

# Eaton 5PX Gen2 UPS

1000/1500/2200/3000 VA



Monipuolinen räkki/torni



Intuiitiivinen LCD-näyttö helpottaa konfigurointia ja hallintaa

## Edistynyttä suojausta:

- Palvelimet
- Kytkimet
- Reitittimet
- Tallennuslaitteet



## Poikkeuksellisen erinomainen hyötysuhde, hallittavuus ja energianmittausominaisuudet IT-järjestelmille

### Suorituskyky ja hyötysuhde

- Eaton 5PX Gen 2 -laitteessa on paras mahdollinen tehokerroin (W=VA). Järjestelmän teho on 11 % parempi kuin muissa vastaavissa UPS-laitteissa, joten se pystyy suojaamaan useampia palvelimia.
- Energy Star 2.0 -sertifioitu 5PX Gen2 takaa luokkansa parhaan hyötysuhteen, mikä vähentää energiankulutusta ja jäähdytyskustannuksia.
- Akkutilassa käytettäessä 5PX tuottaa laadukasta lähtösignaalia mille tahansa kytketylle herkälle laitteistolle, kuten aktiivisille PFC-palvelimille (tehokerroin korjattu).
- Jokaisessa 5PX Gen2 -mallin akustokokoonpanossa on markkinoiden paras koko/varakäyntiaika-suhde

### Hallinta ja tietoturvaluus

- Innovatiivinen graafinen LCD-näyttö tuo kaikki tärkeimmät käyttötiedot heti näkyviin. Se myös nopeuttaa käyttöönottoa ja parantaa konfigurointimahdollisuuksia.
- 5PX Gen2 Netpack -mallien mukana toimitetaan Eatonin gigabitin verkkokortti. Sillä on kaksi tietoturvaluussertifiointia (UL 2900-1 ja IEC 62443-4-2) ja se mahdollistaa yhteyden Eatonin Cyber Secured Monitoring -ratkaisuihin.
- Eatonin gigabitin verkkokortti mahdollistaa asetusten ja laiteohjelmistojen päivityksen etänä UPS-laitteelle. Tämä helpottaa käyttöönottoa (laitehallinta) ja vähentää ylläpitokustannuksia.
- 5PX Gen2 voi mitata energiankulutusta hallinnoitavien lähtöryhmien perusteella. kWh-arvoja voidaan valvoa LCD-näytön tai Eatonin Intelligent Power -ohjelmiston avulla.
- Eatonin Intelligent Power -ohjelmisto integroituu saumattomasti johtaviin virtualisointiympäristöihin ja pilvipalveluratkaisuihin.

### Asennusvaihtoehdot ja monikäyttöisyys

- 5PX Gen2 2200 VA ja 3000VA ovat saatavilla RT2U-muodossa (optimoitu rakkiasennukseen) ja RT3U-muodossa (torniasennukseen tai pienen syvyyden räkkeihin). Kaikkien mallien mukana toimitetaan jalusta ja kiskosarjat.
- 5PX Gen2:n kuormitussegmenttien ohjaus mahdollistaa vähemmän tärkeiden laitteiden sammutukset, mikä maksimoi kriittisten laitteiden akun käyttöajan (2 ryhmää).
- Eatonin ABM®-akustonhallintatekniikka käyttää kolmiportaista lataustekniikkaa, joka optimoi akuston kunnon ja pidentää sen käyttöikää jopa 50 %.
- Järjestelmään voidaan lisätä jopa 4 ulkoista käytön aikana vaihdettavaa akkumoduulia, jotka pidentävät virtalähteen käyttöaikaa.

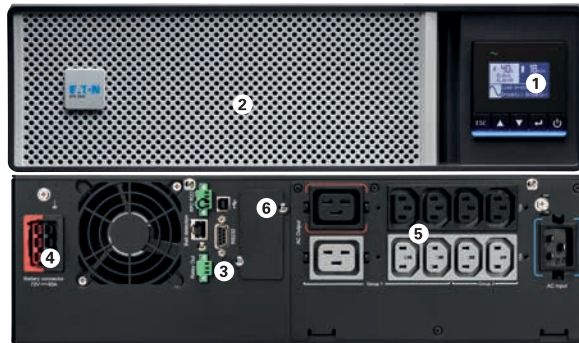
**EATON**

Powering Business Worldwide



# Eaton 5PX Gen2 UPS

- Graafinen LCD-näyttö:
  - Selkeät tiedot UPS-järjestelmän tilasta ja mittauksista
  - Parannetut konfigurointiominaisuudet
  - Saatavana 7 kielellä
- Paneeli akkujen vaihtoa varten (käytön aikana)



- 1 USB-portti + 1 sarjaportti + etäkäynnistyksen/-sammutuksen ja etävirrankatkaisun tulot + lähtörele
- 4 Liitin ulkoisille akuille (EBM)
- 5 Kaksi kuormaryhmää, joissa energianmittaus ja etäohjaus (2) IEC 16A ja (8) IEC 10A pistoketta
- 6 Tiedonsiirtokortin paikka

Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

## Tekniset tiedot

	1000	1500	2200	3000		
Tehoalue (VA/W)	1 000 VA / 1 000 W	1 500 VA / 1 500 W	2 200 VA / 2 200 W	3 000 VA / 3 000 W		
Malli	RT2U (torni / räkki 2U)	RT2U (torni / räkki 2U)	RT2U ja RT3U	RT2U ja RT3U		
<b>Sähkötekniset tiedot</b>						
Teknologia	Line-Interactive High Frequency (puhdas siniaalto, tehostosus + häivytyks)					
Tulopuolen jännitealue	160–294 V (säädetävissä välillä 150–294 V)					
Tulopuolen taajuusalue	47–70 Hz (50 Hz:n järjestelmä), 56,5–70 Hz (60 Hz:n järjestelmä), 40 Hz alhaisen herkkyyden tilassa					
Lähtöjännite	230 V (+6/-10 %) (säädetävissä arvoon 200 V* / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (automaattitunnistus)					
<b>Liitännät</b>						
Tuloliitäntä	IEC C14 (10 A)	IEC C14 (10 A)	IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16 A)		
Lähtöpistokkeet	8 x IEC C13 (10 A)	8 x IEC C13 (10 A)	2 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)	8 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)		
Etäohjattavat pistorasiat	2 ryhmää, 2 x IEC C13 (10 A)		1 ryhmä, 2 x IEC C13 (10 A) 1 ryhmä, 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16 A)			
Lisälähdöt, joissa HS MBP	4 Suko-pistorasiaa tai 6 IEC 10A -liitintä tai kiinteä riviliitin (HW-versio)					
Lisälähdöt, joissa FlexPDU	8 Suko-pistorasiaa tai 12 IEC 10A -liitintä					
<b>Akusto</b>						
Tyypilliset varakäyntiajat **	300 W	500 W	800 W	1 200 W	1800 W	2500 W
5PX 1000	30	17	8			
5PX 1000 + 1 EBM / + 4EBM	148/591	83/332	48/192			
5PX 1500	44	24	13	7		
5PX 1500 + 1 EBM / + 4EBM	164/611	92/346	53/199	33/123		
5PX 2200	50	28	16	9		4
5PX 2200 + 1 EBM / + 4EBM	242/958	138/551	80/319	49/197		30/121
5PX 3000	68	39	23	13	4	7
5PX 3000 + 1 EBM / + 4EBM	255/950	146/546	86/323	54/201	22/84	33/124
Akuston hallinta	ABM® ja lämpötilakompensoitu lataustapa (käyttäjän valittavissa), automaattinen akustotesti, syväpurkauksen esto, ulkoisten akustoyksiköiden automaattinen tunnistus					
<b>Rajapinnat</b>						
Liitettävyyden	1 USB-portti + 1 RS232-sarjaportti + 1 riviliitin etäkäynnistyksen/-sammutukseen + 1 riviliitin virrankatkaisuun etänä + 1 riviliitin lähtöreleelle					
Korttipaikka	1 paikka Network M2 -kortille (Netpack-versio), INDGW-M2-kortille tai Relay-MS-kortille					
<b>Käyttöolosuhteet, standardit ja hyväksynnät</b>						
Käyttölämpötila	0–40 °C					
Melutaso	<40 dB tyypillisellä kuormituksella					
Turvallisuus	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2					
EMC, suorituskyky	IEC/EN 62040 2, FCC-luokka B, CISPR22-luokka B					
Hyväksynnät	CE-/CB-raportti (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm					
<b>Mitat L x S x K / paino</b>						
Laitteen mitat (mm)	438 x 448 x 85,5	438 x 448 x 85,5	438 x 603 x 85,5 438 x 483 x 129 (RT3U)	438 x 603 x 85,5 438 x 483 x 129 (RT3U)		
Laitteen paino (kg)	19,6	22,4	28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)		
EBM-laitteen mitat (mm)	438 x 448 x 85,5	438 x 448 x 85,5	438 x 603 x 85,5 438 x 483 x 129 (RT3U)	438 x 603 x 85,5 438 x 483 x 129 (RT3U)		
EBM-laitteen paino (kg)	27,8	27,8	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)		
<b>Asiakaspalvelu ja tekninen tuki</b>						
Takuu	Elektronikka 3 vuotta, akku 2 vuotta (3 vuoden täysi takuu rekisteröinnillä)					

\* 5 %:n kuorman aleneminen 200 V:lla

\*\* Varakäyntiajat ovat suuntaa-antavia ja voivat vaihdella esimerkiksi laitteen, kokoonpanon, akuston iän ja lämpötilan mukaan.

Tuotenumero*	1000	1500	2200	3000
UPS RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
UPS RT2U ja verkkokortti**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
UPS RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
EBM	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)	
akustokaapeli 2m	EBMCBL48RT		EBMCBL72	

\* Kaikki 5PX UPS- ja EBM-yksiköt toimitetaan rakkikiinnityssarjan kanssa

\*\* Verkkokortti sisältyy Netpack-versioon