Simply Better Connections

PE9324r

eco PDU

Eco Sensors 소프트웨어가 제공하는 다양한 툴을 통해 에너지 효율 데이터 센터를 완벽하게 최적화 시킬 수 있습니다. 직관적인 GUI를 가진 최고의 데이터 센터 구조 관리 소프트웨어는 ATEN의 최신 eco 기술을 포함되어 있습니다. ATEN eco Sensors 소프트웨어는 에너지의 평가 진단과 절약 추정 방안 및 실천 할 수 있는 최선의 방법을 제공합니다.

ATEN eco Sensors 소프트웨어는 NRGence™ 에너지 인텔리전스 PDU와 완벽하게 시너지 효과를 내어, 에너지 수요를 최적화 할 수 있는 매커니즘을 제공합니다. 소프트웨어와 PDU는 다양한 랙 냉각 지수(RCI)와 기류 관리 지수(RTI)를 제공합니다. 이것으로 데이터 센터는 보다 나은 전력 할당을 관리 하기 위한 냉각 비용 대비 장비의 운영 효율성을 분석할 수 있습니다. 이러한 지수는 데이터 센터 에너지 평가 및 데이터 센터 에너지 치료 프로그램을 위한 미국 정부의 DC 프로 소프트웨어 툴에 통합되어 왔습니다.

ATEN's NRGece™ 에너지 인텔리전스 PDU와 eco Sensors 에너지 & DCIM 관리 소프트웨어를 이용하면 데이터 센터에 실시간 모니터링, 측정 및 EnPIS 분석 기능이 장착되어 ISO 50001 요구사항에 맞는 전력 사용, PUE, RCI 그리고 RTI 등 리포트를 생성하여 제공할 수 있습니다. 주요 지수를 기반으로 에너지 절약 관련 내용을 포함한 데이터 센터 에너지 사용에 대한 사용자 정의 보고서를 생성 할 수 있습니다. 이러한 제안으로 에너지 활용을 극대화 하고 IT 장비의 안정성을 고려하여 에너지를 절약 할 수 있습니다.

Eco Sensors는 서버와 클라이언트 버전으로 사용 가능합니다. 서버 버전은 인트라넷 상의 모든 PE 장비를 자동으로 검색 가능하여 원격에서 PDU와 클라이언트 노드를 모니터링 및 관리 가능합니다. 다수의 사용자는 각기 다른 권한 지역에서 서버 노드에 로그인 하여 PDU를 관리 할 수 있어 하나의 중앙 환경에서 훨씬 더 효율적으로 PDU를 관리 할 수 있습니다. 클라이언트 버전은 사용자가 서버 노드에 로그인 하여 PDU 상태를 모니터 하고 PDU의 각 아울렛을 제어 가능할 수 있게 합니다. eco Senosrs 서버와 클라이언트 버전을 보유 함으로써 데이터 센터를 손쉽게 고성능의 중앙 집중식 관리를 최적화 할 수 있습니다.

특장점

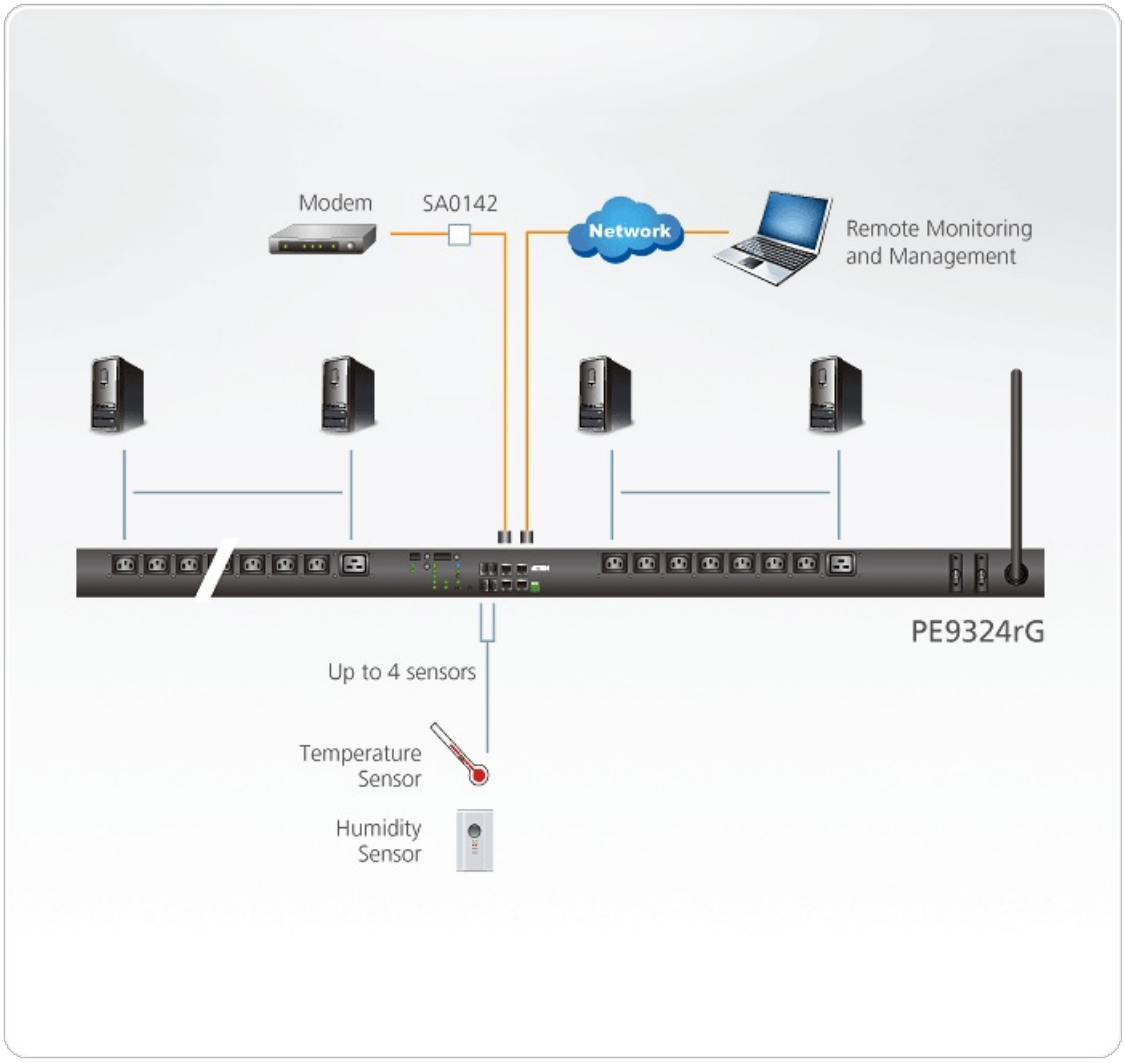
- 연결
- 10/100Mbit 이더넷, 모뎀, RS-232, 데이지체인, 인터페이스 지원
- TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, STP, DCHP, ARP, NTP, DNS, 텔넷, 오토 센스, 핑, SNMP V1,
- V2 & V3, IPv6 지원
- 3단계 계정/암호 보안 지원, IP/MAC필터, 128비트 SSL, RAIDUS, TACACS+, LDAP, LDAPS와 액티브 디렉토리 지원
- CC2000, 에코 센서, JAVA API, 멀티 브라우저, (IE, Firefox, Chrome, Safari), OOBC/RS232 지원
- 계측
- PDU와 아울렛 레벨 전원 계측 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도와 습도 모니터링을 위한 외부 온도 / 온도 & 습도 센서
- 전류, 전압, 전원, 전원 소모, 온도 및 습도 계측 및 임계값 레벨 설정
- 아울렛 원격 전원 제어
- 각 아울렛과 아울렛 그룹별로 원격 전원 제어 (On/off, 전원 사이클)
- PDU와 데이지체인 레벨 아울렛 그룹 지원
- PON in - PON out 포트을 통한 데이지 체인 지원
- 독립적인 아울렛과 아울렛 그룹을 위한 on/off 스케쥴링 - 전원 관리 임무를 일, 주, 월 또는 사용자 지정 기반으로 설정 가능
- 다수 전원 제어 방법 지원 - Wake on LAN, System After AC back, Kill the Power.
- 전원 켜짐 순서 - 사용자는 전원 켜짐 순서를 설정 가능하고 각 아울렛이 올바른 순서로 전원이 켜지도록 시간을 지연 가능
- 비상 부하 아울렛 – 비상 부하 장치를 위해 항상 전원 켜짐 기능
- 사전 과전류 보호 - 과 전류로 인한 마지막 아울렛의 전원을 자동으로 차단

사양

Function	PE9324rB	PE9324rG
전기		
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A(Max); 24A(UL de-rated)	32A(Max)
입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz
입력 연결	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(Max); 4992 VA(UL de-rated)	7360 VA(Max)
아울렛 유형	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 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	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)	16A(Max); TUV De-rated 15A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	30A(Max); 24A(UL de-rated)	32A(Max); TUV De-rated 30A(Max)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker
미터링	Outlet Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring	Outlet Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring
아울렛 전환	Bank1-1: None Bank1-2: Yes Bank2: Yes	Bank1-1: None Bank1-2: Yes Bank2: Yes
환경 센서 포트	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%

제품 외관		
크기 (L X W X H)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.4 kg	6.4 kg
전력 코드 길이	1.6 m	1.6 m
사용 환경		
온도 (동작 /저장)	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
규격 인증		
EMC 인증	FCC, Others by Request	CE, C-Tick, Others by Request
안전 인증	PSE, Others by Request	GOST, Others by Request
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.	

다이어그램



Simply Better Connections

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.