

EC1000

Energy Box con monitoraggio potenza in tempo reale



L'Energy Box EC1000 è l'ultima evoluzione delle soluzioni di intelligenza energetica di ATEN. È la soluzione intelligente e conveniente per monitorare le PDU energetiche di ATEN - per garantire una gestione sicura ed efficace dell'energia a risparmio energetico.

L'Energy Box EC1000 dispone di quattro porte Energy Sensor da collegare a quattro moduli Energy PDU e quattro porte Environment Sensor per sensori esterni per monitorare le condizioni ambientali. Ogni sensore ambientale può fornire letture misurate di temperatura, umidità e pressione differenziale da aree separate di una sala dati, offrendo un'ampia gamma di monitoraggio e protezione.

L'Energy Box consente di monitorare e visualizzare i dati energetici e ambientali sul rack o in remoto per facilitare la visualizzazione e la manutenzione. L'Energy Box è un'unità indipendente con monitoraggio Over IP che viene controllata dalla Web GUI o dal software [eco DC](#) di ATEN (Software di gestione dell'Energia e DCIM / Web GUI).

L'Energy Box EC1000 dispone di stato in tempo reale, registri di sistema, avvisi di soglia e notifiche di eventi. L'EC1000 registra l'alimentazione e le condizioni ambientali in base alle soglie minime/massime personalizzabili impostate per corrente elettrica, temperatura, umidità e pressione differenziale.

Il monitoraggio remoto offre un accesso sicuro con crittografia SSL a 128 bit e criteri di account personalizzabili per la gestione degli utenti. L'autenticazione remota supporta RADIUS e ulteriori interfacce di gestione, tra cui HTTP, HTTPS e SNMPv1 & v2 & v3 (lettura, scrittura, trap). Le notifiche degli eventi possono essere monitorate tramite Syslog / SMTP / Trap SNMP e allarmi sonori per un avviso locale e remoto in tempo reale.

Se utilizzato in combinazione con le PDU Energy di ATEN* ed [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI)*, l'EC1000 le permette di aggiornare comodamente il suo armadio con funzionalità di gestione energetica remota, per rendere la sua sala server più verde in modo rapido ed economico.

Nota: *Serie ATEN di PDU energetiche a basso costo ([PE1216](#) / [PE1324](#)) e GUI Web di gestione dell'energia e del DCIM – [eco DC](#)

sono disponibili su www.aten.com.

Caratteristiche

Operazione

- Montaggio a rack 1U salvaspazio con montaggio anteriore e posteriore
- 4 porte RJ-45 del sensore di energia per monitorare quattro correnti di PDU di energia (da 0A a 32A per porta)
- 4 porte RJ-11 per sensori ambientali per monitorare temperatura, umidità e pressione differenziale*
- Monitoraggio amperaggio massimo 32A@100V~240V (Energy Box)
- Il LED a 3 cifre e 7 segmenti del pannello frontale mostra le informazioni su corrente / sensore / indirizzo IP
- Monitoraggio della soglia per:
 1. Corrente
 2. Temperatura*
 3. Umidità*
 4. Pressione differenziale*
- Allarme di soglia attraverso:
 1. Locale: allarme acustico e luci LED
 2. Remoto: SMTP / Trappola SNMP / Syslog

Gestione

- Indicatori LED sul pannello frontale per le informazioni su corrente, temperatura*, umidità*, pressione differenziale* e indirizzo IP della Energy Box
- Monitoraggio e gestione remota in tempo reale di corrente, temperatura*, umidità* e pressione differenziale*
- Gestione tramite [eco DC](#) (Energy & Gestione DCIM / Web GUI) o manager SNMP di terze parti
- Supporta l'assegnazione del nome per le PDU energetiche individuali
- Registrazione eventi – registro eventi a 128 righe
- Supporto Syslog
- F/W aggiornabile

Accesso remoto

- Gestione remota via TCP / IP tramite la porta Ethernet da 10 / 100 Mbps integrata
- Gestione tramite GUI integrata nel browser
- Interfacce di rete: TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T / 100Base-TX, auto sense, Ping
- Supporta il gestore SNMP V1, V2, V3

Sicurezza

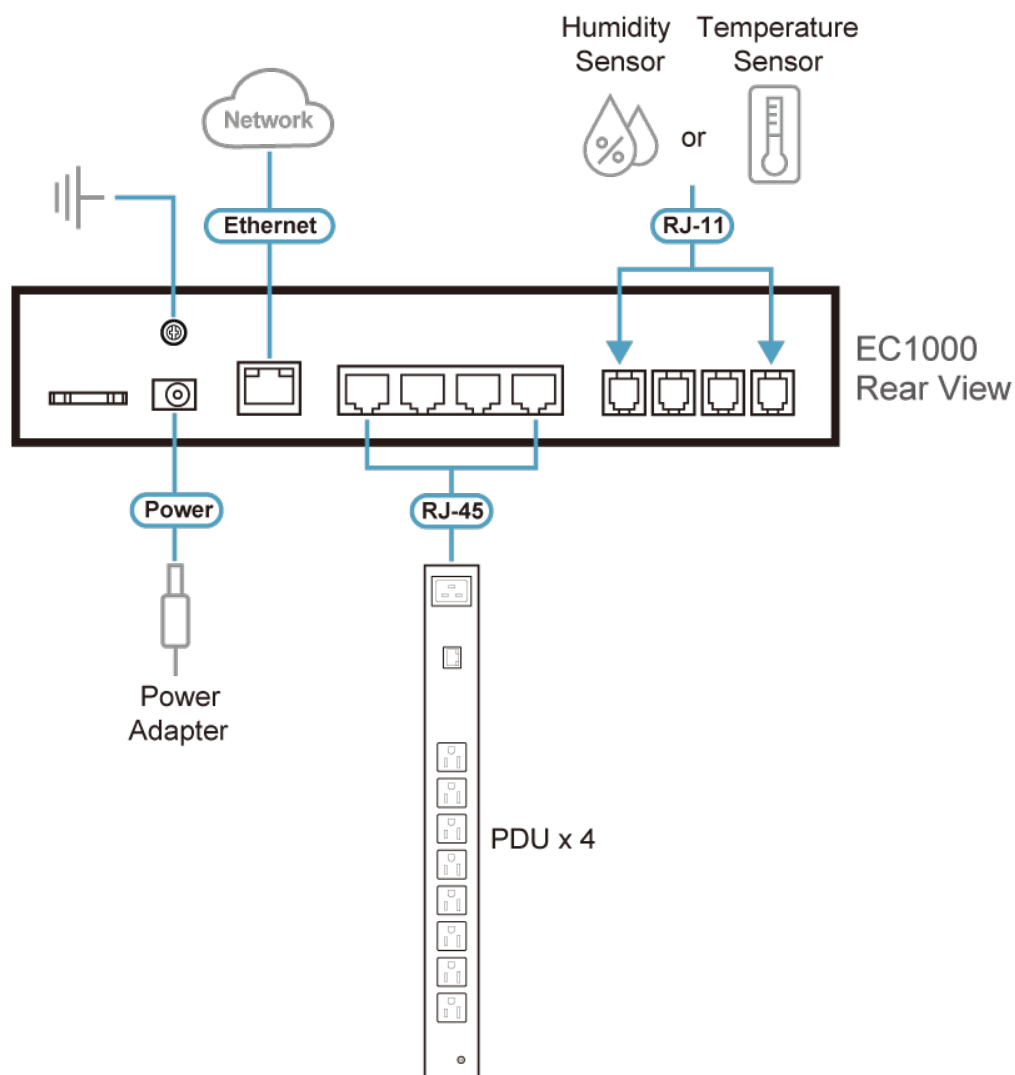
- Le forti caratteristiche di sicurezza includono la protezione con password e le tecnologie di crittografia avanzate – utilizzando il protocollo SSL a 128 bit
- Autorizzazione e autenticazione RADIUS

Nota: * Richiede sensori esterni

Specifiche

Collegamenti energia PDU (Power Distribution Unit)	4
Seleziona porta	Pulsante
Connettori	
Porta sensore energia	4 x RJ-45 femmina
Porte sensore ambiente	4 x RJ-11 femmina
Alimentazione	1 x Connettore CC
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
Selezione	1 x Pulsante di selezione
LED	
Stato PDU	4 (arancio)
Stato sensore ambiente	4 (verde)
Selezionato	1 cifra 7 segmenti (arancio)
Alimentazione	1 (blu)
Collegamento	1 (arancio/verde) 1 (verde)
Gamma di monitoraggio	100-240 V, 50/60 Hz, 0 A a 32 A (per porta) Risoluzione Display LED: 0,1 A Precisione: ± 0.1 A a 0 - 1 A, $\pm 1\%$ >1 A
Consumo	DC5V:2.93W:14BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.59 kg (1.3 lb)
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.