

## EC1000

Energibox med strömövervakning i realtid



EC1000 Energy Box är den senaste utvecklingen av ATEN:s lösningar för energit intelligens. Det är den intelligenta, kostnadseffektiva lösningen för övervakning av ATEN:s Energy PDU:er – för att säkerställa säker och effektiv energibesparande strömhantering.

EC1000 Energy Box har fyra Energy Sensor-portar för anslutning till fyra Energy PDU-moduler och fyra Environment Sensor-portar för externa sensorer för övervakning av miljöförhållanden. Varje miljösensor kan ge mätvärden för temperatur, luftfuktighet och differenstryck från separata områden i ett datarum, vilket ger ett brett utbud av övervakning och skydd som du behöver.

Energy Box gör att ström- och miljödata kan övervakas och visas i racket eller på distans för enkel visning och underhåll. Energy Box är en fristående enhet med Over IP-övervakning som styrs av Web GUI eller ATEN:s programvara [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI).

EC1000 Energy Box har realtidsstatus, systemloggar, tröskelvarningar och händelsenotiser. EC1000 loggar ström- och miljöförhållanden enligt anpassningsbara minimi-/maximitrösklar för elektrisk ström, temperatur, luftfuktighet och differenstryck.

Fjärrövervakning erbjuder säker åtkomst med 128-bitars SSL-kryptering och anpassningsbara kontoprinciper för användarhantering. Fjärrautentisering stöder RADIUS och ytterligare hanteringsgränssnitt inklusive HTTP, HTTPS och SNMPv1 & v2 & v3 (Read, Write, Trap). Händelsemeddelanden kan övervakas via Syslog / SMTP / SNMP-trap och ljudalarm för lokala och fjärrstyrda varningar i realtid.

När EC1000 används tillsammans med ATEN:s Energy PDU:er\* och [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI)\* kan du enkelt uppgradera ditt skåp med fjärrstyrd energihanteringsfunktionalitet så att ditt serverrum blir grönt på ett snabbt och kostnadseffektivt sätt.

**Obs!** \*ATEN-serien av billiga Energy PDUs ([PE1216](#) / [PE1324](#)) och Energy & DCIM Management Web GUI – [eco DC](#)

finns tillgängliga på [www.aten.com](http://www.aten.com).

## Egenskaper

### Användning

- Platsbesparande 1U-rackmontering med front- och bakmontering
- 4 RJ-45 Energy Sensor-portar för övervakning av fyra Energy PDU-strömmar (0A till 32A per port)
- 4 RJ-11-portar för miljösensor för övervakning av temperatur, luftfuktighet och differentialtryck\*
- Maximal strömstyrkemätare 32A@100V~240V (Energy Box)
- 3 siffror 7 segment LED på frontpanelen visar information om ström/sensor/IP-adress
- Tröskelövervakning för:
  1. Ström
  2. Temperatur\*
  3. Luftfuktighet\*
  4. Differentialtryck\*
- Tröskelvarning genom:
  1. Lokalt: ljudlarm och LED-lampor
  2. Fjärrkontroll: SMTP / SNMP-trap / Syslog

### Hantering

- Frontpanelens LED-indikatorer för information om ström, temperatur\*, luftfuktighet\*, differenstryck\* och IP-adress på Energy Box
- Remote realtidsövervakning och hantering av ström, temperatur\*, luftfuktighet\* och differenstryck\*
- Hantering via [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI) eller SNMP-hanterare från tredje part
- Stödjer namntilldelning för enskilda Energy PDU-enheter
- Händelseloggning – 128 raders händelselogg
- Syslog-stöd
- F/W uppgraderingsbar

### Remote Access

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

### Säkerhet

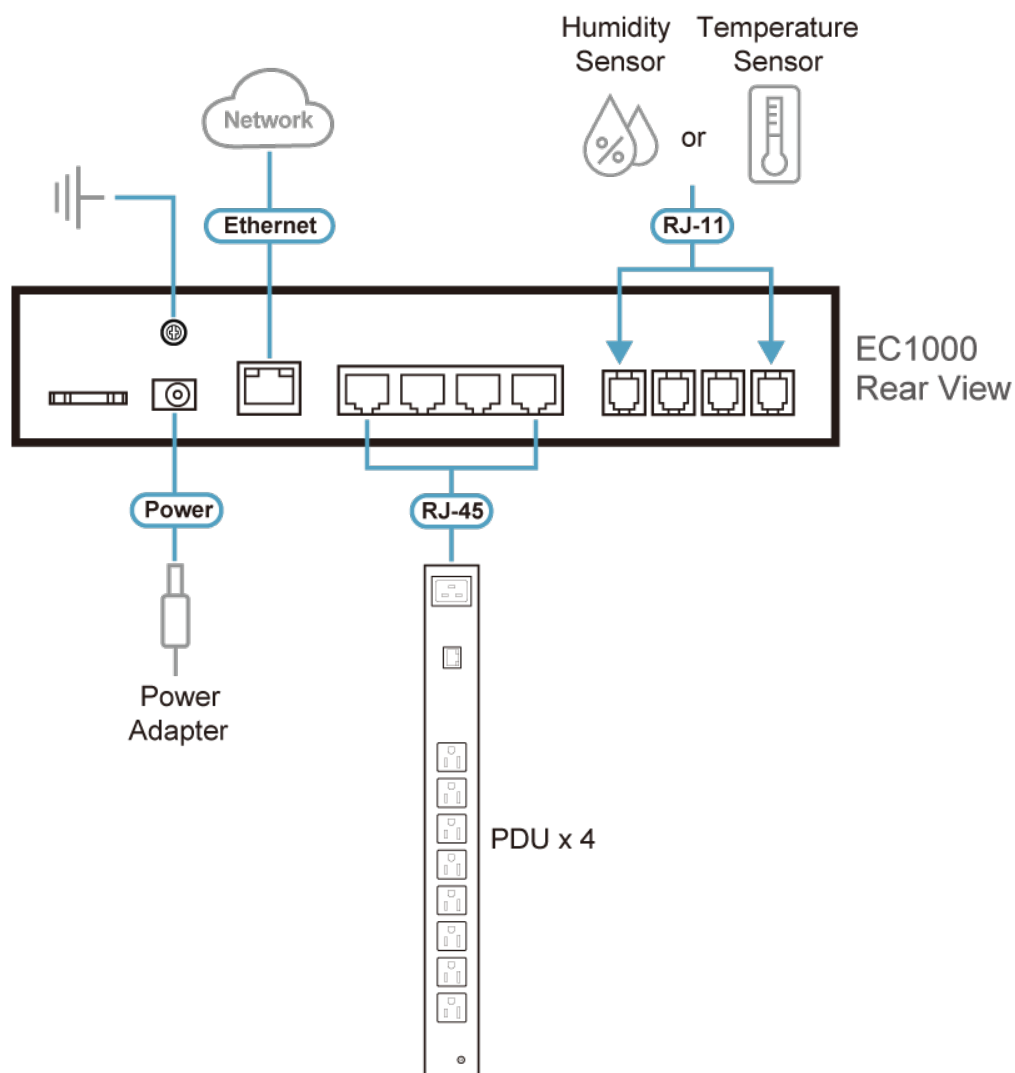
- Starka säkerhetsfunktioner inkluderar lösenordsskydd och avancerad krypteringsteknik – använder 128 bitars SSL
- RADIUS-auktorisering och autentisering

**Anmärkning:** \* 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)<br>1 (grönt)                                                                                                                                                                            |
| Övervakningsräckvidd | 100–240V, 50/60Hz, 0A till 32A(per port)<br>LED-skärmupplösning 0,1A<br>Precision: $\pm 0.1A@0 \sim 1A$ , $\pm 1\% > 1A$                                                                                  |
| Strömförbrukning     | DC5V:2.93W:14BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| 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<br>(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



**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.