실시간 전원 모니터링 에너지 박스

EC1000

EC1000은 ATEN의 에너지 인텔리전스 솔루션입니다. ATEN의 에너지 PDU를 모니터링하여 안전하고 효과적인 에너지 절약 전력 관리를 보장하는 지능적이고 효율적인 비용의 솔루션입니다.

EC1000에는 4개의 에너지 PDU 모듈에 연결하기 위한 4개의 에너지 센서 포트와 환경 조건을 모니터링하기 위한 외부 센서용 4개의 환경 센서 포트가 있습니다. 각 환경 센서는 데이터룸의 별도 영역에서 측정된 온도, 습도, 차압 판독값을 제공하여 필요로 하는 광범위한 모니터링 및 보호 기능을 제공합니다.

에너지 박스를 사용하면 전력 및 환경 데이터를 랙에서 또는 원격으로 모니터링하고 표시하여 쉽게 보고 유지관리할 수 있습니다. 에너지 박스는 웹 GUI 또는 ATEN의 에코 센서 소프트웨어로 제공되는 Over IP 모니터링 기능을 갖춘 독립형장치입니다.

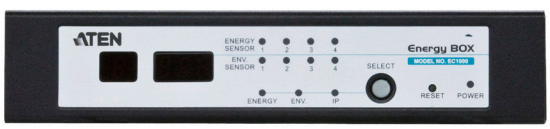
EC1000은 실시간 상태, 시스템 로그, 임계값 경고, 이벤트 알림 기능을 제공하며 전류, 온도, 습도, 차압에 대해 설정된 사용자 정의 가능한 최소/최대 임계값에 따라 전력 및 환경 조건을 기록합니다.

원격 모니터링 기능은 128비트 SSL 암호화를 통한 안전한 액세스와 사용자 관리를 위한 사용자 정의 가능한 계정 정책을 제공합니다. 원격 인증은 RADIUS와 HTTP, HTTPS, SNMPv1&v2&v3(읽기, 쓰기, 트랩)을 포함한 추가 관리 인터페이스를 지원합니다. 실시간 로컬 및 원격 경고를 위해 Syslog/SMTP/SNMP 트랩과 청각 경보를 통해 이벤트 알림을 모니터링할 수 있습니다.

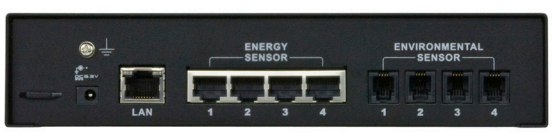
ATEN의 에너지 PDU* 및 에코 센서 에너지 관리 소프트웨어*와 함께 EC1000을 사용하면 원격 에너지 관리 기능으로 캐비닛을 편리하게 업그레이드하여 서버룸을 빠르고 효율적인 비용으로 친환경화할 수 있습니다.

*ATEN 시리즈의 저가형 에너지 PDU(PE1216/PE1324) 및 에너지 관리 소프트웨어 – 에코 센서는 www.aten.com/kr/ko 또는 www.aten.com에서 확인할 수 있습니다.

EC1000 전면



EC1000 후면



제품 특징

작동

- 전면 및 후면 장착이 가능한 공간 절약형 1U 랙 장착 가능
- 4개의 에너지 PDU 전류 (포트 당 0A ~ 32A)를 모니터링하는 4개의 RJ-45 에너지 센서 포트
- 온도, 습도, 차압 모니터링을 위한 4개의 RJ-11 환경 센서 포트*
- 최대 전류량 모니터 32A@100V~240V (에너지 박스)
- 3자리 7세그먼트 전면 패널 LED 디스플레이에 전류/센서/IP주소 정보 표시
- 다음에 대한 임계값 모니터링:
  - 전류
  - 온도*
  - 습도*
  - 차압*
- 다음을 통해 임계값 경고:
  - 로컬: 청각 경보 및 LED 조명
  - 원격: SMTP/SNMP 트랩/Syslog

관리

- 전류, 온도*, 습도*, 차압*, IP 주소 정보를 표시하는 전면 패널 LED 표시등
- 원격 실시간 전류, 온도*, 습도*, 차압* 모니터링 및 관리
- 에코 센서 에너지 관리 소프트웨어 또는 타사 SNMP 관리자를 통한 관리
- 개별 에너지 PDU에 대한 이름 할당 지원
- 이벤트 로깅 - 128 라인 이벤트 로그
- Syslog지원
- F/W 업그레이드 가능

원격 액세스

- 내장된 10/100Mbps 이더넷 포트를 사용하여 TCP/IP를 통한 원격 관리
- 내장된 브라우저 기반 GUI를 통한 관리
- 네트워크 인터페이스: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping
- SNMP 관리자 V1, V2, V3 지원

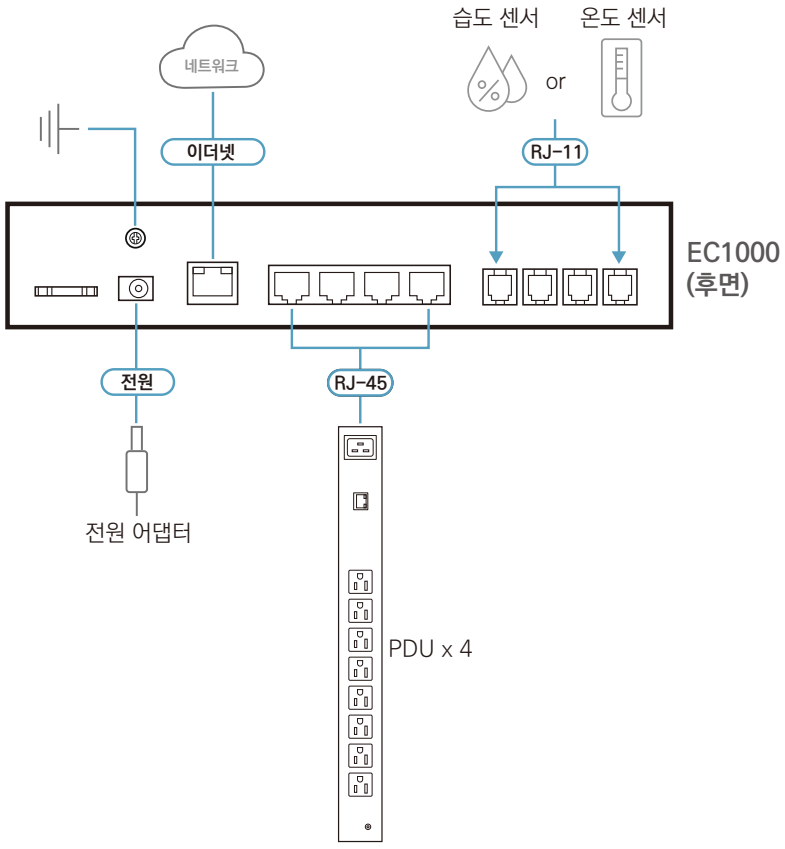
보안

- 128비트 SSL을 사용하는 강력한 보안 기능으로 암호 보호 및 고급 암호화 기술 포함
- RADIUS 인가 및 인증

* 외부 센서가 필요합니다.

제품 특징

실시간 모니터링	EC1000은 환경 센서를 사용하여 실내 온도, 습도, 차압과 함께 에너지 PDU 4개의 전류를 모니터링 합니다.
조기 경고 알림	EC1000을 사용하면 관리자가 사용자 정의 임계값을 설정할 수 있습니다. 레벨이 사용자 정의 임계값을 초과하면 지정된 수신자는 SMTP 이메일, SNMP 트랩 또는 Syslog 경고를 통해 경보 알림을 받을 수 있습니다. 오디오 알람 및 점멸등을 설정하여 로컬 관리자에게 경고할 수도 있습니다.
외부 인증 지원	RADIUS를 통해 외부 소스로부터의 로그인 인증 관리를 지원합니다.
효율적인 비용의 에너지 관리	직관적이고 사용자 친화적인 에코 센서 관리 소프트웨어가 활용되는 Energy PDU 및 EC1000을 사용하면 환경과 전력 상태를 원격으로 지속적으로 모니터링하고 자동화된 전력 분석 보고서를 활용하여 데이터 센터 에너지 관리를 최적화할 수 있습니다.



제품 사양

	EC1000
에너지 PDU 연결	4
포트 선택	Pushbutton
커넥터	
에너지 센서	4 x RJ-45 Female
환경 센서	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	
PDU 상태	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
전력 소비	DC5V:2.93W
사용 환경	
작동 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.59 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm

옵션 장비

환경 센서

센서는 옵션 액세서리입니다. 센서 없이 EC1000을 사용할 수 있습니다.그러나 EC1000을 최대한 활용하여 데이터 센터의 완전한 에너지 관리를 원할 경우 에코 센서 소프트웨어*를 사용하고 각 PDU 랙 위치에 4개의 센서를 설치하여 완전한 에너지 효율적인 데이터와 차트를 생성해야 합니다.

모델명	센서 종류
EA1140	온도
EA1240	온도 / 습도
EA1340	차압 / 온도

* 자세한 정보는 www.aten.com.kr.ko에서 확인하여 주십시오.

ATEN KOREA Co., Ltd.
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

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다 .

Released: 04/2024 V4.0

© Copyright 2024 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.