

# ATEN Energy-Box EC1000 - Gerät zur Over IP-Messung der PDU-Parameter

Artikelnummer	14.01.6076
Hersteller	ATEN
Hersteller-Art.-Nr.	EC1000
EAN (Einzelstück)	4710423778115



## Energiebox mit Echtzeit-Leistungsüberwachung - 4 RJ-45-Energiesensorports zur Überwachung von bis zu vier Energy-PDU-Stromwerten (0 A bis 32 A pro Port) - 4 RJ-11 Umgebungssensorports zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Differenzialdruck

Die Energy-Box EC1000 für intelligente Energieverwaltung. Hierbei handelt es sich um eine intelligente Lösung zur Überwachung der ATEN Energy-PDUs-, die sich schnell rechnet, und eine sichere und effiziente Verwaltung der Stromversorgung gewährleistet.

Die Energy-Box EC1000 besitzt vier Stromsensorports, die Sie mit bis zu vier Energy-PDU-Modulen und vier Umgebungssensorports, die Sie mit externen Sensoren zur Überwachung der Umgebungsparameter verbinden können. Dabei kann jeder Umgebungssensor die Werte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und den Differenzialdruck zwischen zwei Abschnitten des Rechenzentrums liefern. So erhalten Sie ein optimales Werkzeug zur breiten Überwachung und zum Schutz Ihrer Anlagen.

Mit der Energy-Box können elektrische und Umgebungswerte überwacht und übersichtlich am Rack oder auf einem entfernten Computer dargestellt werden, sodass Sie bei Bedarf eingreifen können. Die Energy-Box ist ein unabhängiges Gerät mit over IP-Überwachung, das Sie bequem über einen Web-Browser oder die Software eco Sensors von ATEN überwachen können.

**Die Energy-Box EC1000 liefert den gegenwärtigen Zustand in Echtzeit, Systemprotokolle sowie Benachrichtigungen bei Überschreitung benutzerdefinierter Schwellwerte bzw. bestimmter Ereignisse. Die Protokolle der EC1000 enthalten die Werte zur Stromversorgung sowie die Umgebungsparameter, für die Sie eigene Schwellwerte für Strom, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Differenzialdruck festlegen können.**

Die ferngesteuerte Überwachung findet über eine verschlüsselte SSL-Verbindung mit 128 Bit statt. Der Benutzerzugriff ist über Konten mit Zugriffsrechten geregelt. Die Authentifizierung bei Fernzugriff ist auch über RADIUS möglich, und es werden weitere Schnittstellen wie HTTP, HTTPS und SNMP v1, v2 und v3 (Lesen, Schreiben, Trap) unterstützt.

Benachrichtigungen zu Ereignissen können über Systemprotokoll, SMTP und SNMP-Trap erfasst und verschickt sowie akustische Signale für die lokale Benachrichtigung in Echtzeit ausgegeben werden.

Wenn Sie die EC1000 zusammen mit ATEN Energy-PDUs und der Stromverwaltungssoftware eco Sensors einsetzen, können Sie mit ihr Ihren Server-Schrank um Fernsteuerfunktionen für die Stromversorgung erweitern. So gestalten Sie Ihren Server-Raum kosteneffizient und zukunftsorientiert für Green Energy.

#### Bedienung

- Platzsparende 1U-Ausführung zur vorder- oder rückseitigen Rack-Montage
- 4 RJ-45-Energiesensorports zur Überwachung von bis zu vier Energy-PDU-Stromwerten (0 A bis 32 A pro Port)
- 4 RJ-11 Umgebungsports zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Differenzialdruck\*
- Maximal messbare Stromstärke 32 A bei 100 – 240 V (Energy-Box)
- Vorderseitige LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten für Strom/Sensor/IP-Adresse
- Schwellwert-Überwachung für: 1. Strom, 2. Temperatur\*, 3. Feuchtigkeit\*, 4. Differenzialdruck\*
- Benachrichtigung bei Schwellwert-Überschreitung durch: 1. Lokal: akustisches Signal und LED-Anzeigen, 2. Gegenstelle: SMTP/SNMP-Trap/Syslog-Protokoll

#### Verwaltung

- Vorderseitige LED-Anzeigen für Strom, Temperatur\*, Luftfeuchtigkeit\*, Differenzialdruck\* und IP-Adresse an der Energy-Box
- Fernüberwachung von Strom, Temperatur\*, Luftfeuchtigkeit\* und Differenzialdruck\* sowie Fernverwaltung
- Vollständige Verwaltung über die Stromverwaltungssoftware eco Sensors oder SNMP-Manager anderer Anbieter
- Individuelle Namensvergabe für die einzelnen Energy-PDUs
- Ereignisprotokollierung–Ereignisprotokoll mit 128 Zeilen
- Syslog-Unterstützung

- Firmwareaktualisierung möglich

\* externe Sensoren erforderlich

#### Fernverwaltung

- Fernverwaltung über TCP/IP und den eingebauten 10/100-Mbps-Ethernet-Port
- Bequeme Verwaltung über grafische Benutzeroberfläche im Web-Browser
- Netzwerkschnittstellen: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, automatische 10Base-T-/100Base-TX-Erkennung, Ping
- Unterstützt SNMP Manager V1, V2, V3

#### Sicherheit

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit Kennwortschutz und erweiterter 128-Bit-SSL-

#### Verschlüsselung

- Autorisierung und Authentifizierung über RADIUS

### Technische Daten

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	Steckdosenleisten
Produkttyp	IP Power Switch
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x EC1000 Energy-Box 1x 0AD8-8605-40MG Netzteil 1x Montagekit 4x RJ-45-Kabel 1x CD-ROM (Benutzerhandbuch, eco Sensors-Software) 1x Benutzerhandbuch
Funktion	IP-Fernüberwachung
Bauform	19" Rackmount
Max. Belastbarkeit	3600W
Max. Spannung	230V
Ein/Aus-Schalter	ja
Schalter-Typ	IP
Material (Gehäuse)	Metall
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Netzanschluss	Gerät-Eurostecker
Höhe	200 mm

Breite	75 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	0.6 kg
Verpackungshöhe	230 mm
Verpackungsbreite	100 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Paketgewicht	1.682 kg