

Eaton EX

1000/1500/2200/3000 VA



Eaton EX 1000/1500



Eaton EX Rack/Tower versatility

Ideal protection for:

- 서버, 스토리지 서버, 네트워크 장치.
- 전화 - VoIP
- 의료기기 - 공장 자동화기기



Powering Business Worldwide

온라인 이중변환

Double conversion (on-line)

Maximum availability

- 동작방식: 온라인 이중변환(인버터, 충전부)으로 구성된 완벽한 UPS이며 자동바이패스 기능 내장과 역률이 향상되었습니다.
- 부하에 따른 출력전원분배: Eaton EX는 출력 그룹을 3그룹으로 구성 독립적인 셧다운 및 구동시간을 조정하여 중요시스템의 전원 공급시간을 조정할 수 있습니다. 또한 추가 옵션카드를 통하여 원격 재시동 및 원격 On/Off가 가능해 관리자의 부재시에도 다운타임을 최소화 할 수 있습니다.
- 지속적인 전원공급: 배터리의 핫-스왑 기능으로 부하 셧다운 없이도 배터리 교환이 가능합니다.
추가 옵션 핫스왑 MBP (Maintenance By-Pass) 모듈을 추가하여 UPS의 교환 시 전원 차단없이 UPS교환이 가능합니다.
- 장시간용 배터리: 1개에서 최대 4개의 확장 EXB 배터리 팩을 추가하여 정전시 전원 공급시간을 연장할 수 있습니다.
Eaton EX 3000XL(내장 배터리 없음)은 대용량 충전부가 내장되어 있어 최대 12개의 확장 배터리를 연결할 수 있습니다.

Minimum total cost of ownership

- 손쉬운 조작: LCD 장착으로 각종 계측값과 UPS 알람 표시 그리고 UPS 셋팅을 할 수 있습니다.
- 원격관리: 기본으로 제공되는 PSP외에 SNMP, Relay카드 등 다양한 전원 관리 솔루션을 제공 합니다.

Totally flexibility

Eaton EX의 비교할 수 없는 편의성.

- 외형: Eaton EX 1500까지는 타워 / 랙2U 타워겸용 모델 별도로 구성되며, EX 2200 & 3000 모델은 짧은 깊이의 랙3U/타워 겸용으로 짧은 통신랙에도 장착이 가능합니다.
- 연결성: FlexPDU 그리고 HotSwap MBP는 Eaton EX 옆면 또는 뒷면에 장착하여 다양한 연결 단자를 제공 합니다.
- 고효율 부하에 적합한 제품: Eaton EX의 종합 효율은 0.9로 제작되었습니다. (1000VA/900W, 1500VA/1350W, 2200VA/1980W 3000VA/2700W)
- 통신: Eaton EX는 시리얼포트 그리고 USB포트를 기본으로 제공하며, 원격 On/Off 접점 단자를 장착 비상시 전원 차단 기능을 연결할 수 있습니다. 그리고 추가 확장슬롯을 제공함으로서 별도 옵션카드를 장착하여 원격관리가 가능합니다.

Eaton EX UPS

1000/1500/2200/3000 VA

- LCD 디스플레이.
 - 6 개국 언어표시,
 - 각종계측값: 전압, 주파수, 부하량 등,
 - 알람표시,
 - UPS 설정: 전압 주파수 등.
- 부하전원 차단없이 배터리 교환가능한 전면 배터리 커버.



Eaton EX RT3U

- 1 USB포트 + 1 시리얼포트 + 원격 ON/OFF 또는 비상전원 차단.
 - 4 EXB 확장배터리 연결 커넥터.
 - 5 EXB 확장배터리 자동감지 통신케이블.
 - 6 8개 IEC 10A 흑색 출력 소켓, 회색 출력 소켓 2그룹(2개/2 개) 프로그램 가능한 출력 소켓, 1개 IEC 16A 소켓.
 - 7
 - 8 확장 통신카드 슬롯.
- Mountings for HotSwap MBP and FlexPDU.

Technical Specifications	1000 - 1000 RT2U	1500 - 1500 RT2U	2200	3000 - 3000 XL
용 량 (VA/W)	1000 VA / 900 W ⁽¹⁾	1500 VA / 1350 W ⁽¹⁾	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W ⁽¹⁾
외 형	타워 또는 RT2U (타워 / 랙 2U)		RT2U (타워 / 랙 2U) and RT3U (타워 / 랙 3U)	
Electrical characteristics				
동작방식	온라인 이중변환방식, 자동바이패스 내장형, 고효율UPS			
입력전압 및 주파수 범위	100/120/140/160 V ⁽²⁾ to 284V - 40 to 70 Hz		100/120/160/184 V ⁽²⁾ to 284V - 40 to 70 Hz	
배터리 전환없이 변환				
출력 전압 및 주파수	230 V (조정가능 200/208/220/240/250 V), 50/60 Hz 주파수 자동감지 또는 주파수 변환기 사용 ⁽³⁾		230 V (조정가능 200/208/220/240 V), 50/60 Hz 주파수 자동감지 또는 주파수 변환기사용 ⁽³⁾	
Connections				
입력 소켓	1개 IEC C14 (10A) 소켓		1개 IEC C20 (16A)	
출력 소켓	6개 IEC C13 (10A) 소켓		8개 IEC C13 (10A) 소켓 + 1개 IEC C19 (16A) 소켓	
원격제어 출력 소켓	2개 그룹 1개 소켓: 2 x 1 IEC C13 (10A) = 2개소켓		2개 그룹 2개 출력: 2 x 2 IEC C13 (10A) = 4개 소켓	
출력 확장 연결 HotSwap MBP	4개 FR/Schuko 소켓, 3개 BS 소켓, 6개 IEC 10 A 소켓, 케이블 연결단자형 (HW version)			
출력 확장 연결 FlexPDU	8개 FR/Schuko 소켓, 6개 BS 소켓, 12개 IEC 10A 소켓			
Battery				
백업시간 50/70% 부하시 ⁽⁶⁾ EX 3000 XL 제외 ⁽⁴⁾				
EX	18 분 / 12 분	13 분 / 9 분	17 분 / 12 분	15 분 / 10 분
EX + 1 EXB	75 분 / 50 분	50 분 / 35 분	85 분 / 60 분	60 분 / 40 분
EX + 2 EXB	150 분 / 95 분	83 분 / 62 분	135 분 / 95 분	110 분 / 75 분
EX + 3 EXB	205 분 / 148 분	140 분 / 90 분	215 분 / 145 분	155분 / 98 분
EX + 4 EXB	250 분 / 200 분	180 분 / 120 분	286 분 / 185 분	190 분 / 150 분
배터리 관리	주단위 자동테스트 (소프트웨어 또는 조작판넬 조정가능), 실시간 정전보상시간 액정화면표시, 확장배터리 자동감지 => 최대백업시간 정보표시+ 배터리 완전방전방지			
Interfaces				
표시장치	3개 LED표시등 + 언어선택 가능한 디스플레이: 계측값, 각종 상태 알림, UPS조작 및 각종 설정			
통신포트	1개 USB 포트 + 1개 RS232 시리얼포트 또는 접점포트 (USB 와 RS232 포트 두포트 동시 사용불가) + 1개 미니 터미널 단자 원격전원 On/Off, 원격 비상전원차단			
통신카드슬롯	1개 슬롯: 별매 NMC 미니카드(Netpack모델 기본포함) 또는 NMC ModBus/JBus 또는 MC 시리얼 접점카드			
Operating conditions, standards and approvals				
동작온도, 소음레벨	0°C to 40°C continuous, 45 dBA			
성능 - 안전인증 - 전자파(EMC)	IEC/EN 62 040-3 (VFI-SS-113), IEC/EN 62 040-1-1, IEC/EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-2 C1 Class			
인증	CE, TÜV GS, CB report, cTUV-US		CE, TÜV, CB Report, UL	CE, TÜV, CB Report, UL
Dimensions 높이H x 폭W x 깊이D / 무게kg				
EX 타워 & EX RT 3U	242 x 153 x 440 mm / 15 kg	242 x 153 x 490 mm / 18 kg	131 x 440 x 490 mm (600 mm 깊이 통신랙 장착가능) / 30 kg (3000 XL = 18 kg)	
EX RT2U	86.5 x 438 x 483 mm / 18 kg	86.5 x 438 x 483 mm / 20.5 kg	86 x 440 x 640 mm / 31 kg	
EX EXB	242 x 153 x 440 mm / 21 kg		131 x 440 x 490 mm (compatible with 600 mm deep rack) / 42 kg	
EX EXB RT2U	86.5 x 438 x 483 mm / 24.5 kg		g	/
2 년 무상보증				

1: 배터리 확장시 UPS용량: Eaton EX 1000 = 800 W, Eaton EX 1500 =1200 W, Eaton EX 3000=2400W. 2: 저전압 입력 부하용량 한계 20%까지, 33%까지, 66%까지, 66% 부터 정상 변환 효율 0.7 3: 주파수 변환기로 사용시 효율이 15% 감소한다. 4: Eaton EX 3000 XL은 최대 12개까지 연장 패속대용량 충전부가 내장되어 있어 내부배터리가 없음.

Part Numbers (주문정보)	1000	1500	2200	3000
EX	68181	68183	68400	68402 - XL: 68404
EX RT 2U 랙킷 기본제공	68182	68184	/	/
EX EXB	68185 (RT 2U)		68405 (RT 3U)	
EX Rack Kit 2U/3U	/	/	68441	

주식회사 넥스처컴

443-760
경기도 수원시 영통구 광고산로 154-42
경기대학교 산학협력단 411호

M 010 6210 1385
T 031 252 1385 F 031 622 9809
E support@nexturecom.com

www.nexturecom.com

