

EC1000

Energiebox met stroombewaking in realtime



De EC1000 Energy Box is de nieuwste evolutie van ATEN's energie-intelligentie oplossingen. Het is de intelligente, kosteneffectieve oplossing om de ATEN Energy PDUs te bewaken – voor een veilig en effectief energiebesparend energiebeheer.

De EC1000 Energy Box heeft vier Energy Sensor-poorten voor aansluiting op vier Energy PDU-modules en vier Omgevingssensor-poorten voor externe sensoren om omgevingscondities te bewaken. Elke omgevingssensor kan gemeten waarden leveren van temperatuur, vochtigheid en drukverschil van afzonderlijke delen van een dataruimte, zodat u over een breed bewakings- en beschermingsbereik beschikt.

Met de Energy Box kunnen stroom- en omgevingsgegevens worden bewaakt en weergegeven in het rack of op afstand voor eenvoudige weergave en onderhoud. De Energy Box is een standalone eenheid met Over IP-bewaking die wordt gecontroleerd door Web GUI of ATEN's [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI) software.

De EC1000 Energy Box beschikt over realtime status, systeemlogboeken, drempelwaarschuwingen en gebeurtenismeldingen. De EC1000 logt stroom- en omgevingscondities volgens aanpasbare minimum/maximum drempelwaarden die zijn ingesteld voor elektrische stroom, temperatuur, vochtigheid en drukverschil.

Bewaking op afstand biedt veilige toegang met 128bits SSL-codering en aanpasbaar accountbeleid voor gebruikersbeheer. Verificatie op afstand ondersteunt RADIUS en extra beheerinterfaces waaronder HTTP, HTTPS en SNMPv1 & v2 & v3 (lezen, schrijven, trap). Eventmeldingen kunnen worden gecontroleerd via Syslog / SMTP / SNMP trap en hoorbare alarmen voor real-time lokale en externe waarschuwing.

Wanneer de EC1000 gebruikt wordt in combinatie met ATEN's Energy PDUs* en [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI)*, kunt u uw kast gemakkelijk upgraden met energiebeheer op afstand, zodat uw serverruimte snel en kosteneffectief groen wordt.

Opmerking: *ATEN serie voordelige Energie-PDU's ([PE1216](#) / [PE1324](#)) en Energy & DCIM Management Web GUI – [eco DC](#)

zijn beschikbaar op www.aten.com.

Opties

Operatie

- Ruimtebesparende 1U-rekmontage met montage aan voor- en achterkant
- 4 RJ-45 Energy Sensor-poorten om vier stromen van de Energy PDU te bewaken (0A tot 32A per poort)
- 4 RJ-11 Omgevingssensor-poorten voor bewaking van temperatuur, vochtigheid en verschildruk*
- Maximale Amperage Monitor 32A@100V~240V (Energy Box)
- 3-cijferige LED op het voorpaneel met 7 segmenten geeft informatie over stroom / sensor / IP-adres weer
- Drempelbewaking voor:
 1. Actueel
 2. Temperatuur*
 3. Vochtigheid*
 4. Differentiële druk*
- Drempelwaarschuwing door:
 1. Lokaal: geluidsalarm en LED-lampjes
 2. Op afstand: SMTP / SNMP trap / Syslog

Beheer

- LED-indicatoren op het voorpaneel voor informatie over stroom, temperatuur*, vochtigheid*, verschildruk* en IP-adres op de Energy Box
- Externe realtime bewaking en beheer van stroom, temperatuur*, vochtigheid* en verschildruk*
- Beheer via [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI) of SNMP-manager van derden
- Ondersteunt naamtoewijzing voor afzonderlijke Energie-PDU's
- Gebeurtenislogboek – 128-regelig gebeurtenissenlogboek
- Syslog-ondersteuning
- F/W uitbreidbaar

Toegang op afstand

- Beheer op afstand via TCP / IP met behulp van ingebouwde 10 / 100Mbps ethernetpoort
- Beheer via ingebouwde browsergebaseerde GUI
- Netwerkimplementaties: TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T / 100Base-TX, auto sense, Ping
- Ondersteunt SNMP Manager V1, V2, V3

Beveiliging

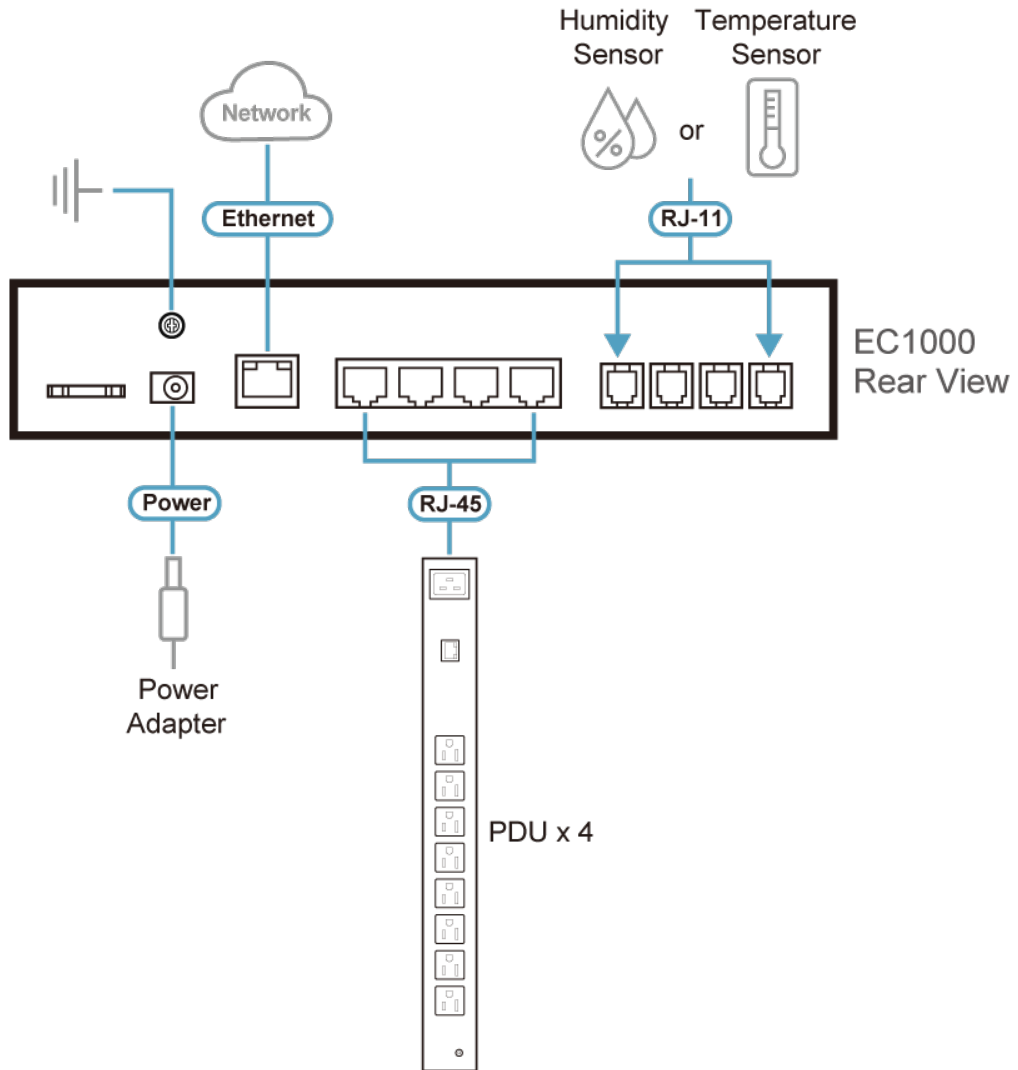
- Sterke beveiligingsfuncties omvatten wachtwoordbeveiliging en geavanceerde coderingstechnologieën – met 128 bit SSL
- RADIUS-autorisatie en -verificatie

Opmerking: * Externe sensoren vereist

Specificaties

Stroom PDU Verbindingen	4
Poort Selecteren	Drukknop
Connectoren	
Stroomsensor Poorten	4 x RJ-45 Female
Omgevingsensor Poorten	4 x RJ-11 Female
Stroom	1 x DC Stekker
LAN Poorten	1 x RJ-45 Female
Schakelaars	
Resetten	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Selectie	1 x Selectie Drukknop
LED's	
PDU-status	4 (Oranje)
Omgevingsensor Status	4 (Groen)
Geselecteerd	1 cijfer 7-segmenten (Oranje)
Stroom	1 (Blauw)
Link	1 (Oranje/Groen) 1 (Groen)
Bewakingsbereik	100–240V, 50/60Hz, 0A tot 32A(per poort) LED Beeldschermresolutie: 0.1A Precision: $\pm 0.1A@0 \sim 1A$, $\pm 1\% > 1A$
Stroomverbruik	DC5V:2.93W:14BTU/h Let op: <ul style="list-style-type: none"> ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.59 kg (1.3 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram



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.