

EC1000

Energiebox met stroombewaking in realtime



De EC1000 Energy Box is de nieuwste evolutie van ATEN's intelligente energie-oplossingen. Het is de intelligente, voordelige oplossing voor het bewaken van de energie-PDU's van ATEN – als garantie op een veilig en doeltreffend beheer van energiebesparing.

De EC1000 energiebox heeft vier energiesensorpoorten voor het aansluiten op vier energie PDU-modules en vier omgevingssensorpoorten voor externe sensoren die de omgevingsomstandigheden bewaken. Elke omgevingssensor kan gemeten aflezingen van temperatuur, vochtigheid en differentiële druk leveren van afzonderlijke gebieden van een gegevensruimte, zodat u gebruik kunt maken van het brede bereik van bewaking en bescherming dat u nodig hebt.

De energiebox maakt het mogelijk de voedings- en omgevingsgegevens te bewaken en weer te geven op het rack of op afstand voor gemakkelijke weergave en onderhoud. De Energy Box is een onafhankelijke eenheid met over-IP-monitoring, bediend door de [eco DC](#) Web GUI van ATEN.

De EC1000 energiedoos biedt de status in realtime, systeemlogboeken, drempelwaarschuwingen en meldingen van gebeurtenissen. De EC1000 registreert voedings- en omgevingsomstandigheden in logboeken, volgens aanpasbare minimum-maximumdrempels, ingesteld voor elektrische stroom, temperatuur, vochtigheid en differentiële druk.

Externe bewaking biedt veilige toegang tot 128-bits SSL-codering en aanpasbare accountbeleidslijnen voor gebruiksbeheer. Externe verificatie ondersteunt RADIUS en extra beheerinterfaces, inclusief HTTP, HTTPS en SNMPv1&v2&v3 (lezen, schrijven, trap). Gebeurtenismeldingen kunnen worden bewaakt via Syslog/SMTP/SNMP-trap en hoorbare alarmsignalen voor lokale en externe waarschuwing in realtime.

Indien gebruikt in combinatie met ATEN's Energy PDU's* en [eco DC](#) Energy Management Web GUI*, biedt de EC1000 u de mogelijkheid om uw kast gemakkelijk te upgraden met externe energiebeheerfunctionaliteit om uw serverruimte snel en voordelig milieuvriendelijk te maken.

* ATEN's serie goedkope Energy PDU's ([PE1216/PE1324](#)) en energiebeheer Web GUI – [eco DC](#) zijn verkrijgbaar op www.aten.eu.

Opties

Bediening

- Ruimtebesparende 1U-rackmontage met montage voor en achter
- 4 RJ-45 energiesensorpoorten voor het bewaken van vier energie-PDU-stromen (0A tot 32A per poort)
- 4 RJ-11 omgevingssensorpoorten voor het bewaken van de temperatuur, vochtigheid en differentiële druk*
- Maximale ampèrage monitor 32A@100V~240V (Energiebox)
- LED op voorpaneel met 3 cijfers en 7 segmenten toont stroom/sensor/IP-adresinformatie
- Drempelbewaking voor:
 1. Stroom
 2. Temperatuur*
 3. Vochtigheid*
 4. Differentiële druk*
- Drempelwaarschuwing via:
 1. Lokaal: akoestisch alarm en LED-lampjes
 2. Afstandsbediening: SMTP/SNMP-trap/Syslog

Beheer

- LED-indicatielampje op het voorpaneel voor stroom, temperatuur*, vochtigheid*, differentiële druk* en IP-adresinformatie op de Energiedoos
- Bewaking en beheer op afstand van stroom, temperatuur*, vochtigheid* en differentiële druk* in realtime
- Beheer via [eco DC](#) Energy Management Web GUI of SNMP manager van derde.
- Ondersteunt naamtoewijzing voor individuele energie-PDU's
- Logboekregistratie gebeurtenis – gebeurtenislogboek 128 regels
- Syslog-ondersteuning
- Firmware kan geüpgraded worden

Externe toegang

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

Beveiliging

- Krachtige beveiligingsfuncties omvatten wachtwoordbeveiliging en geavanceerde coderingstechnologieën – met 128-bits SSL
- RADIUS-machtiging en -verificatie

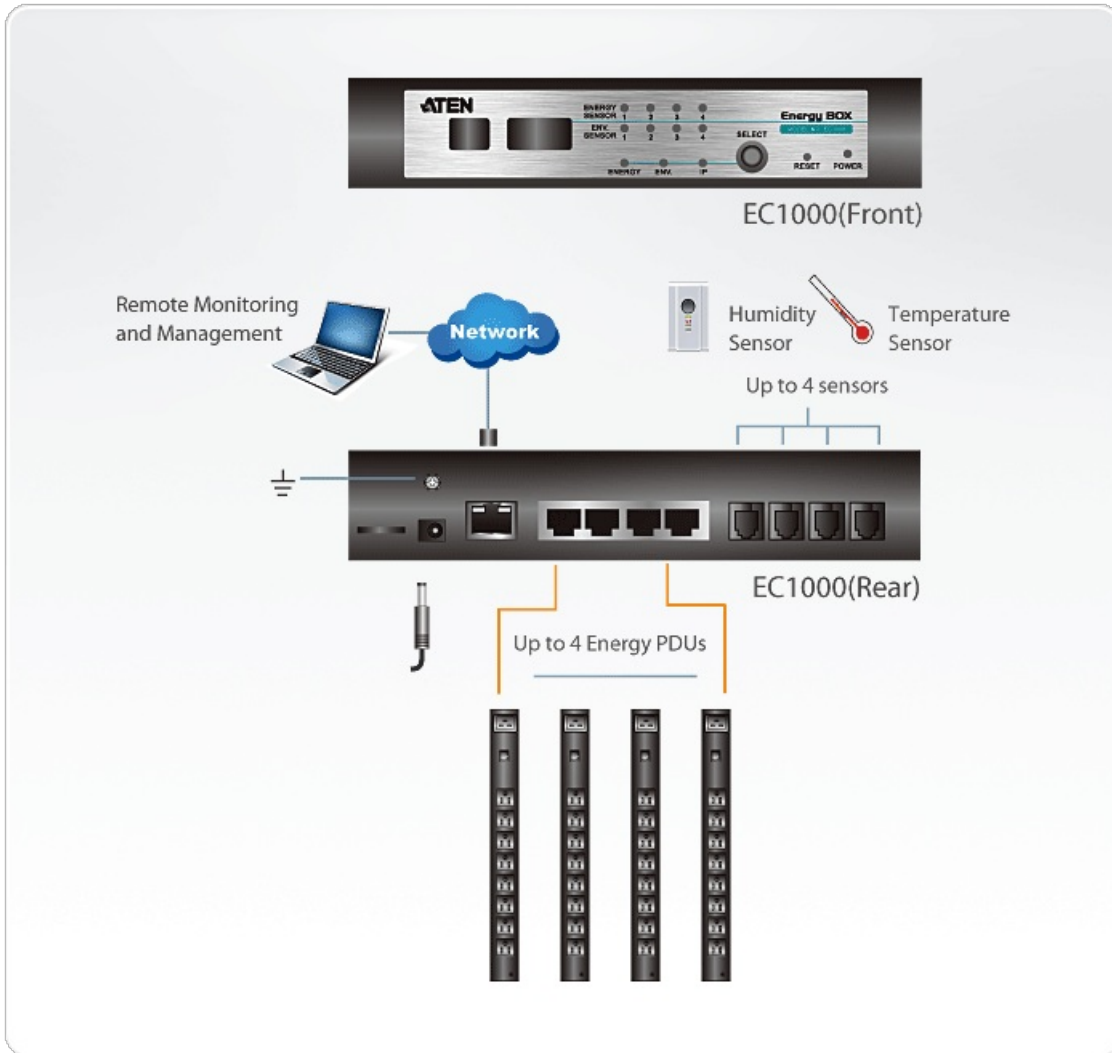
* Vereist externe sensoren

Specificaties

Stroom PDU Verbindingen	4
Poort Selecteren	Drukknop
Connectoren	
Stroomsensor Poorten	4 x RJ-45 Female
Omgevingssensor 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.