Simply Better Connections

PE8324

30A/32A 24-아울렛 아울렛-계측 & 스위치 에코 PDU

PE8324A

NRGence는 데이터 센터 전력 사용의 효율성을 최적화하는 차세대 친환경 에너지 분배 장치(에코 PDU)입니다. PE8216 / PE8324는 16/24 AC 아울렛을 포함하는 다양한 IEC/NEMA 소켓 구성에서 사용할 수 있는 지능형 PDU입니다. PE8216/PE8324는 사용자가 종료 우선 순위를 설정할 수 있으며, 과부하를 유발하는 마지막 콘센트의 전원을 자동으로 차단하는 사전 과부하 보호 기능을 갖추고 있습니다.

NRGence 에코 PDU는 데이터 센터의 IT 장치들 (서버, 저장 시스템, KVM 스위치, 네트워크 장치, 시리얼 데이터 장치 등)의 안정적인 중앙 관리 및 지능형 전원 관리를 제공하며, 센서를 통해 센터의 환경 상태를 모니터링 할 수 있습니다.*이러한 PDU는 실시간 전력 측정과 결합된 원격 전원 제어 기능을 제공하므로 모델에 따라 TCP/IP 연결을 통해 어느 위치에서나 PDU 장치, 뱅크 또는 콘센트 레벨로 PDU에 연결된 장치의 전원 상태를 제어하고 모니터링할 수 있습니다.

각 아울렛의 전원 상태를 개별적으로 설정할 수 있어 사용자가 각 장치를 켜고 끌 수 있습니다. 또한 부서와 위치를 구분할 수 있는 포괄적인 전력 분석 보고서를 제공하여 실시간 디스플레이에서 전류, 전압, 전력,전력량의 정확한 측정을 제공합니다. 케이블을 해당 포트에 연결하기만 하면 설치 및 작동이 빠르고 쉽게 이루어져 직관적인 브라우저 기반 구성과 관리를 할 수 있습니다. 에코 PDU 펌웨어는 인터넷을 통해 업그레이드할 수 있어 ATEN 웹사이트에서 업데이트를 다운로드하여 해당에코 PDU가 최신 기능과 개선 사항을 갖추고 있는지 확인할 수 있습니다.

또한 PE8216/PE8324는 타사 V3 SNMP 관리자 소프트웨어와 NRGence eco DC(에너지 및 DCIM 관리 웹 GUI)를 지원합니다. eco DC는 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 에코 PDU 설정을 구성하고 PDU에 연결된 장비의 전원 상태를 모니터링할 수 있어 여러 장치를 쉽게 관리할 수 있게 만들어줍니다. 이러한 기능으로 PE8216 / PE8324는 여러 컴퓨터 설치에 대한 전원 접속을 원격으로 관리하고 효율적으로 전원 리소스를 할당하는 데 도움이 되는 편리하고 안정적이며 비용 효율적인 솔루션입니다.

* 참고: 1. 센서는 옵션 액세서리입니다. 보다 완전한 에너지 효율적인 데이터 및 차트를 생성하려면 센서 지원 설치가 필요합니다. 센서 설치 밀도가 높을수록 생성되는 데이터가 더 정확해집니다. 2. 에코 PDU는 주로 인트라넷을 통한 접속을 위해 설계되었습니다. 인터넷 접속 사용을 위해 추가 네트워크 보안 보호가 제안됩니다.

특장점

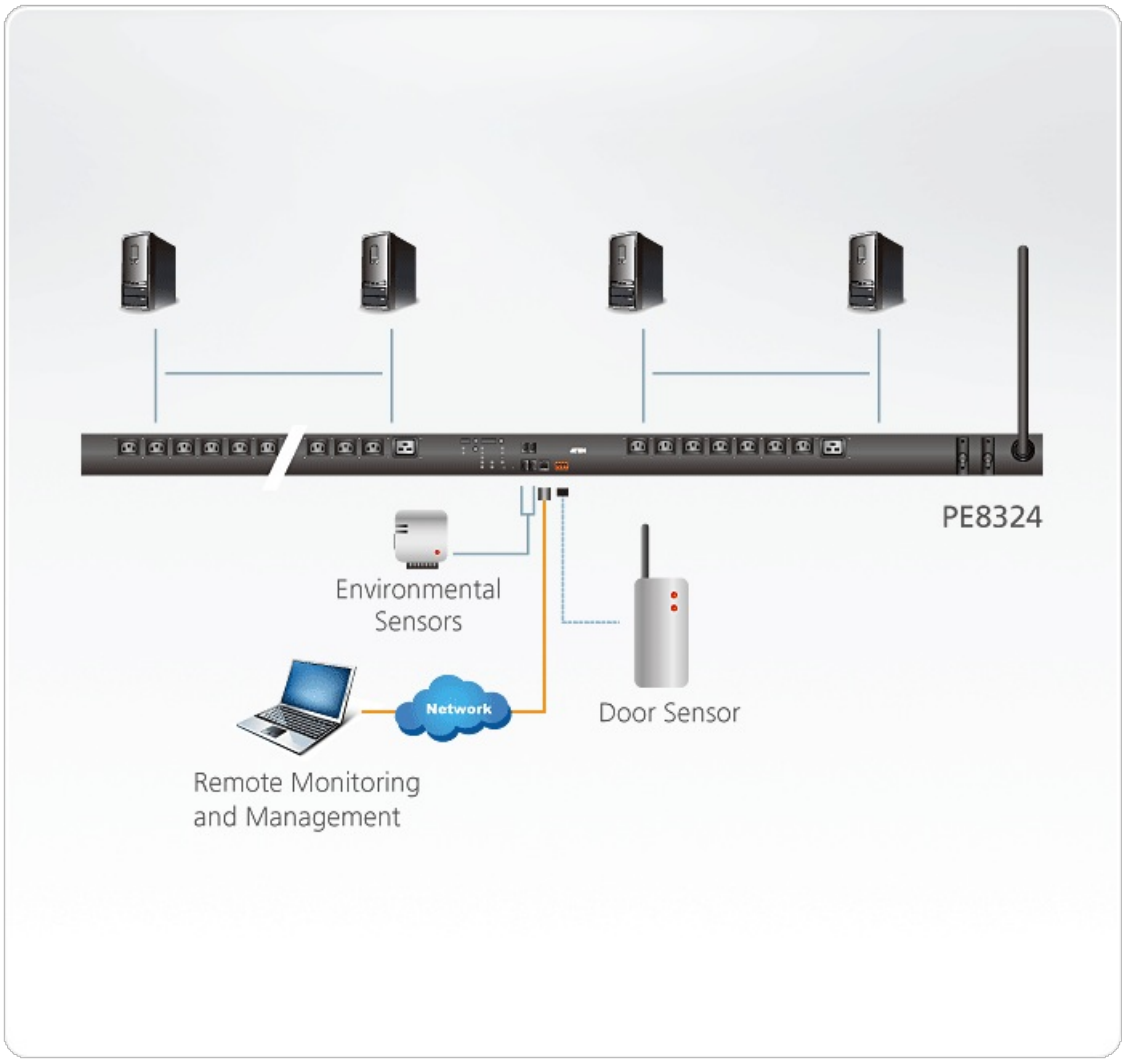
- 연결
- 10/100Mbit 이더넷 인터페이스 지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, 자동 감지, Ping, SNMP 지원 V1, V2, V3 지원
- 3단계 계정/비밀번호 보안 지원, IP/MAC 필터, 128bit SSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다중 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원
- 미터링
- PDU와 아울렛 레벨 전원 미터링과 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전원, 전원 손실, 온도와 습도 미터링과 임계값 레벨 설정
- 도어 센서 지원
- 아울렛 스위치 제어
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹의 켜기/끄기 일정 설정 가능(전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간으로 예약 가능)
- PDU에서 아울렛 그룹 지원
- 다수의 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, System after AC back, Kill the Power
- 순차 전원 켜짐 기능 - 사용자는 각 아울렛에 전원이 들어올 순서를 설정하여 순서대로 장비에 전원이 켜지도록 설정 가능
- 사전 과부하 보호 (POP) - 전류 과부하로 인한 해당 아울렛의 전원을 자동으로 끄는 기능
- 종료 우선 순위 설정 가능 및 과부하를 유발하는 마지막 콘센트의 전원을 자동으로 차단

사양

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
전기					
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A Max; 24A (UL de-rated)	32A Max	32A Max	32A Max
입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
입력 연결	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	7360 VA(Max)	7360 VA(Max)	7360 VA(Max)
아울렛 유형	Total: 24 x NEMA 5-15R Bank1-1: Outlet 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Bank1-2: Outlet 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Bank2: Outlet 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 2 x C13 + 6 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 2 x C13 + 6 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 2 x C13 + 6 x C19	Total: 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 6 x C13 + 2 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 6 x C13 + 2 x C19
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 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) C19: 15A(Max); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	16A(Max)	16A(Max)	16A(Max)

최대 출력 전류 (전체)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	32A(Max)	32A(Max)	32A(Max)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker
미터링	Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring	Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring	Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring	Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring	Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring
아울렛 전환	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
환경 센서 포트	4	4	4	4	4
제품 외관					
크기 (L X W X H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
무게	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
전력 코드 길이	1.6 m	1.6 m	1.6 m	1.6 m	1.6 m
사용 환경					
온도 (동작 /저장)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 40°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	0 – 80% RH, Non-Condensing	0 – 80% RH, Non-Condensing
지원 버전					
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, Others by Request	FCC Part 15 Class A, Others by Request	CE, Others by Request	CE, Others by Request	CE, Others by Request
안전 인증	By Request	By Request	CE-LVD, Others by Request	CE-LVD, Others by Request	CE-LVD, 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.