

EC1000

Energiebox met stroombewaking in realtime



De EC1000 energiebox is de nieuwste evolutie van NRGence™ – ATEN's energie-intelligentieoplossingen. 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 omgevingsensorpoorten voor externe sensoren die de omgevingsomstandigheden bewaken. Elke omgevingsensor 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 energiebox is een zelfstandige eenheid met bewaking via IP, die wordt gecontroleerd via de web-GUI of de ecologische sensorsoftware 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 gebruikersbeheer. Externe verificatie ondersteunt RADIUS en extra beheerinterfaces, inclusief HTTP, HTTPS en SNMPv1&v2&v3 (lezen, schrijven, trap). Gebeurtenismeldingen kunnen worden bewaakt via Syslog/SNMP/SNMP-trap en hoorbare alarmsignalen voor lokale en externe waarschuwing in realtime.

Indien gebruikt in combinatie met de energie-PDU's* en eco-sensoren energiebeheerssoftware* van ATEN, 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-series van voordelige energie-PDU's ([PE1216/PE1324](#)) en energiebeheerssoftware – eco-sensoren zijn beschikbaar 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 Sensors](#)-energiebeheerssoftware of SNMP manager van derden
- 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
- Netwerkkinterfaces: 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

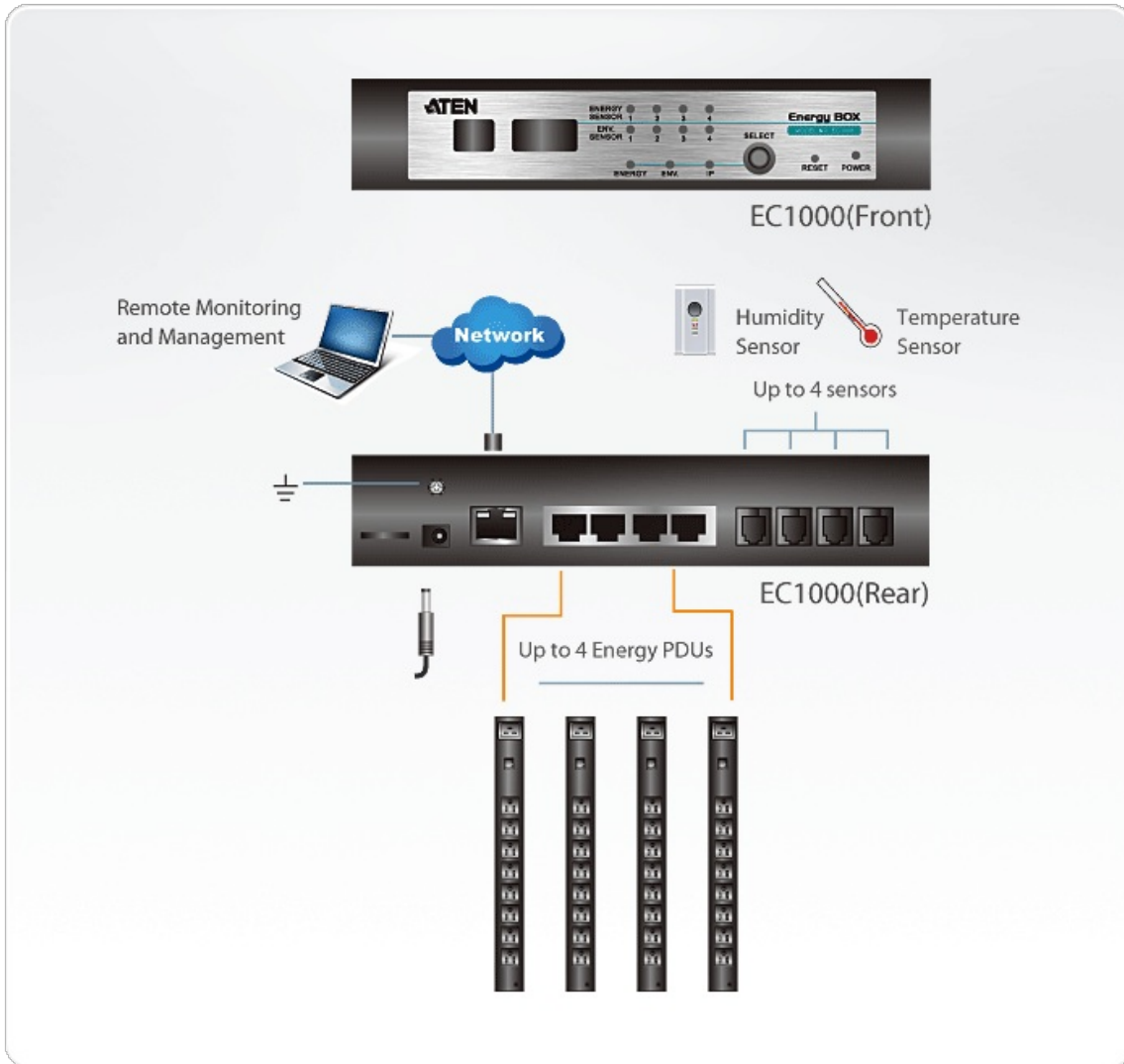
* Vereist externe sensoren

Specificaties

Stroom PDU Verbindingen	4
Poort Selecteren	Druknop
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 Druknop
Selectie	1 x Selectie Druknop

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
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.