

# Eaton 5PX Gen2 UPS

1000/1500/2200/3000 VA



Flexibel einsetzbar durch  
Rack/Tower



Intuitives LCD-Display für einfache  
Konfiguration und Steuerung.

## Erweiterter Schutz für:

- Server
- Schalter
- Router
- Speichergeräte



## Hervorragende Effizienz, Verwaltbarkeit und Energiemessungsfunktionen für IT-Manager

### Performance und Effizienz

- Eaton 5PX Gen 2 liefert den Leistungsfaktor Eins ( $W=VA$ ) Da sie 11 % mehr Leistung hat als andere USV Systeme, kann sie mehr Server schützen.
- Der 5PX Gen2 ist Energy Star 2.0-zertifiziert und bietet die beste Effizienz seiner Klasse, um den Energieverbrauch und die Kühlkosten zu senken.
- Im Batteriebetrieb liefert die 5PX ein hochwertiges Ausgangssignal für alle angeschlossenen empfindlichen Geräte, wie z. B. aktive PFC-Server (Power Factor Corrected: Blindleistungskompensation).
- Jede 5PX Gen2 Batteriekonfiguration bietet das beste Größe/ Laufzeit-Verhältnis.

### Management und Cybersicherheit

- Das innovative grafische LCD-Display zeigt alle Betriebsinformationen auf einen Blick an. Auch Inbetriebnahme und Konfiguration sind einfacher.
- Die Netpack-Modelle der 5PX Gen2 kommen mit einer Eaton Gigabit-Netzwerkmanagementkarte, die eine doppelte Cybersicherheitszertifizierung (UL 2900-1 und IEC 62443-4-2) hat und die Anbindung an Eaton Cyber Secured Monitoring Lösungen ermöglicht.
- Zusammen mit 5PX Gen2 ermöglicht die Eaton Gigabit-Netzwerkmanagementkarte sowohl USV-Einstellungen als auch Firmware-Upgrades aus der Ferne und sorgt damit für eine einfache Bereitstellung (Flottenmanagement) und reduzierte Wartungskosten.
- Die 5PX Gen2 kann den Energieverbrauch bis auf die Ebene der schaltbaren Steckdosengruppen messen. Die Kilowattstunden können mit der LCD-Anzeige oder der Intelligent Power Software von Eaton kontrolliert werden.
- Die Intelligent Power Software von Eaton lässt sich nahtlos in führende Virtualisierungs- und Cloud-Speicher-Umgebungen integrieren.

### Flexibilität und Verfügbarkeit

- Die 5PX Gen2 2200 VA und 3000 VA sind im RT2U-Format (optimiert für die Rack-Montage) oder RT3U (für Tower-Installation oder Racks mit geringer Tiefe) erhältlich. Sockel- und Schienenbausätze sind bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten.
- Die Lastsegmentsteuerung der 5PX Gen2 ermöglicht die priorisierte Abschaltung unkritischer Anlagen, so wird die Überbrückungszeit der Batterien für kritische Geräte (2 Gruppen) maximiert.
- Die ABM®-Technologie nutzt eine dreistufige Ladetechnik, die den Zustand der Batterie optimiert und ihre Lebensdauer um bis zu 50 % verlängert.
- Um die Stromverfügbarkeit zu erhöhen, können bis zu vier externe, im laufenden Betrieb austauschbare Akkumodule hinzugefügt werden.

**EATON**

Powering Business Worldwide



# Eaton 5PX Gen2 UPS

- 1 Grafisches LCD-Display
  - Übersichtliche Informationen über USV-Status und -Messungen
  - Optimierte Konfigurationsmöglichkeiten
  - in 7 Sprachen
- 2 Abdeckung für den Batterietausch (HotSwap-fähig)



- 3 1 USB-Port + 1 serieller Port + Remote ON/OFF und Remote Power-OFF-Eingänge
- 4 Stecker für externe Batterie (EBM)
- 5 8 Buchsen IEC 10 A + 2 Buchsen IEC 16 A mit Energiemessung (einschließlich 5 fernsteuerbare).
- 6 Steckplatz für Kommunikationskarte

Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

## Technische Spezifikationen

	1000	1500	2200	3000		
Wirkleistung (VA/W)	1000 VA/1000 W	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/ 3000 W		
Format	RT2U (Tower / Rack 2HE)	RT2U (Tower / Rack 2HE)	RT2U & RT3U	RT2U & RT3U		
<b>Technische Daten</b>						
Technologie	Line-Interactive High Frequency (reine Sinuswelle, Booster + Fader)					
Eingangsspannungsbereich ohne Batterienutzung	160 V - 294 V (einstellbar auf 150 V - 294 V)					
Eingangsfrequenzbereich ohne Batterienutzung	47 bis 70 Hz (50-Hz-System), 56,5 bis 70 Hz (60-Hz-System), 40 Hz im Low-Sensitivity-Modus.					
Ausgangsspannung	230 V (+6/-10 %) (einstellbar auf 200V* / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (automatische Erkennung)					
<b>Anschlüsse</b>						
Eingang	IEC C14 (10 A)	IEC C14 (10 A)	IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16 A)		
Ausgänge	8 x IEC C13 (10 A)	8 x IEC C13 (10 A)	8 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)	8 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)		
Ferngesteuerte Buchsen	2 Gruppen von 2 x IEC C13 (10 A)		1 Gruppe von 2 x IEC C13 (10 A) 1 Gruppe von 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16 A)			
Zusätzliche Ausgänge mit HS MBP	4 FR / Schuko Steckdosen oder 3 BS Steckdosen oder 6 IEC 10A Steckdosen oder Klemmleisten (HW-Version) 4 FR / Schuko Buchsen oder 3 BS Buchsen oder 6 IEC 10A Buchsen oder Klemmleisten (HW-Version)					
Zusätzliche Ausgänge mit FlexPDU	8 FR / Schuko Steckdosen oder 6 BS-Steckdosen oder 12 IEC 10 A-Steckdosen					
<b>Batterien</b>						
Typische Überbrückungszeiten**	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2500 W
5PX 1000	30	17	8			
5PX 1000 + 1 EBM / + 4 EBM	148 / 591	83 / 332	48 / 192			
5PX 1500	44	24	13	7		
5PX 1500 + 1 EBM / + 4 EBM	164/611	92 / 346	53 / 199	33 / 123		
5PX 2200	50	28	16	9		4
5PX 2200 + 1 EBM / + 4 EBM	242 / 958	138 / 551	80 / 319	49 / 197		30 / 121
5PX 3000	68	39	23	13	4	7
5PX 3000 + 1 EBM / + 4 EBM	255 / 950	146 / 546	86 / 323	54 / 201	22 / 84	33 / 124
Batteriemanagement	ABM® und temperaturkompensiertes Ladeverfahren (vom Benutzer wählbar), automatischer Batterietest, Tiefentladeschutz, automatische Erkennung von externen Batteriemodulen.					
<b>Schnittstellen</b>						
Kommunikationsanschlüsse	1 USB-Anschluss + 1 serieller RS232-Anschluss + 1 Mini-Klemmenleiste für Remote ON/OFF + 1 Mini-Klemmenleiste Remote Power OFF + 1 Mini-Klemmenleiste für Ausgangsrelais					
Kommunikationssteckplatz	1 Steckplatz für Netzwerk M2 (in Netpack-Version enthalten), INDGW-M2 oder Relay-MS-Karten					
<b>Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen</b>						
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C					
Geräuschpegel	<40 dB @ typischer Last					
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC, Leistung	IEC/EN 62040-2, FCC Class B, CISPR22 Class B					
Genehmigungen	CE / CB report (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm					
<b>Abmessungen B x T x H / Gewicht</b>						
Abmessungen der USV-Geräte (mm)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Gewicht der USV-Geräte (kg)	19,6	22,4	28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)		
Abmessungen der USV-Geräte (mm)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Gewicht EBM (kg)	27,8	27,8	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)		
<b>Service und Support</b>						
Gewährleistung	3 Jahre für die Elektronik, 2 Jahre für die Batterie (3 Jahre Vollgarantie bei Registrierung)					
* 5% Derating @ 200 V						
** Die Überbrückungszeiten sind Näherungswerte und können sich je nach Gerät, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur usw. unterscheiden.						
<b>Artikelnummern*</b>						
USV RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2		
UPS RT2U mit Netzwerkkarte**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2		
USV RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2		
EBM	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)			
2 m Batterieanschlusskabel	EBMCBL48RT		EBMCBL72			

\* Alle 5PX-USVs und EBM kommen standardmäßig mit einem Rack-Kit  
 \*\* Netzwerkmangement-Karte in den Netpack-Versionen

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
 Electrical Sector EMEA  
 Route de la Longeraie 7  
 1110 Morges, Schweiz  
 Eaton.eu

© 2021 Eaton, Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Europa  
 Publikationsnummer: BR153152DE  
 August 2021

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen an den Produkten oder den in diesem Dokument enthaltenen Informationen vor. Das gleiche gilt auch für Preise sowie jedwede Fehler und Auslassungen. Verbindlich sind nur die von Eaton erstellten Auftragsbestätigungen und technischen Dokumentationen. Auch Fotos und Abbildungen jeglicher Form sind keine Gewähr für die Gestaltung oder Funktionalität der Produkte. Deren Verwendung in jedweder Weise unterliegt der vorherigen Genehmigung durch Eaton. Dasselbe gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller und Cutler-Hammer). Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie auf den Internetseiten und den Auftragsbestätigungen von Eaton angegeben.



Eaton ist ein eingetragenes Markenzeichen.  
 Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.