

## EC1000

Energy Box即时能源监测节能盒



EC1000节能盒为ATEN智能型能源管理方案研发的产品；其为智能型、高成本效益的解决方案，可监控ATEN节能电源分配器 – 以安全、高效节能地管理电源。

EC1000节能盒提供四组能源感测连接端口，可连接四组节能电源分配器，并提供四组环境感测连接端口，可外接传感器以监控环境状态。每组环境传感器可支持数据中/单独区域的温度、湿度及压差量测，提供全面的监控及保护，以满足您的需求。

EC1000节能盒可让使用者于近端或远程监控电源及环境信息，以方便检视及维护；EC1000节能盒为支持远程IP管理的单机装置，可让用户通过ATEN的[eco DC Web GUI](#)看及控管。

EC1000节能盒支持实时状态显示、系统日志、阈值警示及活动通知等功能，EC1000节能盒会依照自定义的电流、温度、湿度及压差等最小/最大阈值设定，以记录下电源及环境的状态。

远程监控功能使用128位SSL加密技术提供安全访问，用户管理功能则可自定义用户帐户政策。EC1000节能盒远程认证支持RADIUS及额外管理协议，包括HTTP、HTTPS，及SNMPv1 & v2 & v3 (读取、写入及Trap)。活动通知功能可通过Syslog/SMTP/SNMP trap及声音警报实时通报近端及远程使用者。

EC1000可搭配ATEN节能电源分配器\*及[eco DC](#)能源管理Web GUI\*，让您方便地将机柜升级为具备远程能源管理功能的节能机柜，让您的机房快速且高成本效益地变身：绿色机房。

\* 请造访[www.aten.com.cn](http://www.aten.com.cn)以了解更多ATEN经济型节能电源分配器([PE1216/PE1324](#))及能源管理Web GUI – [eco DC](#)产品信息。

### 特性

- [操作方式](#)
- 通过前面板及背板安装，提供节省空间的1U机架安装方式
- 4组RJ-45能源感测连接端口，可监控四组节能电源分配器的电流(每端口0A至32A)
- 4组RJ-11环境感测连接端口，可监控温度、湿度及压差\*
- 最大安培数监控32A@100V~240V (节能盒)
- 前面板配备3位数7节显示灯，可显示电流/感应器/IP地址信息
- 临界值监控项目：
  1. 电流
  2. 温度\*
  3. 湿度\*
  4. 压差\*
- 临界值警示方式：
  1. 本地: 声音警报及LED灯
  2. 远程: SMTP/SNMP trap/Syslog

### 管理功能

- 前面板LED指示灯可显示电流、温度\*、湿度\*、压差\*及节能盒的IP地址信息
- 远程实时电流、温度\*、湿度\*及压差\*监控及管理

- 
- 通过[eco Sensors](#)能源管理软件或第三方SNMP管理工具进行管理
  - 可为个别节能电源分配器命名
  - 活动记录 - 128笔日志记录
  - 支持Syslog
  - 固件更新功能

#### 远程访问

- 使用内建的10/100Mbps以太网连接端口，通过TCP/IP进行远程管理
- 通过内建的浏览器GUI进行管理
- 支持网络接口: TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、10Base-T/100Base-TX、auto sense及Ping
- 支持SNMP管理工具V1、V2、V3

#### 安全机制

- 强大安全机制包含密码保护及进阶加密技术 - 128位SSL加密
- RADIUS认证及授权

\*需要外接感应器

规格

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Energy PDU连接   | 4                                                                                       |
| 连接端口选择         | 按键                                                                                      |
| 接口             |                                                                                         |
| 节能感应器连接端口      | 4 x RJ-45 母头                                                                            |
| 环境感应器连接端口      | 4 x RJ-11 母头                                                                            |
| 电源             | 1 x DC电源插座                                                                              |
| LAN端口          | 1 x RJ-45 母头                                                                            |
| 开关             |                                                                                         |
| 重置             | 1 x 内嵌式按键                                                                               |
| 选择             | 1 x 选择按键                                                                                |
| LED            |                                                                                         |
| PDU状态          | 4 (橘色)                                                                                  |
| 环境感应器状态        | 4 (绿色)                                                                                  |
| 已选择            | 1 位数 7 段式 (橘色)                                                                          |
| 电源             | 1 (蓝色)                                                                                  |
| 连线             | 1 (橘色/绿色)<br>1 (绿色)                                                                     |
| 监控范围           | 100-240V, 50/60Hz, 0A 至 32A(各连接端口)<br>LED 显示器分辨率: 0.1A<br>精确度: ±0.1A@0 ~ 1A, ±1% >1A    |
| 功耗             | DC5V:2.93W:14BTU/h<br><br>附註:<br>● 单位=瓦特: 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗<br>● 单位=BTU/h: 表示设备满载时的功耗 |
| 环境             |                                                                                         |
| 操作温度           | 0 - 50°C                                                                                |
| 储存温度           | -20 - 60°C                                                                              |
| 湿度             | 0-80% RH, 无凝结                                                                           |
| 机体属性           |                                                                                         |
| 外壳             | 金属                                                                                      |
| 重量             | 0.59 kg ( 1.3 lb )                                                                      |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 20.00 x 7.59 x 4.40 cm<br>(7.87 x 2.99 x 1.73 in.)                                      |
| 附註             | 对于一些机架式产品, 请注意标准物理尺寸WxDxH, 其使用LxWxH来表示。                                                 |

拓朴图

