

Kleine und mittelgroße Rechenzentren



# Eaton 9PX Gen2 USV

Energie: Wenn Effizienz auf Innovation trifft



Die Eaton 9PX Gen2 USV mit 5–11 kW stärkt unsere bewährte 9PX-Produktreihe durch technologische Weiterentwicklungen und kundenorientierte Verbesserungen.

Die 9PX Gen2 bietet branchenführendes Energiemanagement und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für kritische Geräte in Rechenzentren, dezentralen IT-Umgebungen, Edge-Netzwerken, Netzwerkschränken und Serverräumen.

## Effizienz der nächsten Generation

Sparen Sie Energie- und Kühlkosten dank der neuesten Generation von Siliziumkarbid (SiC) Komponenten, die für einen **marktführenden Wirkungsgrad von bis zu 97,2 %** in Ihren 11 kW Anlagen sorgen.

Reduzieren Sie Ihren Platzbedarf mit einer Leistungsdichte von bis zu 11 kW bei 4 HE und 6 kW bei 3 HE. Energy Star-qualifiziert, 9PX G2 liefert **11% mehr Leistung als seine Vorgänger.**

## Erleben Sie die Flexibilität der neuen C39 Kombo-Ausgänge

Konstrukteure von Rechenzentren mussten bisher bei der Festlegung der erforderlichen Anzahl von C13- (10 A) und C19- (16 A) Ausgängen immer raten.

Die 9PX Gen2 löst dieses Problem mit den flexiblen C39-Kombo-Ausgängen, an die sowohl C14- als auch C20-Netzkabel sicher angeschlossen werden können.

## Machen Sie „Remote“ zum neuen „Normal“ Verwalten Sie Ihre Anlagen aus der Ferne, einschließlich USV-Einstellungen und Firmware-Updates.

Verbinden Sie sich mit den Eaton-Monitoring-Lösungen über die branchenweit führende, cybersichere Gigabit Netzwerkkarte, die standardmäßig mitgeliefert wird.

Integrieren Sie 9PX Gen2 USV-Systeme reibungslos mit digitalen Lösungen aus unserer Brightlayer Data Centers Suite. Einrichtung **sequentieller Starts, vorrangiges Abschalten** nicht benötigter Geräte zur Maximierung der Laufzeit, **ferngesteuerter Neustart** blockierter Geräte.

## Freuen Sie sich auf eine Revolution im Batteriemanagement

Eatons neue ABM+-Technologie nutzt prädiktive Analysen, um den Zustand der Batterie und den besten Zeitpunkt für einen einfachen Hot-Swap-Austausch auf der Grundlage der tatsächlichen Nutzung und Bedingungen zu ermitteln.

Dadurch werden unerwartete Ausfallzeiten und unnötige Kosten für einen verfrühten Austausch vermieden. Die optimierte ABM+ Aufladung erhöht außerdem die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50 %.

## Zuverlässigkeit. Garantiert.

Die 9PX Gen2 wird mit einer Drei-Jahres-Gewährleistung auf elektronische Komponenten und einer Zwei-Jahres-Gewährleistung auf Batterien (volle drei Jahre bei Registrierung) geliefert.

Sie haben auch die Möglichkeit, die Gewährleistung auf bis zu sieben Jahre zu verlängern, um Ihre Investition langfristig zu schützen und zu unterstützen.

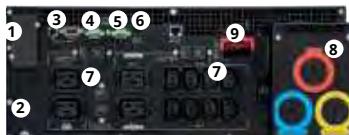
[Mehr erfahren:](#)



Powering Business Worldwide



Eaton 9PX Gen2 USV



### Eaton 9PX11KIRTNG2

1. Grafisches LCD-Display mit LED-Statusleiste
  - Eindeutige Informationen über den USV-Status und Messwerte
  - Verbesserte Konfigurationsmöglichkeiten In 7 Sprachen verfügbar
2. Abdeckung für den Batterietausch (HotSwap-fähig)

### Eaton 9PX11KIRTNG2

1. Cybersecured Gigabit Netzwerkkarte (Netzwerk -M3)
2. Steckplatz für Kommunikationskarte (nur 8 & 11 kVA-Modelle)
3. USB- und serielle Schnittstellen
4. Relaisausgänge (2 Ausgänge)
5. RPO & ROO-Anschlüsse

### Eaton 9PX6KIRTNG2

6. MBP-Erkennungsanschluss
7. IEC-Ausgänge (einschließlich C39-Ausgänge, Energiemessung und 2 Gruppen von fernbedienbaren Ausgängen)
8. Eingangs-/Ausgangs-Anschluss
9. Stecker für externe Batterie (EBM)

## Technische Daten

	5 kVA	6 kVA	8 kVA	11 kVA
Leistung (kVA/kW)	5 kVA/5 kW	6 kVA/6 kW	8 kVA/8 kW	11 kVA/11 kW
<b>Technische Daten</b>				
Technologie,	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktor-Korrektursystem (PFC)			
Nennspannung	200/208/220/230/240V			
Eingangsspannungsbereich	176-276V ohne Derating (bis 100-276V mit Derating)			
Ausgangsspannung / THDv	200/208/220/230/240 V +/- 1%; THDv < 1%			
Eingangsfrequenzbereich/THDi	40-70 Hz, 50/60 Hz-Automatikwahl, standardmäßig mit Frequenzumrichter, THDI < 3%			
Wirkungsgrad	bis zu 96,7 % im Online-Modus		bis zu 97,2 % im Online-Modus	
Scheitelfaktor/Kurzschlussstrom	3:1 / 90 A	3:1 / 90 A	3:1 / 120 A	3:1 / 150 A
Überlastfähigkeit	102 % - 125 %: 10 Min, 125 % - 150 %: 30 s, > 150 %: 0,5 s			
<b>Anschlüsse</b>				
Input	Klemmleiste (bis zu 10 mm²)		Klemmleiste (bis zu 16 mm²)	
Ausgänge	Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 4 C19 + 8 C13		Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 4 C19 + 8 C13	
Ausgänge mit HotSwap-Wartungsbypass	Klemmleiste + 3 C39 + 2 C13		Klemmleiste + 4 C39	
<b>Batterien</b>				
Typische Überbrückungszeiten*	1000 W	2000W	4000 W	6000 W
5 kVA/+1EBM/+4EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86	
6 kVA/+1EBM/+4EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86	2,5/13/53
8 kVA/+1EBM/+4EBM	82/180/515	38/85/235	15/37/111	8,5/22/70
11 kVA/+1EBM/+4EBM	82/180/515	38/85/235	15/37/111	8,5/22/70
	ABM+ (prädiktive Batterielebensdauer) und temperaturkompensierte Ladeverfahren, automatischer Batterietest, Tiefentladungsschutz, automatische Erkennung von externen Batteriemodulen			
Batteriemanagement				5,5/15/51
				4/11/39
<b>Kommunikation</b>				
Kommunikationsanschlüsse	1 USB-Anschluss, 1 serieller RS232-Anschluss (USB- und RS232-Anschluss können nicht gleichzeitig verwendet werden), 4 Mini-Klemmenleisten (Trockenkontakte, 2 Eingänge, 2 Ausgänge)			
Kommunikationssteckplatz	1 Steckplatz mit Netzwerk-M3-Karte enthalten		2 Steckplätze mit 1 Netzwerk-M3-Karte enthalten	
			1 für optionale Karten (INDGW-M2, Relay-MS, INDRELAY-MS)	
<b>Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen</b>				
Betriebstemperatur	0 bis 40°C kontinuierlich			
Geräuschpegel**	38 db	38 db	38 db	38 db
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2			
EMC, Leistung	IEC/EN 62040-2 , FCC Klasse A, IEC/EN 62040-3 (Performance)			
Zulassungen	CE, CB-Bericht (TUV), UL (außer BP-Versionen der USV)			
<b>Abmessungen H x B x T / Gewicht</b>				
USV	440(19") x 130(3HE) x 684 mm/43,1 kg	440(19") x 130(3HE) x 684 mm/43,1 kg	440(19") x 174(4HE) x 725 mm/78,8 kg	440(19") x 174(4HE) x 725 mm/78,8 kg
EBM	440(19") x 130(3HE) x 636 mm/65,7 kg	440(19") x 130(3HE) x 636 mm/65,7 kg	440(19") x 130(3HE) x 670 mm/62 kg	440(19") x 130(3HE) x 670 mm/62 kg
<b>Kundenservice &amp; Support</b>				
Gewährleistung	3 Jahre für die Elektronik, 2 Jahre für die Batterie (3 Jahre volle Gewährleistung bei Registrierung)			
* Die Überbrückungszeiten sind Näherungswerte und können sich je nach Gerät, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur usw. unterscheiden				
**Typischer Geräuschpegel (Lastpegel unter 65% und Umgebungstemperatur unter 30°C)				
Artikelnummern	9PX G2 5kVA	9PX G2 6kVA	9PX G2 8kVA	9PX G2 11kVA
USV mit Netzwerkarte und Rack-Kit	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
USV mit HotSwap MBP, Netzwerkarte und Rack-Kit	9PX5KIRTNBPG2	9PX6KIRTNBPG2	9PX8KIRTNBPG2	9PX11KIRTNBPG2
EBM mit Rack-Montagesatz	9PXEBM180RT3UG2	9PXEBM180RT3UG2	9PXEBM240RT3UG2	9PXEBM240RT3UG2
Hot-Swap-Wartungsbypass	MBP6KIG2	MBP6KIG2	MBP11KIG2	MBP11KIG2
2 m Batterieanschlusskabel	EBMCBL180RT	EBMCBL180RT	EBMCBL240RT	EBMCBL240RT
Eaton Battery Integration System	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS



Powering Business Worldwide

### Eaton

Eaton Electric GmbH  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.com  
©2025 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Publikationsnummer TD153035DE  
Mai 2025

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

