

EC2004 Energy Box 节能盒

- EC2004节能盒为NRGence™(ATEN智能型能源管理方案)最新研发的产品；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。

EC2004节能盒提供四组能源感测端口(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端口及各种门禁感应器。这些外接感应器可监控环境状态及机柜门的开关状态。每组环境感应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，以记录下电源及环境的状态。

EC2004节能盒可让用户于本地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管理的单机设备，可让用户通过网页GUI或ATEN的eco Sensors软件监看及控管。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本地及远程用户。

EC2004可搭配ATEN节能电源分配器*及eco Sensors能源管理软件*，让您方便地将机柜升级为具备远程能源管理功能节能机柜，让您的机房快速且高成本效益地变身为绿色机房。

- * 请登陆www.aten.com.cn以了解更多ATEN经济型节能电源分配器(PE2220/PE2340)及能源管理软件 – eco Sensors产品信息。

EC2004前视图



EC2004前视图



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：
 - ◇ 电流
 - ◇ 温度*
 - ◇ 湿度*
 - ◇ 压差*
- 阈值警示方式：
 - ◇ 本地：声音警报及LED灯
 - ◇ 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

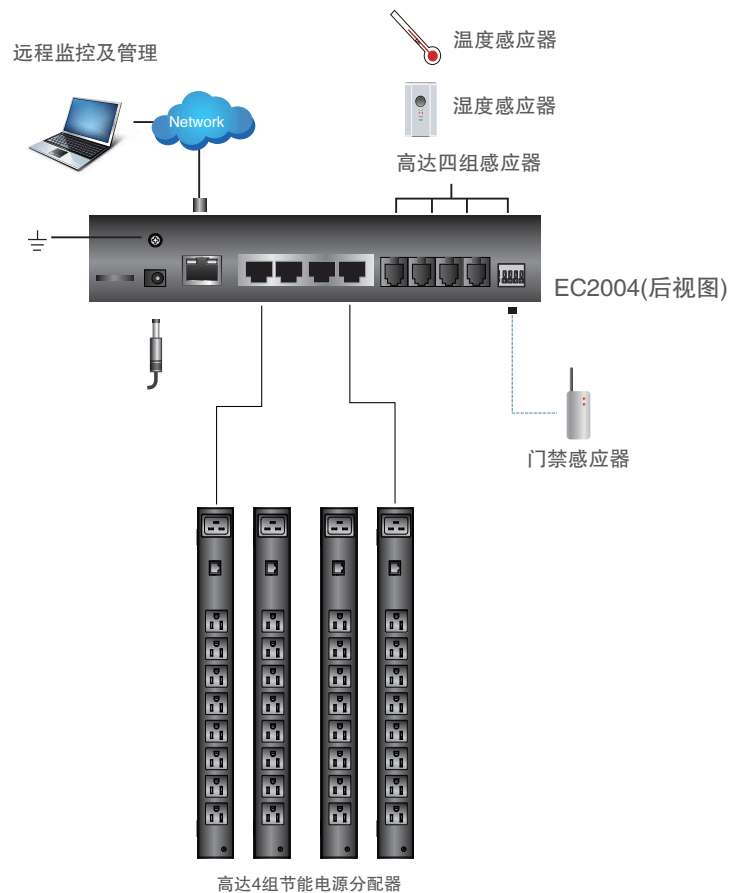
安全机制

- 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

产品优势

实时监控	EC1000可监控两组节能电源分配器的电流/电压，并通过环境感应器监控室内的温度、湿度及压差。
提前警示通知	EC1000可让管理者自定义阈值，当监测数值超过用户所设定的阈值时，指定的人员可通过SMTP电子邮件、SNMP Trap或Syslog方式收到警示通知。本地则通过声音警示及闪烁的灯号通知管理者。
支持外部认证	EC1000支持通过外部的RADIUS资源，管理登入认证。
高成本效益管理	使用NRGence™节能电源分配器搭配EC1000节能盒，可通过直观及人性化的eco Sensors管理软件使用，让您从远程持续性地监控环境及电源状态，并藉由自动产生的电源分析报告，优化数据中心的能源管理。



产品规格表

功能		EC2004
电源插座	Direct	N/A
接口	电源	1 x DC插孔
	电流量测	2 x RJ-45
	电压/电流量测	2 x RJ-45
	环境感测	4 x RJ-11
	门禁感应器	4 端子台
	网络	1 x RJ-45 母头附LED指示灯 (银/LED 橘/绿)
LED指示灯	感应器状态	4(绿)
	端口数	2位数7节显示(橘)
	电流/感测/IP	3(绿)
	电流/感测/电压/IP位置	3位数7节显示(橘)
	电源	1(蓝)
	感应器	1(红)
	网络	10M / 100Mbps 1 (橘/绿) 1 (绿)
开关	感测	4(绿)
	重置 选择	1 x 半嵌式按键 1 x 选择按键 1 x 上, 1 x 下
监控区间		100-240V; 50/60Hz; 0A to 32A LED显示分辨率0.1A 电压范围: 100VAC~250VAC ± 1% 电源范围: 100W~5000W ± 2% 准确度: 0.1~1A ± 0.1A, 1A~20A ± 1%
操作温度		0-50° C
储存温度		-20-60° C
操作/储存湿度		0-80% RH, 无凝结
外壳		金属
重量		0.64kg
尺寸(长x宽x高)		20.00 x 7.59 x 4.20cm

选购配件

环境感应器

料号	感应器
EA1140	温度
EA1240	温度/湿度
EA1340	压差/温度

门禁感应器

料号	感应器
EA1440	玻璃门禁感应器
EA1441	铁门门禁感应器
EA1442	磁簧门门禁感应器

