

전력 품질을 위한 솔루션

The Eaton 9PX UPS

에너지 효율적 전력 보호



EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9PX UPS는 성능과 효율을 모두 갖춘 장비입니다

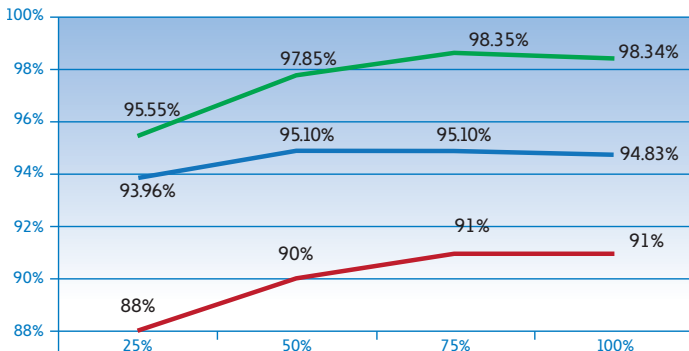
업계의 전문가로서, 에너지 비용 상승 및 에너지 효율적 성능에 대한 늘어나는 비즈니스 요구로 인해 기업은 비용과 소비를 줄이기 위한 방법을 모색하게 되었습니다. Eaton 9PX UPS는 업무 수행에 필수적인 모든 어플리케이션을 보호하며, 필요한 에너지 사용과 비용을 감소시킬 수 있도록 합니다.

Eaton 9PX UPS의 주요 장점

- 전력 상태를 지속적으로 모니터링하며 전압과 주파수를 조정합니다.
- 온라인 이중 변환 모드에서 최대 95% 효율 및 고효율 모드에서 최대 98% 효율
- 역률 0.9로 동급의 기타 UPS보다 28% 많은 전력 공급
- 콤팩트 한 랙/타워 형으로 융통성 있는 폼 팩터를 가지며, 3U 만으로 최대 5400W, 6U로 최대 10kW 공급 가능

기본적으로 Eaton 9PX UPS는 전력 밀도를 최적화 하며 자본 및 운영 비용을 최소화 하면서 정전 시에 IT 인프라의 중요 프로세스 및 기타 어플리케이션들을 유지시켜 주도록 보장해 드립니다.

9PX U



- 9PX 11kVA HE 모드
- 9PX 11kVA 온라인 모드 기준
- UPS

Eaton 9PX UPS만의 차별화된 기능

- **새로운 그래픽 LCD 디스플레이** - UPS의 상태 및 측정 정보를 보기 쉽도록 45° 기울어진 단일 화면에 명확하게 제공합니다.
- **에너지 소비의 계량** - LCD나 당사의 지능형 Power® Software Suite를 사용하여 kWh 값을 모니터 할 수 있습니다.
- **가용성 및 융통성** - 내부 바이패스 회로는 내부 고장 발생 시에도 지속적인 서비스를 가능하게 하며, 핵심 시스템의 전원을 끄지 않고도 UPS 교체를 쉽게 하기 위한 유지보수 바이패스도 사용할 수 있습니다.
- Hot Sync 기술을 사용하여 동일 제품의 능력을 배가시키는 병렬 기능
- **부하 구역 제어**로 필수 장비가 아닌 장비를 우선순위로 섣다운하고, 주요 기기에 대한 배터리 실행 시간을 극대화 합니다 (5 및 6kVA UPS)
- **시리얼, USB 및 릴레이 연결이 가능하며**, 옵션 커뮤니케이션 카드를 위한 추가 슬롯이 있습니다.
- VMware 및 Hyper-V와 같은 가상현실 소프트웨어를 포함한 모든 주요 OS와 호환되는 지능형 Power® Software Suite 소프트웨어가 각 UPS에 포함되어 있습니다.
- Eaton aBM® 배터리 관리 기술로 배터리 수명 연장
- 필요한 경우 시스템을 수 시간 가동할 수 있도록 최대 12대의 외부 핫-스왑 가능한 배터리 모듈을 장착하여 작동 시간을 연장할 수 있습니다.



Eaton 9PX UPS는 랙 또는 타워 모델로 쉽게 사용할 수 있습니다

50년 이상 지속된 Eaton의 혁신

Eaton은 반세기 이상 전 세계 기업의 주요 시스템을 보호해 왔습니다. 단일 데스크탑이나 최대 규모의 데이터 센터를 불문하고, Eaton 솔루션은 임무 수행에 필수적인 애플리케이션이 작동을 유지하도록 깨끗하고 중단 없는 전원을 공급합니다.

저희는 환경 친화적이며 효율적이고 신뢰성 있는 UPS, 서지 보호 장치, 배전 장치 (PDU), 원격 모니터링, 계량기, 소프트웨어, 계량기, 소프트웨어, 연결성, 외함, 기류 관리 및 전문 서비스와 같은 종합 서비스를 제공합니다.



고객의 IT 장비를 위한 궁극적인 보호를 위해 Eaton 9PX UPS는 VMWare, Hyper-V, Citrix XenServer, RedHat KVM을 포함한 모든 주요 가상 환경에 원활하게 통합됩니다. Eaton을 선택하면 최상의 가상현실 기술의 장점을 이용할 수 있습니다.



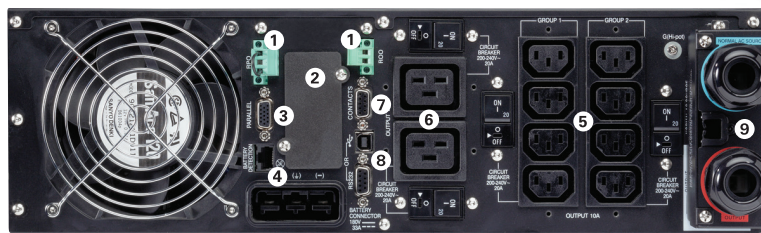
9PX LCD는 시각적으로 잘 보이기 위해 45°까지 기울여집니다



유지보수 바이패스가
장착된 9PX 11kVA



- 1 원격 Off/On 및 원격 전력 Off 커넥터
- 2 Network-MS, ModBus-MS 또는 Relay-MS 카드용 슬롯
- 3 병렬 운영 포트 (DB15)
- 4 자동 감지(RJ11) 기능이 있는 외부 배터리 모듈(EBM) 커넥터



Eaton 9PX 6kVA 1:1

- 5 8 IEC 10A 소켓 (4개의 관리 가능한 소켓으로 구성된 2개 그룹) - 케이블 고정장치 포함
- 6 케이블 고정장치 포함된 2 IEC 16A 소켓
- 7 출력 접점이 있는 DB 9
- 8 USB 및 시리얼 포트
- 9 입/출력 연결

Eaton 9PX UPS Technical Specifications

기술 사양	5kVA 1:1	6kVA 1:1	6kVA 3:1	8kVA 1:1 or 3:1	11kVA 1:1 or 3:1		
Rating (kVA/kW)	5kVA/4.5kW	6kVA/5.4kW	6kVA/5.4kW	8kVA/7.2kW	11kVA/10kW		
전기적 특성							
기술	역률 보정 (PFC) 시스템이 장착된 온라인 이중 변환						
입력 전압	200/208/220/230/240V 1:1		200/208/220/230/240V/250V 1:1, 380/400/415 3:1				
입력 전압 범위	정격 감소 없을 때: 176-276V (정격 감소시: 최대100-276V) 1:1, 정격 감소 없을 때: 305V-480V (정격 감소시: 최대 175V-480V) 3:1						
출력 전압/THDU	200/208/220/230/240V +/- 1%; THDU <2%						
입력 주파수 범위/THDI	40-70Hz, 50/60Hz 자동 선택, 주파수 변환기 표준 장착, THDI < 5%						
효율	온라인 모드에서 최대 94%, 고효율 모드에서 98%						
단락 전류	90A	90A	90A	120A	150A		
과부하 용량	102-110% : 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 500ms		102-110% : 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 900ms				
연결							
입력	단자판 (최대 10 mm ²)		단자판 (up to 16mm ²)				
출력	단자판 + 4 IEC C13 (10A)로 구성된 2개의 컨트를 그룹 + 2 IEC C19 (16A)		단자판				
HotSwap 유지보수 바이패스에 대한 출력	단자판 + 3 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A)		단자판 + 4 IEC C19 (16A)				
배터리							
50 및 70% 부하에서 일반적인 백업 시간*							
9PX	13/10 min	11/8 min	30/20min	20/15 min	13/9min		
9PX + 1 EBM	60/40 min	48/34 min	70/45min	48/32 min	32/21 min		
9PX + 4 EBM	220/150 min	170/120 min	210/140 min	140/100 min	100/70 min		
배터리 관리	ABM® 및 온도 보상 충전 방식 (사용자 선택 가능), 자동 배터리 시험, 과충전 보호, 외부 배터리 장치의 자동 인식.						
커뮤니케이션							
커뮤니케이션 포트	1 USB 포트, 1 RS232 시리얼 포트 (USB 및 RS232 포트는 동시에 사용할 수 없음), 4개의 무전압 접점 (DB9), 원격 On/Off를 위한 1개의 미니 단자판, 병렬 운영을 위한 1개의 DB15.						
커뮤니케이션 슬롯	Network-MS 카드, ModBus-MS 또는 Relay-MS 카드를 위한 1개 슬롯.						
동작 조건, 표준 및 승인							
동작 온도	연속 0 ~ 40°C						
소음 레벨	<45dB	<45dB	<48db	<48db	<50db		
안전	IEC/EN 62040-1, UL 1778 (1:1 version)						
EMC, 성능	IEC/EN 62040-2, FCC Class A (1:1 version), IEC/EN 62040-3 (성능)						
승인	CE, CB report (TUV), UL (1:1 version)						
치수 H x W x D/중량							
UPS 치수	440(19")*130(3U)*685mm	440(19")*130(3U)*685mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm		
UPS 중량	48kg	48kg	88kg	84kg (1:1), 88kg (3:1)	86kg (1:1), 88kg (3:1)		
EBM 치수	440(19")*130(3U)*645mm	440(19")*130(3U)*645mm	440(19")*130(3U)*680mm	440(19")*130(3U)*680mm	440(19")*130(3U)*680mm		
EBM 중량	68kg	68kg	65kg	65kg	65kg		
Power Module 치수	-	-	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm		
Power Module 중량	-	-	23kg	19kg (1:1), 23kg (3:1)	21kg (1:1), 23kg (3:1)		
고객 서비스 및 지원							
보증	UPS: 3년, 배터리: 2년			UPS: 2년, 배터리: 2년			
* 실행 시간은 역률 0.7인 경우에 대한 것입니다. 백업 시간은 대략의 시간이며 장비, 구성, 배터리 연령, 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.							
부품 번호							
9PX 5kVA 1:1	9PX 6kVA 1:1	9PX 8kVA 1:1	9PX 11kVA 1:1	9PX 6kVA 3:1	9PX 8kVA 3:1	9PX 11kVA 3:1	
랙 키트 포함 UPS	9PX5KiRT	9PX6KiRT	9PX8KiRT	9PX11KiRT	9PX6KiRT31	9PX8KiRT31	9PX11KiRT31
랙 키트 포함 EBM	9PXEBM180RT	9PXEBM180RT	9PXEBM240RT	9PXEBM240RT	9PXEBM240RT	9PXEBM240RT	9PXEBM240RT
파워 모듈	-	-	9PX8KiPM	9PX11KiPM	9PX6KiPM31	9PX8KiPM31	9PX11KiPM31
HotSwap 유지보수 바이패스	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki	MBP11Ki31	MBP11Ki31	MBP11Ki31
9PX ModularEasy (병렬 키트)	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ11Ki	9PXMEZ11Ki	-	-	-
단상 변환기 모듈	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki
랙 키트 포함 슈퍼차저	-	-	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT
1.8m 배터리 연결 케이블	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240
배터리 통합 시스템	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
랙 키트	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK

싱가포르
T +65 6825 1684
E EatonSEA@eaton.com

말레이시아
T + 603 7804 3618
E EatonSEA@eaton.com

HCMC
T + 84 86255 6737
E EatonSEA@eaton.com

홍콩
T + 852 2830 3077
E EE-Marketing-HK@eaton.com

인도네시아
T + 62 21 29499 000
E EatonSEA@eaton.com

필리핀
T + 63 (2) 812 3045
E EatonSEA@eaton.com

대한민국
T + 82 2 6238 7949
E EatonKoreaES@eaton.com

베트남
HANOI
T + 84 4 393 65 303
E EatonSEA@eaton.com

태국
T + 66 (0) 2511 5300
E EatonSEA@eaton.com

방글라데시, 캄보디아, 미얀마 및 라오스에서의 판매 문의는 당사의 태국 사무실로 연락 바랍니다.



Eaton is of Eaton Corporation 또는 계열사 및 자회사의 상표명, 상표 및/또는 서비스 마크입니다.