

EC2004

Energy Box 节能盒



EC2004节能盒为ATEN智能型能源管理方案最新发展的产品；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。

EC2004节能盒提供四组能源感测连接端口(2组电流能源感测，2组电流/电压能源感测)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及各种门传感器。这些接传感器可监控环境状态及机柜门的开关状态。每组环境传感器可支持数据中心内单独区域的温度、湿度及压差量测，提供全面的监控及保护，以满足您的需求。

EC2004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，EC2004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，以记录下电及环境的状态。

EC2004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；EC2004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监看及控管。

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。

EC2004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。

EC2004可搭配ATEN节能电源分配器*及eco DC 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为绿色机房。

* 请造访www.aten.com.cn以了解更多ATEN经济型节能电源分配器(PE2220/PE2340)及能源管理Web GUI – eco DC产品信息。

特性

- **操作方式**
 - 通过前面板及背面板安装，提供节省空间的1U机架安装方式
 - 4组RJ-45能源感测端口，可监控四组节能电源分配器的电流(每端口0A至32A，2组电流能源感测，2组电流/电压能源感测)
 - 4组RJ-11环境感测端口，可监控温度、湿度及压差*
 - 支持门禁感应器以监控机柜门的开关状态监测
 - 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
- 阈值监控项目：
 1. 电流
 2. 温度*
 3. 湿度*
 4. 压差*
- 阈值警示方式:

--

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/电压、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
 - 固件升级功能
 - [远程访问](#)
 - 使用内建的10/100Mbps以太网端口，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

接口	
电源	1 x DC电源插座
电流监视器	2 x RJ-45
环境感应器连接端口	4 x RJ-11
门感应器	4 针干接点
LAN端口	1 x RJ-45 母头及 LED (银色/LED 橘色/绿色)
LED	
监控的PDU状态	4 (橘色)
连接端口ID	1 位数 7 段式 (橘色)
电源/环境/IP	3 (绿色)
电源	1 (蓝色)
门感应器	1 (红色)
连线	1 (橘色/绿色) 1 (绿色)
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
选择	1 x 选择按键；1 x 向上，1 x 向下
监控范围	100~240V~，50/60Hz，0A 至 32A LED 显示器分辨率：0.1A 电压范围：100VAC ~ 250VAC +/-1% 功率范围：100W ~ 5000W +/- 2% 电流范围：0.1A~1A +/- 0.1A，1A~20A +/-1%
环境	0 - 50°C
储存温度	-20 - 60°C
运行/储存湿度	0-80% RH, 无凝结
外壳	金属
机体属性	
重量	0.64 kg (1.41 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (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

