Simply Better Connections

PE6216

20A/16A 16-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU

PE6216A

PE6216은 효과적으로 데이터 센터의 전력 사용의 효율성을 높일 수 있는 에너지 전원 분배 장치(PDU)입니다. PE6216 에코 PDU는 16개의 AC 아웃렛을 포함하고 있으며, 다양한 IEC 또는 NEMA 소켓 구성에 사용할 수 있는 지능형 PDU 입니다.

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.

PE6216 에코 PDU는 실시간 전력 측정과 함께 원격 전원 제어를 제공합니다. - TCP/IP 연결을 통해 PDU에 연결된 장치의 전원 상태를 PDU 또는 Bank 레벨로 다양한 장소에서 제어하고 모니터링 할 수 있습니다.

사용자가 각각의 장치 On/Off 를 전환 할 수 있도록, 각 아웃렛의 전원 상태를 개별적으로 설정 할 수 있습니다. 에코 PDU는 종합적인 전원 분석 보고서를 제공합니다. - 전류, 전압, 전원, 전력량의 정확한 측정 값을 실시간으로 표시합니다.

NRGence 에코 PDU는 써드 파티 v1, v2 & v3 SNMP 매니저 소프트웨어 및 ATEN eco DC (에너지 & DCIM 관리 웹 GUI)를 지원합니다. eco DC는 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

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 방법 입니다.

*센서는 별도 구매 제품입니다. 센서를 설비에 연동하는 경우 보다 완벽한 에너지 효율 데이터와 차트의 생성이 가능합니다.

특장점

- **전원 분배**
- 후방에 설치할 수 있는 공간 절약형 0U 랙 마운트 설계
- IEC 또는 NEMA 아웃렛 모델
- 3 x 7 세그먼트 전면 패널 LED에 전류, PDU/Bank의 IP 주소 표시
- 원격 사용자는 브라우저의 웹 페이지를 통해 PDU/Bank 상태를 모니터링 가능
- 세이프 셧다운(Safe shutdown) 지원
- 장비의 고유 전원과 전원 아웃렛의 전원 분리 – 장치의 과부하로 인한 회로 차단시 사용자 인터페이스는 지속적으로 액세스 가능

원격 접근

- TCP/IP 및 내장된 10/100 이더넷 포트를 통한 원격 전원 제어
- 네트워크 인터페이스: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping
- 에너지 & DCIM 관리 웹 GUI - eco DC
- SNMP 매니저 V1, V2 & V3

운영

- 각각의 아웃렛에 의한 로컬 및 원격 전원 아웃렛 제어 (On, Off, Power Cycle)
- 다양한 전원 제어 방식 – Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 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, Opera, Netscape)
- 전원이 없는 동안 타이머의 동작을 유지하기 위한 RTC 지원
- 최대 8명의 사용자와 1명의 관리자 계정 지원
- 사전 과부화 보호(POP) - 현재 작동 작치의 과부화를 보호하기 위해 아웃렛에서 자동으로 차단

관리

- PDU/Bank 레벨의 전원 상태 측정
- PDU와 Bank 레벨 모두 또는 한쪽의 전류, 전압, 전원 손실을 LED에 표시
- PDU 레벨의 모니터링을 위해 브라우저 기반 UI에 실시간 통합 전류, 전압, 전원과 전원 손실 표시
- 환경 모니터링 - 랙의 온도와 습도 모니터링을 위한 외부 온도 / 습도 / 차압 센서 지원
- 전류와 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, 중국어(번체, 간체), 일본어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 프랑스어, 러시아어

보안

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

eco DC 에너지 & DCIM 관리 웹 GUI*

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

*eco DC는 eco PDU와 함께 작동하도록 설계되었으며 모든 PE 시리즈 패키지와 함께 번들로 제공됩니다.

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE6216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A. O: 15A

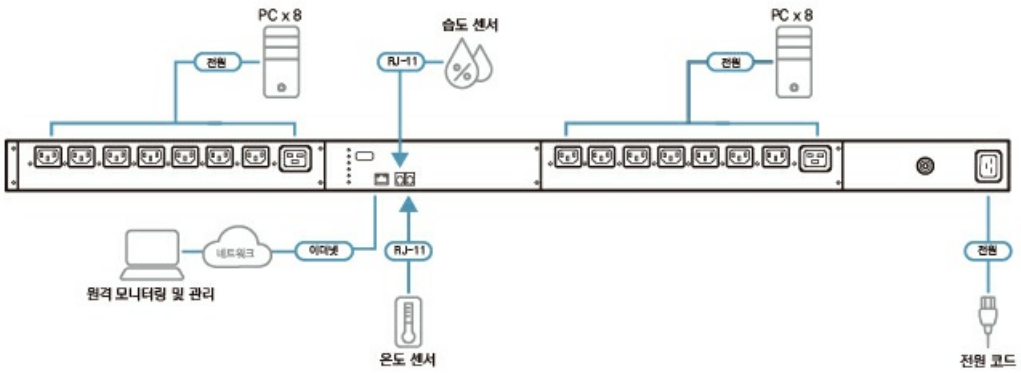
사양

Function	PE6216A	PE6216B	PE6216G

전기			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A(Max)	20A(Max)	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)	4160 VA(Max)	3680 VA(Max)
아울렛 유형	Total: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Bank1-1: Outlet 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Bank1-2: Outlet 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 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	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 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
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(Max) NEMA 5-20R: 20A(Max)	C13: 15A(Max) C19: 20A(Max)	C13: 15A(Max) C19: 20A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(Max)	20A(Max)	16A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	20A(Max)	20A(Max)	16A(Max)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker
미터링	Bank Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring	Bank Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring	Bank 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)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
무게	3.73 kg (8.22 lb)	3.73 kg (8.22 lb)	3.73 kg (8.22 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	0–40°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, Others by Request	FCC, Others by Request	CE, C-Tick, Others by Request
안전 인증	cTUVus, PSE, Others by Request	cTUVus, PSE, Others by Request	TUV-CB, 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.