

PE8108

15A/10A 8-아웃렛 1U 아웃렛-계측 & 스위치 예코 PDU



- 8 아웃렛
- 15A (UL derated 12A) / 10A
- 아웃렛 전원 관리

PE8108 예코 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.

예코 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.

예코 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 예코 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.

*안내: 센서는 별도 구매 제품입니다. 센서를 설비와 연동하면 보다 완벽한 에너지 효율 데이터와 차트 생성을 할 수 있습니다. 더 높은 센서 설치 밀도는 더 정확한 데이터를 생성하는 데 도움이 됩니다.

Model	Power Cord (IEC C19 to)	Outlets	Monitoring Level
PE8108A	NEMA 5-15P	NEMA 5-15R	Outlet
PE8108B	NEMA 6-15P	IEC C13	Outlet
PE8108G	IEC C14	IEC C13	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 주스 표시
- 원격 사용자는 브라우저의 웹 페이지를 통해 아웃렛 상태를 모니터링 가능
- **세이프 �utdown(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
- 예코 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 쉬운 순위 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

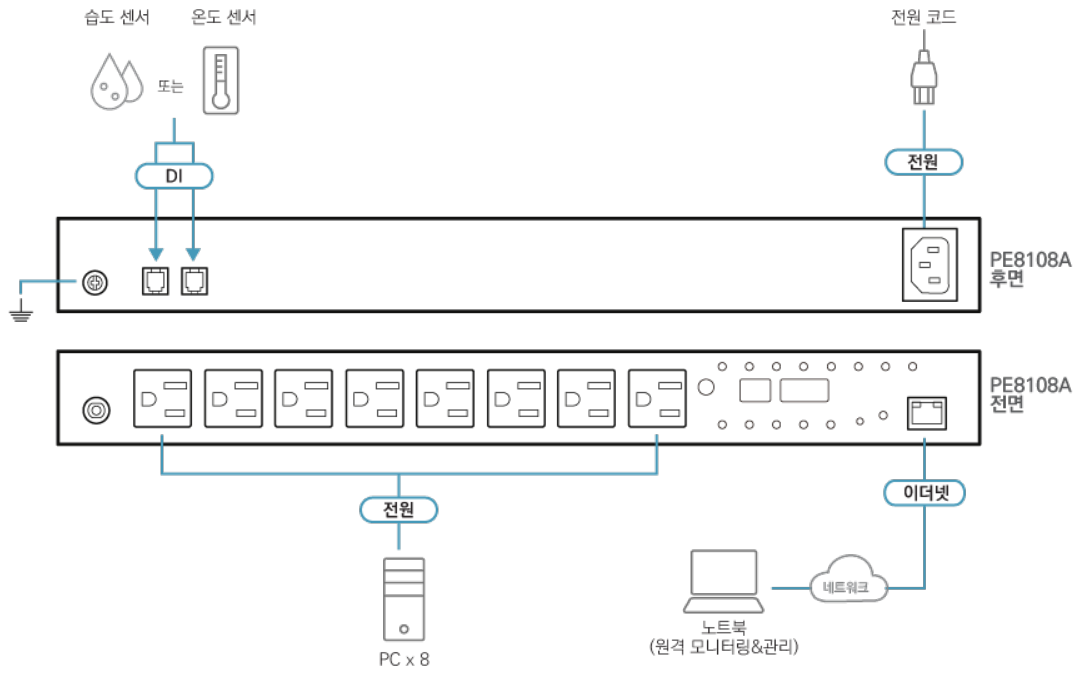
ATB 부품 번호가 있는 펌웨어 업그레이드 모델에서만 사용할 수 있는 기능

- SMPTS, IPv6, Modbus(Over TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH 지원
- IEEE 802.1X 지원
- LDAP, TACACS+ 인증
- UI - 하트비트, 일정 제어, 메일 제어, 규칙 설정

사양

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
전기			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	15A Max; 12A(UL de-rated)	15A Max; 12A(UL de-rated)	10A Max
입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
입력 연결	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
입력 전력	1800 VA(Max); 1440 VA(UL de-rated)	3120 VA(Max); 2496 VA(UL de-rated)	2300 VA(Max)
아울렛 유형	Total: 8 x NEMA 5-15R	Total: 8 x IEC320 C13	Total: 8 x IEC320 C13
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(Max); 12A(UL de-rated)	C13: 15A(Max); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	10A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	10A(Max)
브레이커	1 x 16A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker	1 x 10A 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	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 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
규격 인증			
EMC 인증	FCC, Others by Request	FCC, Others by Request	CE, Others by Request
안전 인증	UL, Others by Request	UL, Others by Request	CE-LVD, GOST, Others by Request
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.		

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
 www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN[®] International Co. Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.