

Eaton 5PX Gen2 UPS

1000/1500/2200/3000 VA



랙/타워 모두 사용 가능



편리한 설정과 관리 위한 직관적인 LCD 디스플레이

다음 부문에 대해 고급 보호 제공:

- 서버
- 스위치
- 라우터
- 저장 장치



IT 관리자를 위한 탁월한 효율성, 관리 용이성 및 에너지 측정 기능

성능 및 효율

- Eaton 5PX Gen2는 UPF(W=VA) 기능을 제공합니다. 다른 UPS보다 전력이 11% 더 높아 더 많은 서버를 보호할 수 있습니다.
- Energy Star 2.0 인증을 받은 5PX Gen2는 동급 최고의 효율성으로 에너지 소모 및 냉각 비용을 절감합니다.
- 5PX는 배터리 모드로 작동 시 활성 PFC(역률 보정) 서버 등 연결되어 있는 모든 민감한 장비에 고품질 출력 신호를 제공합니다.
- 각 5PX Gen2 배터리 구성은 가장 뛰어난 크기당 실행 시간 비율을 제공합니다.

관리 및 사이버 보안

- 혁신적인 LCD 그래픽 디스플레이를 통해 모든 작동 정보를 한눈에 볼 수 있습니다. 시운전 및 구성 기능도 개선합니다.
- 5PX Gen2 Netpack 모델에는 이중 사이버 보안 인증(UL 2900-1 및 IEC 62443-4-2)을 제공하고 Eaton 사이버 보안 모니터링 솔루션에 연결할 수 있는 Eaton 기가비트 네트워크 관리 카드가 제공됩니다.
- Eaton 기가비트 네트워크 관리 카드를 5PX Gen2와 함께 사용하면 원격 UPS 설정과 펌웨어 업그레이드가 모두 가능하기 때문에 배포(차량 관리)가 간편하고 유지 관리 비용도 절감할 수 있습니다.
- 5PX Gen2는 관리되는 콘센트 그룹까지 에너지 소모를 측정합니다. kWh 값은 LCD 또는 Eaton의 인텔리전트 전력 소프트웨어를 사용하여 모니터링할 수 있습니다.
- Eaton의 인텔리전트 전력 소프트웨어는 가상 환경 및 클라우드 오케스트레이션 도구와 완벽하게 통합됩니다.

가용성 및 유연성

- 5PX Gen2 2200VA 및 3000VA는 RT2U 형식(랙 장착에 최적화) 또는 RT3U(타워 또는 쇼트 랙 사용)로 제공됩니다. 모든 모델에 받침대 및 레일 키트가 포함되어 있습니다.
- 5PX Gen2 부하 세그먼트 제어를 통해 비필수 장비를 우선적으로 종료함으로써 필수 장치(2개 그룹)의 배터리 사용 시간을 극대화할 수 있습니다.
- Eaton ABM® 배터리 관리 기술은 배터리 효율성을 최적화하고 수명을 최대 50%까지 연장하는 3단계 충전 기술을 사용합니다.
- 최대 4개의 외부 핫 스왑 배터리 모듈을 추가하여 전력 사용 시간을 늘릴 수 있습니다.

EATON

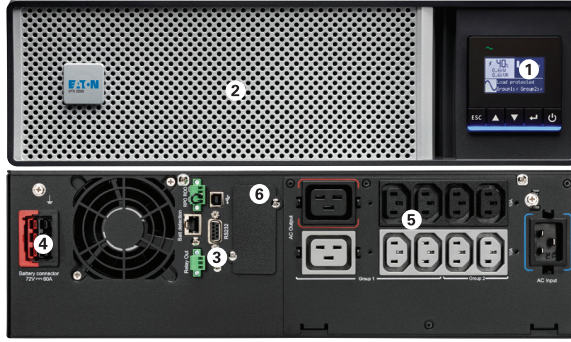
Powering Business Worldwide

Eaton 5PX Gen2 UPS

1 그래픽 LCD 디스플레이:

- UPS 상태 및 측정에 대한 명확한 정보
- 항상된 구성 가능
- 7개 언어로 제공

2 배터리 교체용 패널(핫 스왑)



Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

- 3 USB 포트 1개 + 직렬 포트 1개 + 원격 ON/OFF 및 원격 전원 OFF 입력 + 출력 릴레이

- 4 외부 배터리(EBM) 커넥터

- 5 8 IEC 10 A + 2IEC 16 A 소켓(에너지 측정 가능)(4개의 원격 제어 소켓 포함)

- 6 통신 카드 슬롯

기술 사양

	1000	1500	2200	3000
등급(VA/W)	1000VA / 1000W	1500VA / 1500W	2200VA / 2200W	3000VA / 3000W
형식	RT2U(타워/랙 2U)	RT2U(타워/랙 2U)	RT2U 및 RT3U	RT2U 및 RT3U
전기 특성				
기술	라인 인터랙티브 고주파(순 사인파, 부스터 + 페이더)			
배터리 미사용 입력 전압 범위	160V-294V(150V-294V로 조정 가능)			
배터리 미사용 입력 주파수 범위	47~70Hz(50Hz 시스템), 56.5~70Hz(60Hz 시스템), 저감도 모드에서 40Hz			
출력 전압	230V(+6/-10%)(200V* / 208V / 220V / 230V / 240V로 조정 가능), 50/60Hz +/- 0.1Hz(자동 감지)			
연결				
입력	IEC C14 (10A)	IEC C14 (10A)	IEC C20 (16A)	IEC C20 (16A)
출력	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)
원격 제어 소켓	2 x IEC C13(10A) 그룹 2개		2 x IEC C13(10A) 그룹 1개 2 x IEC C13(10A) + 1 x IEC C19(16A) 그룹 1개	
HS MBP를 통한 추가 출력	FR / Schuko 소켓 4 개 또는 BS 소켓 3개 또는 IEC 10A 소켓 6개 또는 터미널 블록(HW 버전)			
FlexPDU를 통한 추가 출력	FR / Schuko 소켓 8개 또는 BS 소켓 6개 또는 IEC 10A 소켓 12개			

배터리	
일반적인 백업 횟수 **	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
배터리 관리	ABM® 및 온도 보상 충전 방식(사용자 선택 가능), 자동 배터리 테스트, 심방전 보호, 외부 배터리 유닛 자동 인식

인터페이스	
통신 포트	USB 포트 1개 + 직렬 RS232 포트 1개 + 원격 ON/OFF용 미니 터미널 블록 1개 + 원격 전원 OFF용 미니 터미널 블록 1개 + 출력 릴레이용 미니 터미널 블록 1개
통신 슬롯	네트워크 M2(Netpack 버전에 포함), INDGW-M2 또는 Relay-MS 카드용 슬롯 1개

작동 조건, 표준 및 승인	
작동 온도	0~40°C
소음 수준	일반 부하에서 40dB 미만
안전	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2
EMC, 성능	IEC/EN 62040-2, FCC B등급, CISPR22 B등급
승인	CE / CB 보고서(TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm

치수 너비(W) x 깊이(D) x 높이(H) / 중량	
UPS 치수(mm)	438x448x85.5 438x448x85.5 438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)" 438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)" 438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)"
UPS 중량(kg)	19.6 22.4 28.2 (RT2U) / 27.5 (RT3U) 31.7 (RT2U) / 31.1 (RT3U)
EBM 치수(mm)	438x448x85.5 438x448x85.5 438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)" 438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)" 438x483x129 (RT3U)"
EBM 중량(kg)	27.8 27.8 40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U) 40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)

고객 서비스 및 지원	
보증	전자 제품 3년, 배터리 2년(등록 시 3년 전체 보증)

* 200V에서 5% 디레이팅
** 백업 횟수는 대략적인 횟수로, 장비, 구성, 배터리 수명, 온도 등에 따라 달라질 수 있습니다.

부품 번호*	1000	1500	2200	3000
UPS RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
UPS RT2U(네트워크 카드 포함)**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
UPS RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
EBM	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)	
2m 배터리 연결 케이블	EBMCBL48RT		EBMCBL72	

* 모든 5PX UPS 및 EBM은 랙 키트와 함께 배송됩니다.** Netpack 버전에는 네트워크 관리 카드가 기본으로 포함되어 있습니다.

본 서류에 포함된 제품, 정보 및 가격은 변경될 수 있으며 오류와 누락이 있을 수 있습니다. 당사에 의한 주문 확정 및 기술 문서화에 대해서만 구속력이 있습니다. 사진과 그림 역시 특정 레이아웃이나 기능성을 보증하지 않습니다. 어떤 형태로 사용하는 Eaton의 사전 승인을 받아야 합니다. 상표권(특히 Eaton, Moller 및 Cutler-Hammer의 경우)에도 동일 사항이 적용됩니다. Eaton의 약관은 인터넷 홈페이지의 Eaton 및 Eaton 주문 확인서에 언급된 대로 적용됩니다.

