

# Eaton 5PX UPS

1500 - 3000 VA



랙/타워 경용



구성 및 관리 용이성을 위한 직관적 LCD 디스플레이

## 아래에 대한 첨단 보호:

- 서버
- 스위치
- 라우터
- 저장 장치



## IT 관리자를 위한 탁월한 효율, 관리 용이성 및 에너지 계량 기능

### 관리 용이성

- 새로운 그래픽 LCD 디스플레이는 UPS 상태 및 측정 정보를 단일 화면에 (7가지 언어로) 명확히 제공합니다. 사용하기 쉬운 내비게이션 키를 사용하여 향상된 구성 기능을 사용할 수도 있습니다.
- 업계 최초로 5PX는 관리 대상 콘센트 그룹 바로 아래에서 에너지 소비량을 측정할 수 있습니다. LCD 또는 Eaton의 지능형 Power@ Software Suite를 사용하여 모니터 할 수 있습니다.
- 부하 세그먼트 제어로 중요하지 않은 장비를 우선 종료하여 중요 장비의 배터리 실행시간을 극대화 할 수 있습니다. 또한 부하 세그먼트 제어를 사용하여 잠긴 네트워크 장비를 원격 재부팅 하거나 계획 종료 및 순차 작동을 관리할 수 있습니다.
- 5PX는 직렬 및 USB 연결과 함께 SNMP/ 웹 카드 또는 릴레이 접점 카드를 포함한 통신 옵션을 위한 추가 슬롯을 제공합니다. VMware 및 Hyper-V와 같은 가상 소프트웨어를 포함한 모든 주요 OS와 호환되는 Eaton의 지능형 Power@ Software Suite는 각 UPS에 포함되어 있습니다.

### 성능 및 효율

- 최적화 전기 설계를 통해 5PX는 최고 99%의 효율을 제공하며, 냉각 및 유틸리티 비용을 절감할 수 있습니다.
- 0.9의 역률로 5PX는 더 실질적인 출력을 제공합니다. 본 장비는 동등한 VA 정격과 더 낮은 역률을 갖는 기타 UPS보다 더 많은 서버에 전력을 공급합니다. 5PX는 모든 최신 IT 장비와 호환됩니다.
- 배터리 모드로 작동할 때, 5PX는 활성 PFC(역률 보정된) 서버와 같은 연결된 모든 민감한 장비에 고품질의 출력 신호를 제공합니다.

### 가용성 및 융통성

- 5PX는 랙/타워 변환 버전으로 제공됩니다 - 받침대와 레일 키트는 추가 비용 없이 모든 모델에 포함되어 있습니다.
- 더욱 강하고 긴 배터리 수명: Eaton ABM® 배터리 관리 기술은 필요할 때에만 배터리를 재충전하는 혁신적인 3단계 충전 기술을 사용하므로 배터리 부식이 적으며 서비스 수명이 최대 50%까지 연장됩니다.
- 배터리는 연결된 장비를 종료하지 않고도 핫스왑 할 수 있습니다. 옵션인 핫스왑 유지보수 바이패스 모듈을 사용하여 전체 UPS를 교체할 수도 있습니다.
- 필요한 경우 시스템이 수 시간 실행할 수 있도록 하기 위해 최대 4대의 외부 핫스왑 가능한 배터리 모듈을 추가하여 실행 시간을 추가할 수도 있습니다. UPS는 추가 배터리 모듈을 자동으로 인식됩니다.



Powering Business Worldwide

# Eaton 5PX UPS

- 1 그래픽 LCD 디스플레이:  
 - UPS 상태 및 측정에 대한  
 명확한 정보  
 - 향상된 구성 능력  
 - 7개 언어 사용 가능
- 2 배터리 교체를 위한 패널  
 (핫스왑 가능)



- 3 1 USB 포트 + 1 직렬 포트 + 원격  
 ON/OFF 및 원격 전력 OFF 입력
- 4 외부 배터리 (EBM) 커넥터
- 5 8 IEC 10A + 1IEC 16A 소켓 및  
 에너지 계량 (4개의 프로그램  
 가능한 소켓 포함)
- 6 통신 카드 슬롯

Eaton 5PX 3000i RT2U

기술 사양	1500	2200	3000
정격(VA/W)	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000 VA / 2700 W
형식	RT2U(타워/랙2U)	RT2U(타워/랙2U)	RT2U & RT3U
<b>전기적 특성</b>			
기술	라인 인터랙티브 고주파 (순수 정현파, 부스터 + Fader)		
배터리 사용하지 않은 입력 전압 및 주파수 범위	160V-294V (150V-294V로 조정 가능) 47 ~ 70 Hz (50 Hz 시스템), 56.5 ~ 70 Hz (60 Hz 시스템), 저-민감성 모드에서 40 Hz		
출력 전압 및 주파수	230V(+6/-10%) (200V/208V/220V/230V/240V로 조정 가능), 50/60Hz +/- 0.1% (자동 감지)		
<b>연결</b>			
입력	1IECC14(10A) 소켓	1IECC20(16A) 소켓	1 IEC C20 (16 A) 소켓
출력	8IECC13(10A)	8IECC13(10A) 소켓1 IEC C19 (16 A) 소켓	8 IEC C13 (10 A) 소켓 1 IEC C19 (16 A) 소켓
원격 제어 소켓	2 x IEC C13 (10 A)의 2개 그룹		
HS MBP가 있는 추가 출력	4FR/Schuko 소켓 또는 3BS 소켓 또는 6IEC 10A 소켓 또는 단자판 (HW버전)		
FlexPDU가 있는 추가 출력	8FR/Schuko 소켓 또는 6BS 소켓 또는 12 IEC 10 A 소켓		

<b>배터리</b>			
50 및 70% 부하에 대한 일반적 백업 시간*			
5PX	19/11 mn	15/8mn	14/9 mn
5PX +1 EBM	90/54 mn	60/35 mn	66/38 mn
5PX +4 EBM	285/180mn	210/125mn	213/121 mn
배터리 관리	ABM® 및 온도 보상 충전 방식 (사용자 선택 가능), 자동배터리 시험, 완전방전방지, 외부배터리장치의 자동인식		

<b>인터페이스</b>	
통신 포트	1 USB port + 1 RS232 직렬 및 릴레이 접점 (USB 및 RS232 포트는 동시에 사용할 수 없음) + 원격 ON/OFF 및 원격 전력 OFF를 위한 1개의 미니 단자판
통신 카드 슬롯	NMC Minislot 카드용 1개 슬롯 (Netpack 버전에 포함됨) 또는 NMC ModBus/JBus 또는 MC 접점/직렬

<b>작동 조건, 표준 및 승인</b>	
작동 온도	0 ~ 40°C
소음 레벨	< 45 dBA < 45 dBA < 50dBA
성능 - 안전 - EMC	IEC/EN62040-1(안전), IEC/EN62040-2 (EMC), IEC/EN62040-3(성능),
승인	CE, CB 보고서, TÜV

<b>치수 W x D x H / 중량</b>			
UPS 치수	441 x 522 x 86.2 (2U) mm	441 x 522 x 86.2 (2U) mm	441 x 647 x 86.2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130.7 (RT3U) mm
UPS 중량	27.6kg	28.5kg	38.08 (RT2U) - 37.33 (RT3U)
EBM 치수		UPS와 동일	
EBM 중량	32.8kg	32.8kg	46.39 (RT2U) - 44.26 (RT3U)

<b>고객 서비스 및 지원</b>	
보증	전자부품: 3년, 배터리: 2년

\* 실행 시간은 역률 0.7에 대한 것임. 백업 시간은 대략의 값이며 정비, 구성, 배터리 연령, 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.

부품 번호	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

\* 네트워킹 관리 카드는 Netpack 버전의 경우 표준으로 포함되어 있습니다

