer med alla modeller.
- Tack vare en inbyggd bypassfunktion kan service upprätthållas kontinuerligt vid eventuellt internt fel. En förbikoppling för underhåll är också tillgänglig (standard på HotSwap-versioner) för enkelt UPS-byte.
- Starkare och längre batterihållbarhet: Batterihanteringsteknologin Eaton ABM® använder en innovativ laddningsteknik i tre steg som ökar batteriets livslängd med upp till 50 procent.
- Ökad reservtid kan läggas till med upp till fyra externa batterimoduler som kan växlas under drift, vilket innebär att systemen kan köras i timmar om nödvändigt.



VA =
Watt

EATON

Powering Business Worldwide

Tekniska specifikationer för Eaton 9PX UPS

- 1 Grafisk LCD-skärm:
 - Tydlig information om UPS-status och mätresultat
 - Förbättrad konfigurationskapacitet
- 2 Panel för batteribyte (kan växlas under drift)
- 3 Plats för hanteringskort (nätverkskort levereras som standard på Netpack-versionen)



- 4 Utgångar: 8 x IEC 10 A + 2 x IEC 16 A med energimätning (inklusive två programmerbara grupper)
- 5 USB-portar, 1 serieport, fjärrstyrt på-/avslag, fjärrstyrd strömbrytare och reläutgång
- 6 Externt batterikontaktidon

Eaton 9PX 3 000 VA

Tekniska specifikationer	2 200 VA	3 000 VA				
Klassificering (VA/W)	2 200 VA/2 200 W	3 000 VA/3 000 W				
Format	RT2U (torn/rack 2U) och RT3U (torn/rack 3U, kort djup)					
Elektrisk karakteristik						
Teknik	Online dubbelkonvertering med effektfaktorkorrigeringsystem					
Nominell spänning	200/208/220/230/240 V					
Inspänningsintervall	176–276 V utan effektminskning (upp till 100–276 V med effektminskning)					
Ingångsfrekvensintervall	40–70 Hz, 50/60 Hz automatiskt val, frekvensomvandlarläge					
Effektivitet	upp till 93 procent i onlineläge (upp till 98 procent i högeffektivitetsläge)		upp till 94 procent i onlineläge (upp till 98 procent i högeffektivitetsläge)			
Anslutningar						
Ingång	1 IEC C20 (16 A) eller anslutningsplint på HotSwap MBP HW (Hard-Wired)					
Utgångar	8 IEC C13 (10 A) uttag + 2 IEC C19 (16 A) uttag					
Utgångar med HotSwap-förbikoppling för underhåll	4 FR/Schuko-uttag eller 3 BS-uttag eller 6 IEC 10 A-uttag eller anslutningsplintar (HW-version)					
Switchad utgångsgrupp	Två utgångsgrupper					
Batterier						
Typiska reservtider (minuter)*	300 W	500 W	800 W	1 200 W	1 800 W	2 500 W
9PX 2 200	44	23	15	9	5	
9PX 2 200 + 1 EBM	205	120	75	47	29	
9PX 2 200 + 4 EBM	780	480	295	184	118	
9PX 3 000	60	36	23	13	7	4
9PX 3 000 + 1 EBM	221	140	84	52	33	22
9PX 3 000 + 4 EBM	824	520	320	194	122	80
Batterihantering	ABM® och temperaturkompenserad laddningsmetod (väljs av användaren), automatiskt batteritest, djupurladdningsskydd, automatisk igenkänning av externa batterienheter					
Kommunikation						
Kommunikationsportar	1 USB-port + 1 RS232-serieport + 1 minianslutningsplint för fjärrstyrt på-/avslag + 1 minianslutningsplint för fjärrströmbrytning + 1 minianslutningsplint för utgångsrelä					
Kommunikationsplats	1 plats för Network-MS-kort (ingår i Netpack-versioner), ModBus-MS- eller Relay-MS-kort					
Driftförhållanden, standarder och godkännanden						
Drifttemperatur	0 till 40 °C					
Typisk ljudnivå	40 dB					
Säkerhet	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC	IEC/EN 62040 -2 , FCC-klass B, CISPR22-klass B					
Godkännanden och märkningar	CE/CB-rapport (TUV), cULus, EAC, RCM, KC, Energy Star					
Mått (H x B x D) i mm/vikt						
UPS	2U-version: 86,5 * 440 * 605/25 kg		2U-version: 86,5 * 440 * 605/27,6 kg			
	3U-version med kort djup: 130*440*485/24,5 kg		3U-version med kort djup: 130*440*485/27,4 kg			
EBM	2U-version: 86,5 * 440 * 605/39,2 kg		3U-version med kort djup: 130*440*485/38,2 kg			
Kundtjänst och support						
Garanti	3 år på elektronik, 2 år på batterier					
* Reservtiderna är ungefärliga och kan variera beroende på utrustning, konfiguration, batteriets ålder, temperatur etc.						
Artikelnummer*						
UPS RT3U	9PX2200IRT3U		9PX3000IRT3U			
UPS RT2U	9PX2200IRT2U		9PX3000IRT2U			
UPS RT3U med HotSwap MBP	IEC: 9PX2200IRTBP HW: 9PX2200IRTBPB FR: 9PX2200IRTBPF DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB		IEC: 9PX3000IRTBP HW: 9PX3000IRTBPB FR: 9PX3000IRTBPF DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB			
UPS RT2U med nätverkskort	9PX2200IRTN		9PX3000IRTN			
EBM	2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U					
2 m batterianslutningskabel	EBMCBL72					
Batteriintegreringssystem	BINTSYS					

* Alla 9PX UPS och EBM levereras med racksats