

## EC2004

Energy Box med realtidsövervakning av energiförbrukning



EC2004 Energy Box representerar den senaste utvecklingen inom ATEN:s intelligenta energilösningar. EC2004 Energy Boxes provides instant real-time power management and energy-saving control for data centers— allowing you to upgrade and maintain your current IT power resources quickly and cost-effectively.

EC2004 Energy Box har fyra energisensorportar (2 strömsensorer, 2 ström-/spänningssensorer) för anslutning till fyra Energy PDU-moduler, fyra miljösensorportar och en 4-polig rackdörrsensorport med torrkontakt, dessa externa sensorer kan övervaka miljöförhållanden och rackdörrsätkomst. Varje miljösensor kan ge mätvärden för temperatur, luftfuktighet och differenstryck från separata områden i ett rum, vilket ger ett brett utbud av övervakning och skydd som du behöver.

EC2004 Energy Box har realtidsstatus, systemloggar, tröskelvarningar och händelsemeddelanden. EC2004 loggar effekt- och miljöförhållanden enligt anpassningsbara lägsta/maximala tröskelvärden för elektrisk ström, spänning, temperatur, fuktighet och differenstryck.

Med EC2004 Energy Box kan effekt- och miljödata övervakas med display på racken eller på distans för enkel visning och underhåll. Energy Box är en fristående enhet med övervakning över IP som kontrolleras via ATEN:s webbaserade användargränssnitt [eco DC](#).

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 ljudlarm för realtidsvarning lokalt och på distans.

Vid användning tillsammans med ATEN:s PDU-enheter för energihantering\* och [eco Sensors](#) energihanteringsprogram\*, låter EC2004 dig bekvämt uppgradera ditt skåp med fjärrstyrd energihanteringsfunktion för att snabbt och kostnadseffektivt göra ditt serverrum miljövänligt.

\* ATEN:s prisvärda serie med PDU-enheter för energihantering (PE2220/PE2340) och [eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energihantering, finns tillgängliga på [www.aten.eu](http://www.aten.eu).

## Egenskaper

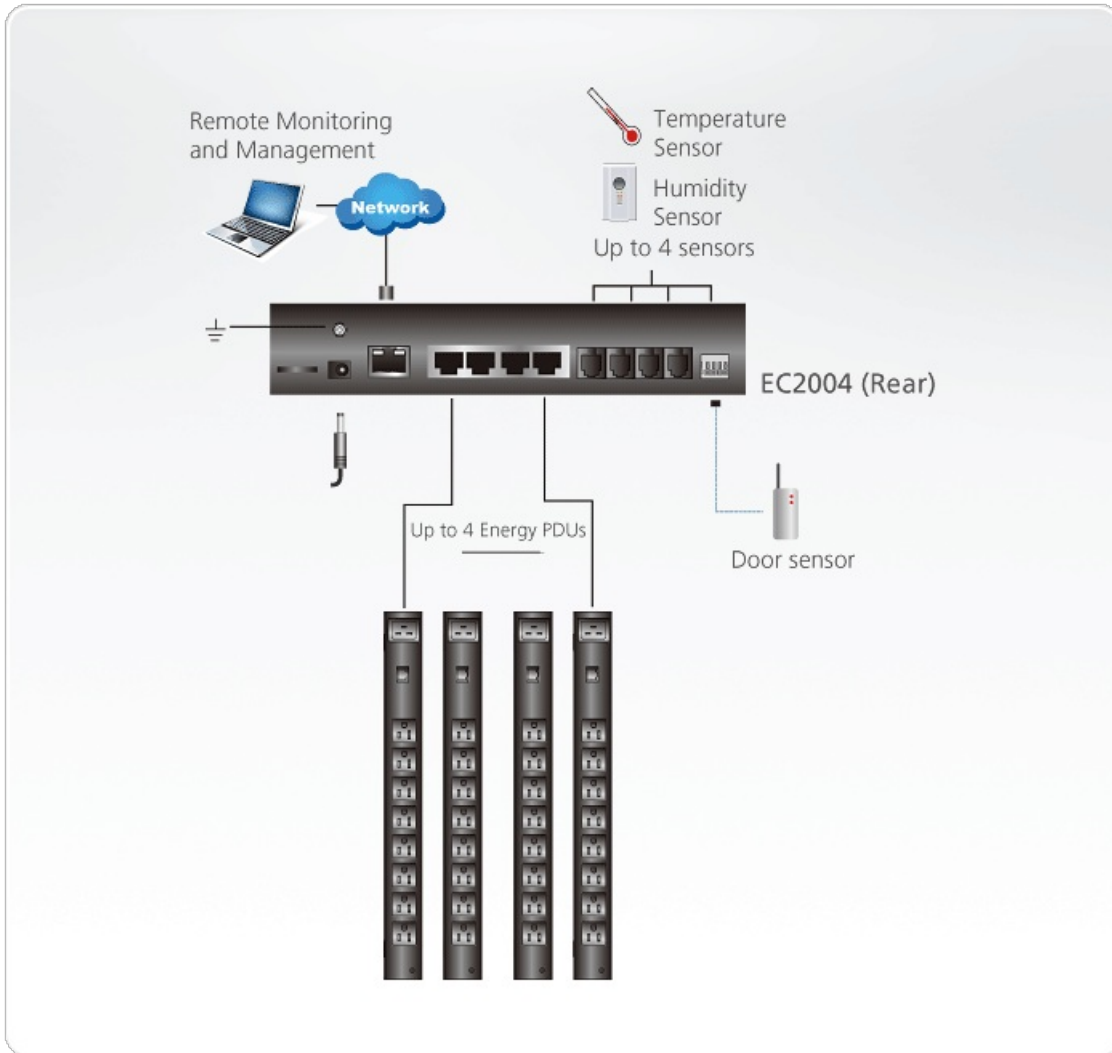
- **Drift**
- Utrymmesbesparande 1U rackmontering med front- och bakmontering
- 4 RJ-45 energisensorportar för övervakning av fyra PDU-strömmar (0A till 32A per port, 2 strömsensorportar, 2 ström-/spänningssensorportar)
- 4 RJ-11 miljösensorportar för övervakning av temperatur, luftfuktighet och differenstryck\*
- 4-stifts torrkontakt för statusövervakning av rackdörrsensor
- Monitor för maximal strömstyrka 32A @ 100V-240V (Energy Box)
- 3-siffrig 7-segment LED-display på frontpanelen visar information om ström/sensor/IP-adress
- Tröskelövervakning för:
  - Ström, Spänning
  - Temperatur\*
  - Luftfuktighet\*
  - Differentialtryck\*
- Tröskelvarning genom:
  - Lokalt: hörbart larm och LED-lampor
  - Fjärr: SMTP/SNMP trap/Syslog
- **Hantering**
- Frontpanelens LED-indikatorer för ström, temperatur\*, luftfuktighet\*, differenstryck\* och IP-adressinformation på energilådan
- Remote realtidsövervakning och hantering av ström/spänning, temperatur\*, luftfuktighet\* och differenstryck\*
- Hantering via [eco DC](#) webbaserat användargränssnitt för energihantering eller SNMP-hanterare från tredje part
- Stöd för namntilldelning för enskilda energipDU:er
- Händelseloggning – 128 raders händelselogg
- Stöd för syslog
- F/W uppgraderingsbar
- **Fjärråtkomst**
- Fjärrstyrning 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, automatisk avkänning, Ping
- Stöd för SNMP Manager V1, V2, V3
- **Säkerhet**
- Starka säkerhetsfunktioner inkluderar lösenordsskydd och avancerad krypteringsteknik – med 128 bitars SSL
- RADIUS-auktorisering och autentisering

\* Kräver externa sensorer

**Specifikation**

Kontakter	
Effekt	1 x DC-jack
Aktuell monitor	2 x RJ-45
Miljösensorportar	4 x RJ-11
Dörrgivare	4 stift torr kontakt
LAN-portar	1 x RJ-45-hona med lysdioder (silver/LED orange/grön)
LED	
Övervakad PDU-status	4 (Orange)
Port-ID	1 siffra 7-segment (Orange)
Energi / miljö / IP	3 (Grön)
Effekt	1 (Blå)
Dörrgivare	1 (Röd)
Länka	1 (Orange/Grön) 1 (Grön)
Switchar	
Återställ	1 x halvfördjupad tryckknapp
Valt alternativ	1 x valknapp , 1 x upp , 1 x ned
Övervakningsräckvidd	100-240V~, 50/60Hz, 0A till 32A Upplösning för LED-display: 0.1A Spänningsområde: 100VAC ~ 250VAC +/-1%. Effektområde: 100W ~ 5000W +/- 2% Strömområde: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%.
Miljö	0 - 50°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet användning / lagring	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Hölje	Metall
Fysiska egenskaper	
Vikt	0.64 kg ( 1.41 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



**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.