

PE8208

20A/16A 8-아웃렛 1U 아웃렛-계측 & 스위치 에코 PDU

PE8208A



- 8 아웃렛
- 20A (UL derated 16A) / 16A
- 아웃렛 전원 관리

PE8208 에코 PDU는 8개의 AC 아웃렛을 포함하고 있으며, 다양한 IEC 또는 NEMA 소켓 구성에 사용할 수 있는 지능형 PDU입니다. 데이터 센터 IT 장비 (서버, 스토리지 시스템, KVM 스위치, 네트워크 장비, 시리얼 데이터 장비 등)의 안전하고, 통합되며, 지능적인, 전원 관리 (power on, off, cycle)뿐만 아니라, 센서*를 통해 데이터 센터의 환경 상태를 모니터링 할 수 있는 기능을 제공합니다.

에코 PDU는 실시간 전력 측정과 함께 원격 전원 제어를 제공합니다. - TCP/IP 연결을 통해 PDU에 연결된 장치의 전원 상태를 PDU 또는 아웃렛 레벨로 다양한 장소에서 제어하고 모니터링 할 수 있습니다.

에코 PDU는 써드 파티 v3 SNMP 매니저 소프트웨어 및 [eco DC](#)(에너지 관리 소프트웨어 GUI)를 지원합니다. [eco DC](#)는 다양한 장치를 관리하기 위한 간편한 방법을 제공합니다. PDU 장치와 PDU에 연결된 설비의 전원 상태를 모니터링 하기 위한 직관적이고 사용자 친화적인 GUI (그래픽 사용자 인터페이스)를 제공합니다. [eco DC](#)와 함께 사용하는 경우, 구역과 위치에 따라 분리된 종합적인 전원 분석 보고서를 제공하며, 전류, 전압, 전원, 전력량의 정확한 측정 값을 실시간으로 표시합니다.

고급 보안 기능 및 운영의 편리성을 통해 에코 PDU는 원격으로 다양한 컴퓨터 설비의 전원 액세스를 관리하고 최대한 효율적인 방법으로 전력 자원을 할당 할 수 있는 가장 편리하고 신뢰할 수 있으며, 비용 효율적인 방법입니다.

*센서는 별도 구매 제품입니다. 센서를 설비에 연동하는 경우 보다 완벽한 에너지 효율 데이터와 차트의 생성이 가능하며, 높은 등급의 센서는 보다 정확한 데이터를 생성하는데 효과적입니다.

Model	Power Cord (IEC C19 to)	Outlets	Monitoring Level
PE8208A	NEMA 5-20P	NEMA 5-20R	Outlet
PE8208B	NEMA 6-20P	IEC C13 / C19	Outlet
PE8208G	IEC C20	IEC C13 / C19	Outlet

*최상의 퍼포먼스를 위해 chrome 브라우저 사용을 권장 드립니다.

특장점

- **전원 분배**
- 후방에 설치할 수 있는 공간 절약형 1U 랙 마운트 설계
- IEC 또는 NEMA 아웃렛 모델
- 3 x 7 세그먼트 전면 패널 LED에 전류 / IP 주소 표시
- 원격 사용자는 브라우저의 웹 페이지를 통해 아웃렛 상태를 모니터링 가능
- **세이프 섃다운(Safe shutdown) 지원**
- 장비의 고유 전원과 전원 아웃렛의 전원 분리 - 장치의 과부하로 인한 회로 차단시 사용자 인터페이스는 지속적으로 액세스 가능

원격 액세스

- TCP/IP 및 내장된 10/100 이더넷 포트를 통한 원격 전원 제어
- 네트워크 인터페이스: TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping
- 에코 PDU 전원 관리 소프트웨어 - [eco DC](#)
- SNMP 매니저 V3 지원

운영

- 각각의 아웃렛에 의한 원격 전원 아웃렛 제어 (On, Off, Power Cycle)
- 전원 on 순서 - 사용자는 각 아웃렛의 장비가 올바른 순서로 켜질수 있도록 전원 on 순서 및 시간 지연 설정 가능
- 브라우저 기반 사용자 인터페이스를 통한 손쉬운 설정 및 조작
- 멀티브라우저 지원 (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- 전원이 없는 동안 타이머의 동작을 유지하기 위한 RTC 지원
- 최대 8명의 사용자와 1명의 관리자 계정 지원

관리

- PDU 또는 아웃렛 레벨의 전원 상태 측정
- 아웃렛 레벨의 전류, 전압, 전원 손실을 LED에 표시
- **아웃렛 레벨의 모니터링을 위해 브라우저 기반 UI에 실시간 전류, 전압, KWH 표시**
- 전류 및 전압 임계값 설정
- 아웃렛의 명칭 설정 지원
- Outlet-by-outlet 기반의 사용자 아웃렛 액세스 할당
- 이벤트 로깅 및 시스템 로그 지원
- 펌웨어 업그레이드
- 다국어 지원: 영어, 독일어, 중국어(번체, 간체), 일본어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어

보안

- 2단계 패스워드 보안
- 패스워드 보안과 향상된 암호 기술(128 bit SSL)이 포함된 강력한 보안 기능
- 원격 인증 지원: RADIUS

에코 센서 에너지 관리 소프트웨어

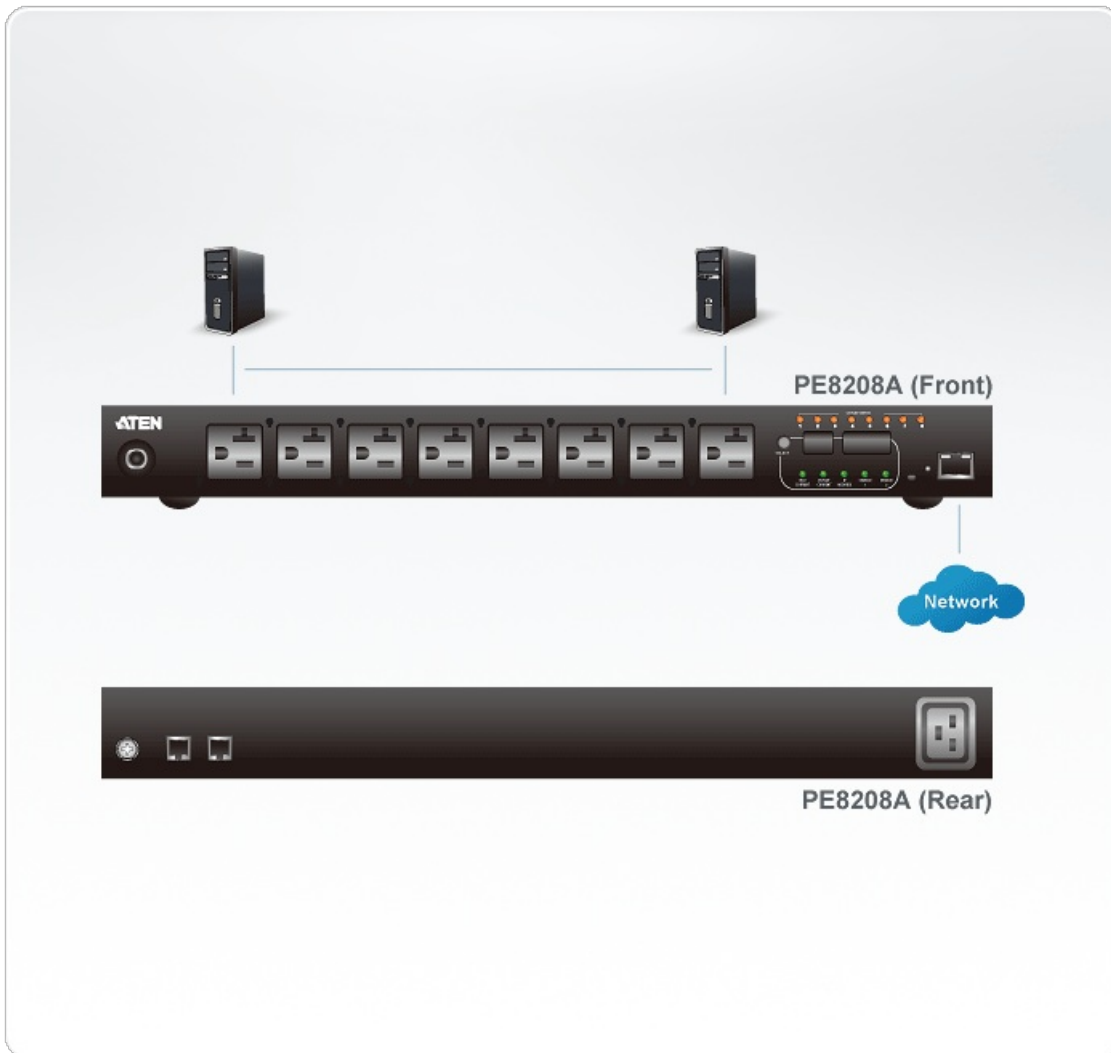
- 동일한 인트라넷의 모든 PE 장치를 자동으로 감지
- 원격 실시간 전력 측정 및 모니터링
- 원격 실시간 전원 아웃렛 관리
- 원격 실시간 환경 센서 모니터링
- 모든 PE 장치 플로팅/모니터링
- 임계값 초과시 SMTP와 시스템 로그로 알림
- 전원 분석 보고서

사양

Function	PE8208A	PE8208B	PE8208G
전기			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A Max; 16A(UL de-rated)	20A Max; 16A(UL de-rated)	16A Max
입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz

입력 연결	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
입력 전력	2400 VA(Max); 1920 VA(UL de-rated)	4160 VA(Max); 3328 VA(UL de-rated)	3680 VA(Max)
아울렛 유형	Total : 8 x NEMA 5-20R	Total : 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Total : 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-20R: 20A(Max); 16A(UL de-rated)	C13: 15A(Max); 12A(UL de-rated) C19: 20A(Max); 16A(UL de-rated)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	16A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	20A(Max); 16A(UL de-rated)	16A(Max)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker
미터링	Outlet level Current, Voltage, VA , PF and KWh Monitoring	Outlet level Current, Voltage, VA , PF and KWh Monitoring	Outlet level Current, Voltage, VA , PF and KWh Monitoring
아울렛 전환	Yes	Yes	Yes
환경 센서 포트	2	2	2
미터링 정확도	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
제품 외관			
크기 (L X W X H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
무게	2.84 kg (6.26 lb)	2.84 kg (6.26 lb)	2.84 kg (6.26 lb)
전력 코드 길이	3 m	3 m	3 m
사용 환경			
온도 (동작 / 저장)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C
습도 (동작 & 저장)	0 – 80% RH, Non-Condensing	0 – 80% RH, Non-Condensing	0 – 80% RH, Non-Condensing
지원 버전			
EMC 인증	FCC, Others by Request	FCC, Others by Request	CE, Others by Request
안전 인증	TUV-CB, cTUVus, Others by Request	TUV-CB, cTUVus, Others by Request	TUV-CB, CE-LVD, GOST, Others by Request
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.		

다이어그램



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.