Simply Better Connections

EC1000

실시간 전원 모니터링 에너지 박스

EC1000 에너지 박스는 ATEN의 에너지 통합 인텔리전스 솔루션의 최신형 모델입니다. ATEN의 에너지 PDU를 모니터링하여 안전하고 효과적인 에너지 절약 전력 관리를 보장하는 지능적이고 비용 효율적인 솔루션입니다.

에너지 박스에는 4개의 에너지 PDU 모듈에 연결하기 위한 4개의 에너지 센서 포트와 환경 조건을 모니터링하기 위한 4개의 외부 센서용 환경 센서 포트가 있습니다. 각 환경 센서는 데이터룸의 별도 영역에서 측정된 온도, 습도, 차압 판독값을 제공하여 필요한 광범위한 모니터링 및 보호를 제공합니다.

에너지 박스를 사용하면 전원 및 환경 데이터를 모니터링하고 랙에서 또는 원격으로 표시하여 쉽게 내용을 확인하고 유지, 관리할 수 있습니다. 에너지 박스는 웹 GUI 또는 ATEN의 에코 DC(에너지 및 DCIM 관리/웹 GUI) 소프트웨어로 제어되는 Over IP 모니터링 기능을 갖춘 독립형 장치입니다.

에너지 박스는 실시간 상태, 시스템 로그, 임계값 경고, 이벤트 알림을 제공합니다. 또한 전류, 온도, 습도, 차압에 대해 설정된 맞춤형 최소/최대 임계값에 따라 전력 및 환경 조건을 기록합니다.

원격 모니터링은 128비트 SSL 암호화를 통한 보안 접속과 사용자 관리를 위한 맞춤형 계정 정책을 제공합니다. 원격 인증은 RADIUS와 HTTP, HTTPS, SNMPv1 & v2 & v3(읽기, 쓰기, 트랩)을 포함한 추가 관리 인터페이스를 지원합니다. 이벤트 알림은 Syslog/SMTP/SNMP 트랩과 실시간 로컬 및 원격 경고를 위한 소리 경보를 통해 모니터링할 수 있습니다.

ATEN의 에너지 PDU* 및 에코 DC(에너지 및 DCIM 관리/웹 GUI)*와 EC1000을 사용하면 원격 에너지 관리 기능으로 랙을 편리하게 업그레이드하여 서버룸을 빠르고 비용 효율적으로 친환경화할 수 있습니다.

* 안내: ATEN의 저가형 에너지 PDU(PE1216 / PE1324) 및 에너지 및 DCIM 관리 웹 GUI – eco DC은 www.aten.com/kr/ko에서 확인하실 수 있습니다.

특장점

- 운영
- 후방에 설치할 수 있는 공간 절약형 1U 랙 마운트 설계
- 에너지 PDU 전류 모니터링을 위한 4개의 RJ-45 에너지 센서 포트 (포트 당 0A ~ 32A)
- 온도, 습도, 차압* 모니터링을 위한 4개의 RJ-11 환경 센서
- 최대 암페어 모니터 32A@100V~240V (에너지 박스)
- 3자리 7세그먼트 전면패널 LED에 전류/센서/IP 주소 정보 표시
- 임계값 모니터링:
  1. 전류
  2. 온도*
  3. 습도*
  4. 차압*
- 임계값을 통한 알림:
  1. 로컬: 오디오 및 LED 점등
  2. 원격: SMTP / SNMP trap / Syslog

관리

- 에너지 박스의 전면 패널 LED에 전류, 온도*, 습도*, 차압* 및 IP 주소 정보 표시
- 원격으로 실시간 전류, 전압*, 습도*, 차압 모니터링 및 관리
- eco DC(에너지 및 DCIM 관리/웹 GUI) 또는 써드파티 SNMP 관리자를 통한 관리
- 각각의 PDU를 위한 명칭 설정 지원
- 이벤트 로깅 – 128 라인 이벤트 로그
- 시스템 로그 지원
- 펌웨어 업그레이드

원격 액세스

- TCP / IP 및 내장된 10/100 이더넷 포트를 통한 원격 전원 제어
- 브라우저내의 GUI를 통한 관리
- 네트워크 인터페이스: TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping
- 매니저 V1, V2, V3 지원

보안

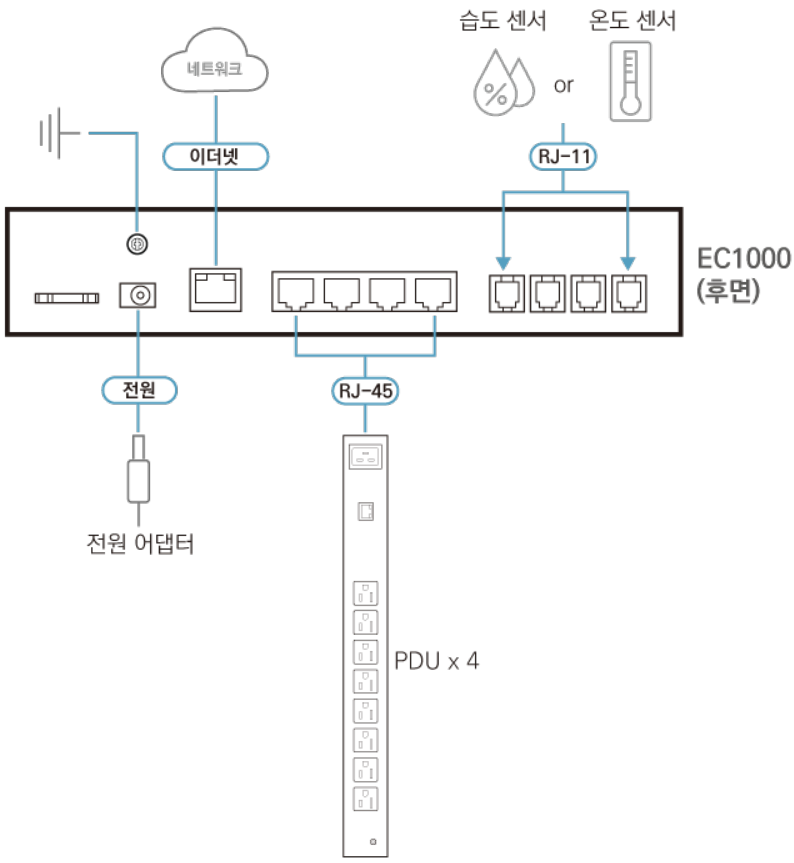
- 패스워드 보안과 향상된 암호 기술(128 bit SSL)이 포함된 강력한 보안 기능
- 원격 인증 지원: RADIUS

* 외부 센서 필요

사양

에너지 PDU 연결	4
포트 선택	Pushbutton
커넥터	
에너지 센서 포트	4 x RJ-45 Female
환경 센서 포트	4 x RJ-11 Female
전원	1 x DC Jack
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
선택	1 x Selection Pushbutton
LED	
PDU상태	4 (Orange)
환경 센서 상태	4 (Green)
선택	1 digit 7-segment (Orange)
전원	1 (Blue)
링크	1 (Orange/Green) 1 (Green)
모니터링 범위	100–240V, 50/60Hz, 0A to 32A(per port) LED Display Resolution: 0.1A Precision: ±0.1A@0 ~ 1A, ±1% >1A
소비 전력	DC5V:2.93W:14BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0-50°C
보관 온도	-20-60°C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.59 kg (1.3 lb)
크기 (L X W X H)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
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.