
EC1000

Energibox med strömövervakning i realtid



EC1000 Energy Box representerar den senaste utvecklingen inom ATEN:s intelligenta energilösningar. Den är en intelligent, kostnadseffektiv lösning för att övervaka ATEN:s effektfördelningsenheter – för att säkerställa säker och effektiv energihantering.

Energiboxen EC1000 har fyra energisensorportar för anslutning av fyra effektfördelningsmoduler och fyra miljösensorportar för anslutning av externa sensorer för att övervaka miljöförhållanden. Varje miljösensor kan tillhandahålla avläsningar av uppmätt temperatur, fuktighet och differentialtryck från separata områden i datarummet, och därmed ge dig en omfattande övervakning och det skydd du behöver.

Energiboxen tillåter att energi- och miljödata övervakas och visas vid racket eller i en fjärranordning för enkel granskning och smidigt underhåll. Energy Box är en fristående enhet med övervakning över IP som kontrolleras via ATEN:s webbaserade användargränssnitt [eco DC](#).

Energiboxen EC1000 visar status i realtid, systemloggar, tröskelvärdesvarningar och händelseaviseringar. EC1000 loggar energi- och miljöförhållanden enligt anpassningsbara min./max. tröskelvärden som har ställts in för ström, temperatur, fuktighet och differentialtryck.

Fjärrövervakning ger säker åtkomst med 128-bitars SSL-kryptering, och anpassningsbara kontoprinciper för användarhantering. Fjärrautentisering stödjer RADIUS och andra hanteringsgränssnitt inklusive HTTP, HTTPS och SNMPv1&v2&v3 (läs, skriv, trap). ill och med aviseringar kan övervakas genom Syslog/SMTP/SNMP trap och hörbara larm för lokal- och fjärrvarning i realtid.

Vid användning tillsammans med ATEN:s PDU-enheter för energihantering* och [eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energihantering*, låter EC1000 dig att smidigt upgradera ditt skåp med funktioner för fjärrenergihantering för att göra ditt kontrollrum miljövänligt och kostnadseffektivt.

* ATEN:s prisvärda serie med PDU-enheter för energihantering ([PE1216/PE1324](#)) och [eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energihantering, finns tillgängliga på www.aten.eu.

Egenskaper

Användning

- Utrymmesbesparande 1U-rackmontering med fäste framtill och baktill
- 4 RJ-45-energisorportar för att övervaka fyra effektfördelningsenheters ström (0 A till 32 A per port)
- 4 RJ-11-miljösensorportar för att övervaka temperatur, fuktighet och differentialtryck*
- Max. strömstyrka för skärm 32 A vid 100 V~240 V (energibox)
- 3-siffriga 7-segmentsfrontpaneler i LED visar information om ström/sensor/IP-adress
- Tröskelvärdesövervakning för:
 - 1.Ström
 - 2.Temperatur*
 - 3.Fuktighet*
 - 4.Differentialtryck*
- Tröskelvärdesvarning genom:
 1. Lokalt: hörbart larm och LED-lampor
 2. Fjärr: SMTP/SNMP trap/Syslog

Hantering

- LED-indikatorer på frontpanelen för ström, temperatur*, fuktighet*, differentialtryck* och IP-adressinformation vid energiboxen
- Fjärrövervakning och -hantering i realtid av ström, temperatur*, fuktighet* och differentialtryck*
- Hantering via [eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energihantering eller SNMP-hanterare från tredje part
- Stödjer namntilldelning för individuella effektfördelningsenheter
- Händelseloggning – 128 raders händelselogg
- Med stöd för Syslog
- Uppgraderbart inbyggt program

Fjärranslutning

- Fjärrhantering via TCP/IP genom inbyggd 10/100 Mbps Ethernet-port
- Hantering via inbyggt webbläsarbaserat GUI
- Nätverksgränssnitt: Nätverksgränssnitt: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping
- Stödjer SNMP-hanterare V1, V2, V3

Säkerhet

- Funktioner för hög säkerhet inkluderar lösenordsskydd och avancerad 128-bitars SSL-kryptering
- RADIUS-auktorisering och -autentisering

* Kräver externa sensorer

Specifikation

PDU-anslutningar	4
Portval	Tryckknapp
Kontakter	
Energisensorport	4 x RJ-45 hona
Miljösensorportar	4 x RJ-11 hona
Effekt	1 x likströmsuttag
LAN-portar	1 x RJ-45 hona
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Valt alternativ	1 x Väljarknapp
LED	
PDU-status	4 (orange)
Miljösensorstatus	4 (grön)
Vald	1 siffra 7 segment (orange)
Effekt	1 (blå)
Länka	1 (orange / grön) 1 (grönt)
Övervakningsräckvidd	100–240V, 50/60Hz, 0A till 32A(per port) LED-skärmupplösning 0,1A Precision: $\pm 0.1A@0 \sim 1A$, $\pm 1\% >1A$
Strömförbrukning	DC5V:2.93W:14BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 -60°C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.59 kg (1.3 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

