

## PE8324

30A/32A 24-아울렛 아울렛-계측 & 스위치 에코 PDU



ATEN은 데이터 센터 전원 사용의 효율을 극대화하기 위해 NRGence 라인 중 한 부분인 그린 에너지 전원 분배 장치 (에코 PDU)의 새로운 세대를 지속적으로 개발해왔습니다. NRGence [PE8216](#) / PE8324 에코 PDU는 지능형 PDU로 16, 24AC 아울렛을 포함하여 다양한 IEC 소켓 환경에 맞는 지능형 PDU입니다. 향상된 PE8의 기능 중에는 NRGence의 사전 과부하 보호 기능을 포함하고 있어 과부하가 발생한 해당 아울렛을 자동으로 전원 차단할 수 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.

NRGence 에코 PDU는 실시간 전원 측정을 포함하는 원격 전원 제어를 제공하여, PDU에 연결되어 있는 장치 또는 PDU 장치, बैं크 또는 아울렛 레벨, 모델에 따라서 어느 장소에서든지 TCP/IP 연결로 전원 상태를 모니터링 및 제어할 수 있습니다.

각 아울렛의 전원 상태는 독립적으로 설정이 가능하여, 사용자는 각 장치의 ON/OFF를 전환할 수 있습니다. 또한 에코 PDU는 포괄적인 전원 분석 리포트 기능을 제공하여, 부서와 장소를 분리할 수 있고 전류, 전압, 전원, 와트 시간을 실시간 디스플레이로 정확하게 보고합니다. 설치와 작동도 빠르고 쉽습니다. 알맞은 포트에 케이블을 연결하고, 사용자 편의 브라우저 기반 설정과 관리를 하는 것이 전부입니다. 에코 PDU 펌웨어는 네트워크로 업그레이드 가능하기 때문에 ATEN 웹 사이트에서 업데이트를 다운로드 받아 간편하게 기능을 개선할 수 있습니다.

NRGence 에코 PDU는 어떠한 서드 파티 V3 SNMP 관리자 소프트웨어나 NRGence [에코 센서](#)(에코 PDU 관리 소프트웨어)라도 지원 가능합니다. [에코 센서](#)는 다수의 장치를 손쉽게 관리하는 방법을 제공하며, 직관적이고 사용자 친화적인 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 제공하여 PDU 장치의 환경 설정 및 연결되어 있는 장비의 전원 상태를 모니터링 할 수 있도록 합니다.

에코 PDU는 향상된 보안 기능과 손쉬운 운영으로 다수의 컴퓨터 설치에서 가장 편리하고 가장 안정적이며 가장 경제적인 방법의 접속 방식을 제공하고, 전력 자원을 할당합니다.



**특장점**

- **연결**
- 10/100Mbit 이더넷 인터페이스 지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1,V2&V3 지원
- 2단계 계정/비밀번호 보안 지원, IP/MAC 필터, 128bit SSL, RADIUS 지원
- **에코 센서**, 멀티 브라우저 (IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원
- **미터링**
- PDU와 아울렛 레벨 전원 미터링과 모니터링
- 환경 모니터링 - 외부 온도/랙 온도와 습도 모니터링을 위한 온도 & 습도 센서
- 전류, 전압, 전원, 전원 손실, 온도와 습도 미터링과 임계값 레벨 설정
- 도어 센서 지원
- **아울렛 스위치 제어**
- 독립된 아울렛과 아울렛 그룹으로 원격 전원 아울렛 제어 (On/Off, 전원 사이클)
- 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

**사양**

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G
전기			
공칭 입력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 입력 전류	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A Max; 24A (UL de-rated)	32A Max
입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
입력 연결	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	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
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) C19: 15A(Max); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max); TUV De-rated 15A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	15A(Max); 12A(UL de-rated)	16A(Max); TUV De-rated 15A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	32A(Max); TUV De-rated 30A(Max)
브레이커	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
아울렛 전환	Yes	Yes	Yes
환경 센서 포트	4	4	4
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)	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 )
전력 코드 길이	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
습도 (동작 & 저장)	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
안전 인증	By Request	By Request	CE-LVD, 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.