

# ATEN Over IP PDU metering device

<b>Artikelnummer</b>	993020538
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ATEN NRGence EC1000 Ethernet 10/100 1U Gerät Over IP-Messung PDU-Parameter

Produktbeschreibung:

Gerät zur Over IP-Messung der PDU-Parameter Die Energy-Box EC1000 ist der neueste Beitrag zur ATEN NRGence--Produktlinie 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.Eigenschaften

- 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 Umgebungssensorports zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Differenzialdruck (externe Sensoren erforderlich)
- 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 (externe Sensoren erforderlich), 3. Feuchtigkeit (externe Sensoren erforderlich), 4. Differenzialdruck (externe Sensoren erforderlich)
- Benachrichtigung bei Schwellwert-Überschreitung durch: 1. Lokal: akustisches Signal und LED-Anzeigen, 2. Gegenseite: SMTP/SNMP-Trap/Syslog-Protokoll
- Vorderseitige LED-Anzeigen für Strom, Temperatur (externe Sensoren erforderlich), Luftfeuchtigkeit (externe Sensoren erforderlich) und Differenzialdruck (externe Sensoren erforderlich) 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
- 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
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit Kennwortschutz und erweiterter 128-Bit-SSL-Verschlüsselung
- Autorisierung und Authentifizierung über RADIUS

#### Technische Daten

- Anschlüsse für Energy-PDUs
- Portauswahl: Drucktaste
- Anschlüsse Energiesensor: 4 x RJ-45 Buchsen
- Anschlüsse Umgebungssensor: 4 x RJ-11 Buchsen
- Anschlüsse Stromversorgung: 1 x Stromeingangsbuchse
- Anschlüsse LAN: 1 x RJ-45 Buchse
- Schalter Zurücksetzen: 1 x halbverdeckter Drucktaster
- Schalter Auswahl: 1 x Drucktaste zur Auswahl

#### LED-Anzeigen

- PDU-Zustand: 4 (orange)
- Sensorzustand: 4 (grün)
- Stromparameter/Umgebung/IP: 3 (grün)
- Auswahl: 1 Ziffer, 7 Segmente (orange)
- Strom / Sensor / IP-Adresse: 3 Ziffer, 7 Segmente (orange)
- Betrieb: 1 (blau)
- LAN 10/100 Mbps: 1 (orange/grün)
- LAN Verbindung: 1 (grün)

Überwachungsbereich: 100-240 V, 50/60 Hz, 0 A bis 32 A (pro Port), Auflösung der LED-Anzeige 0,1 A, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  A bei 0 ~ 1 A,  $\pm 1$  % > 1 A Stromverbrauch: 5,3 V Umgebung:

- Betriebstemperatur: 0 - 50°C
- Lagertemperatur: -20 - 60 °C
- Feuchtigkeit: 0-80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend

#### Physische Eigenschaften

- Gehäuse: Metall
- Gewicht: 0,59 kg
- Abmessungen (L x B x H): 20,00 x 7,59 x 4,20 cm

#### Lieferumfang

- 1x EC1000 Energy-Box
- 1x OAD8-8605-24EG Netzteil
- 1x Montagekit
- 4x RJ-45-Kabel
- 1x CD-ROM (Benutzerhandbuch, eco Sensors-Software)
- 1x Benutzerhandbuch

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Überwachungseinheit für Stromversorgung - extern

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Netzwerk

Remote-Verwaltungsschnittstelle

Ethernet 10/100

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x Verwaltung (Ethernet) - RJ-45 | 4 x Überwachung - RJ-11 | 4 x Überwachung - RJ-45

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzteil

Enthaltene Kabel

4 x Sensorkabel - extern

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Besonderheiten

LED-Anzeiger, Firmware aktualisierbar

Kennzeichnung

RoHS, WEEE, 128 Bit SSL

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Abmessungen und Gewicht

Breite

20 cm

Tiefe

7,59 cm

Höhe

4,2 cm

Gewicht

0,59 kg

## Produkteigenschaften

<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Verwaltung (Ethernet) - RJ-45, 4 x Überwachung - RJ-45, 4 x Überwachung - RJ-11
<b>Software - Typ</b>	Treiber & Dienstprogramme
<b>Stromversorgungsgerät - Formfaktor</b>	Extern
<b>Gewicht</b>	0,59 kg

## Weitere Bilder

