

# Eaton UPS 5PX Gen2

1000/1500/2200/3000 VA



Versátil Rack/Torre



Ecrã LCD intuitivo para facilidade de configuração e gestão

## Proteção avançada para:

- Servidores
- Interruptores
- Routers
- Dispositivos de armazenamento



## Eficiência, capacidade de gestão e recursos de medição energética excepcionais para gestores de TI

### Desempenho e eficiência

- Eaton 5PX Gen 2 oferece uma capacidade (W=VA) do fator de potência da unidade. Com mais 11% de potência que outra UPS, consegue proteger mais servidores.
- Com certificação Energy Star 2.0, 5PX Gen2 oferece um desempenho com uma eficiência superior para reduzir o consumo de energia e custos de arrefecimento.
- Ao operar no modo de bateria, a 5PX fornece um sinal de saída de elevada qualidade para qualquer equipamento sensível ligado, como servidores PFC (fator de potência corrigidos).
- Cada configuração de bateria 5PX Gen2 oferece a melhor relação tamanho/tempo de execução.

### Gestão e Cibersegurança

- O inovador ecrã gráfico LCD exhibe imediatamente toda a informação sobre o funcionamento. Também melhora a colocação em serviço e capacidades de configuração.
- Os modelos 5PX Gen2 Netpack são entregues com a placa de gestão de rede Gigabit Eaton, que oferece uma dupla certificação de cibersegurança (UL 2900-1 e IEC 62443-4-2) e permite uma conexão às soluções Cyber Secured Monitoring da Eaton.
- Juntamente com a 5PX Gen2, a placa de gestão de rede Gigabit Eaton permite tanto configurações remotas de UPS como atualizações remotas de firmware para garantir uma fácil implementação (gestão das UPS) e custo de gestão reduzido.
- 5PX Gen2 mede o consumo de energia até aos grupos de tomadas geridos. Os valores de kWh podem ser monitorizados com o LCD ou o software de Intelligent Power® da Eaton.
- O software de Intelligent Power® da Eaton integra-se perfeitamente com os principais ambientes de virtualização e ferramentas de gestão da cloud.

### Disponibilidade e flexibilidade

- 5PX Gen2 2200VA & 3000VA estão disponíveis em formato RT2U (otimizado para montagem de rack) ou RT3U (para instalação de torres ou racks de pouca profundidade). Pedestais e kits de calhas são incluídos com todos os modelos.
- O controlo de segmento de carga 5PX Gen2 permite encerramentos priorizados de equipamentos não essenciais para maximizar o tempo de execução da bateria para dispositivos críticos (2 grupos).
- A tecnologia de gestão de baterias da Eaton ABM® utiliza uma inovadora técnica de carregamento em três fases que otimiza a saúde da bateria e amplia a vida da mesma até 50%.
- Até 4 módulos de bateria de troca a quente (hot-swappable) podem ser adicionados para uma maior disponibilidade energética.

# Eaton UPS 5PX Gen2

## 1 Ecrã LCD gráfico:

- Informação clara sobre o estado e medições da UPS
- Capacidades de definição aprimoradas
- Disponível em 7 línguas

## 2 Painel para substituição de baterias (hot-swappable)



- 3 1 Porta USB + 1 porta série + entradas para ativar/desativar remotamente e entradas para desativar a alimentação remotamente + relé de saída

## 4 Conector para bateria externa (EBM)

- 5 8 tomadas IEC 10 A + 2IEC 16 a com medição de energia (incluindo 5 tomadas controladas remotamente)

## 6 Slot para placa de comunicação

Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

## Especificações técnicas

	1000	1500	2200	3000		
Potência (VA/W)	1000VA / 1000W	1500VA / 1500W	2200VA / 2200W	3000VA / 3000W		
Formato	RT2U (torre / rack 2U)	RT2U (torre / rack 2U)	RT2U & RT3U	RT2U & RT3U		
<b>Caraterísticas elétricas</b>						
Tecnologia	Linha Interativa de Alta Frequência (Onda sinusoidal pura, Booster + Fader)					
Gama de tensão de entrada sem utilizar baterias	160V-294V (ajustável a 150V-294V)					
Gama de frequência de entrada sem utilizar baterias	47 a 70 Hz (sistema 50 Hz), 56,5 a 70 Hz (sistema 60 Hz), 40 Hz em modo de baixa sensibilidade					
Tensão de saída	230 V (+6/-10%) (Ajustável a 200 V* / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (autosensing)					
<b>Ligações</b>						
Entrada	IEC C14 (10A)	IEC C14 (10A)	IEC C20 (16A)	IEC C20 (16A)		
Saídas	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)		
Tomadas controladas remotamente	2 grupos de 2 x IEC C13 (10 A)		1 grupo de 2 x IEC C13 (10 A) 1 grupo de 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16A)			
Saídas adicionais com HS MBP	4 tomadas FR / Schuko ou 3 tomadas BS ou 6 tomadas IEC 10 A ou bloco de terminais (versão hardwired)					
Saídas adicionais com FlexPDU	8 tomadas FR / Schuko ou 6 tomadas BS ou 12 tomadas IEC 10A					
<b>Baterias</b>						
Tempos de autonomia típicos **	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
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
Gestão de bateria	ABM® & Temperatura compensa método de carregamento (selecionável pelo utilizador), teste automático da bateria, proteção contra descargas profundas, reconhecimento automático das unidades de bateria externas					

<b>Interfaces</b>	
Portas de comunicação	1 porta USB + 1 porta série RS232 + 1 bloco de mini-terminais para ativar/desativar remotamente + 1 bloco de mini-terminais para desativar a alimentação remotamente + 1 bloco de mini-terminais para relé de saída
Slot para placa de comunicação	1 slot para placa Network M2 (incluído nas versões Netpack), INDGW-M2 ou placas Relay-MS

<b>Condições de funcionamento, normas e certificações</b>	
Temperatura operacional	0 a 40 °C
Nível de ruído	<40 dB @ carga típica
Segurança	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2
EMC, desempenho	IEC/EN 62040-2, FCC Classe B, CISPR22 Class B
Aprovações	CE / CB report (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm

<b>Dimensões A x L x P / Peso</b>				
Dimensões da UPS (mm)	438 x 448 x 85,5	438 x 448 x 85,5	438 x 603 x 85,5 (RT2U) 438 x 483 x 129 (RT3U)	438 x 603 x 85,5 (RT2U) 438 x 483 x 129 (RT3U)
Peso da UPS (kg)	19,6	22,4	28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)
Dimensões do EBM (mm)	438 x 448 x 85,5	438 x 448 x 85,5	438 x 603 x 85,5 (RT2U) 438 x 483 x 129 (RT3U)	438 x 603 x 85,5 (RT2U) 438 x 483 x 129 (RT3U)
Peso do EBM (kg)	27,8	27,8	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)	40,4 (RT2U) / 39,7 (RT3U)

<b>Assistência e apoio ao cliente</b>	
Garantia	3 anos para eletrónicos, 2 anos para baterias (3 anos de garantia completa depois do registo)

\* 5% de redução da capacidade a 200 V

\*\* Os tempos de autonomia são aproximados e podem variar de acordo com o equipamento, as definições, a idade da bateria, a temperatura, entre outros.

Referências*	1000	1500	2200	3000
UPS RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
UPS RT2U com placa de rede**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
UPS RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
EBM	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)	
Cabo de conexão da bateria com 2 m	EBMCBL48RT		EBMCBL72	

\* Todas as UPS 5PX e EBM são fornecidos com kit de rack

\*\* Placa de gestão de rede incluída nas versões Netpack



**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
Setor Elétrico EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Suíça  
Eaton.eu

© 2021 Eaton Todos os direitos reservados  
Impresso na Europa  
Publicação n.º: BR153152PT  
Novembro 2021

As alterações aos produtos, as informações contidas neste documento e os preços são reservados; assim como erros e omissões. Apenas as confirmações de pedidos e a documentação técnica da Eaton são vinculativas. As fotografias e imagens também não garantem uma disposição específica ou funcionalidade. A sua utilização sob qualquer outra forma está sujeita à aprovação prévia da Eaton. O mesmo se aplica às marcas registadas (especialmente Eaton, Moeller e Cutler-Hammer). Aplicam-se os termos e condições da Eaton, conforme mencionado nas páginas de internet da Eaton e nas confirmações de encomenda da Eaton.

Eaton é uma marca registada.  
Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.



Powering Business Worldwide