

EC1000 Energy Box 节能盒

- EC1000节能盒为NRGence™(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。

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，可外接感应器以监控环境状态。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。

EC1000节能盒可让使用者在本地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管理的单机设备，可让使用者通过网页GUI或ATEN的eco Sensors软件监看及控管。

EC1000节能盒支持实时状态显示、系统日志、临界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/最大临界值设定，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，使用者管理功能则可自定义使用者账户政策。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本地及远程使用者。

EC1000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。

*请登录www.aten.com.cn以了解更多ATEN经济型节能电源分配器(PE1216/PE1324)及能源管理软件 – eco Sensors产品信息。

EC1000 前板



EC1000 背板



产品特性

操作方式

- 通过前板及背板安装，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：
 - ◇ 电流
 - ◇ 温度 *
 - ◇ 湿度 *
 - ◇ 压差 *
- 临界值警示方式：
 - ◇ 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以太网络连接端口，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

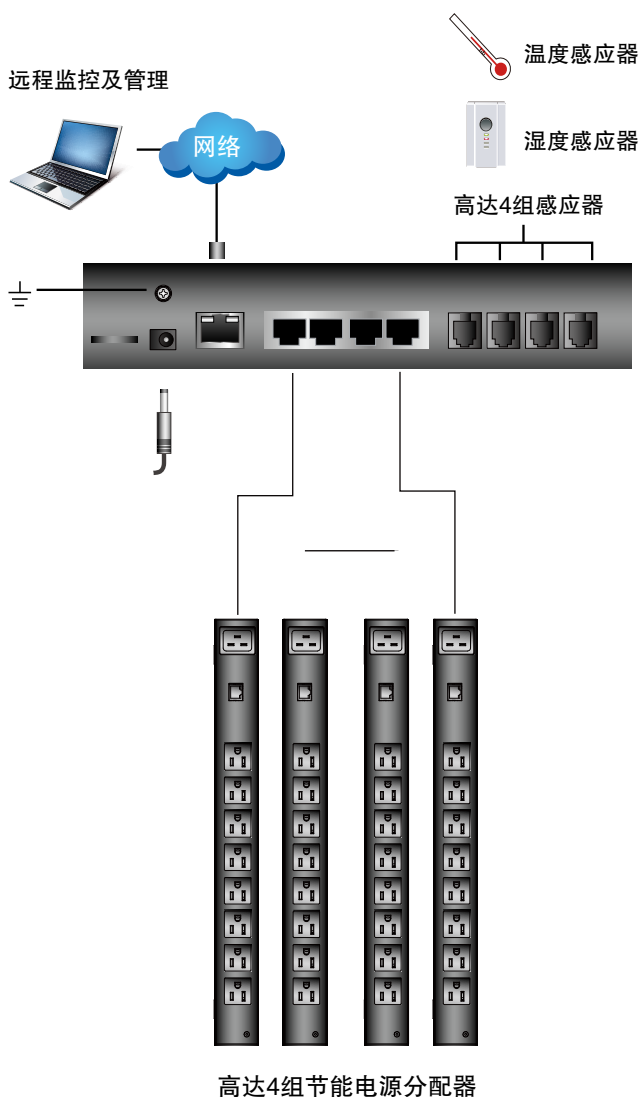
安全机制

- 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

产品优势

实时监控	EC1000可监控四组节能电源分配器的电流，并通过环境感应器监控室内的温度、湿度及压差。
提早警示通知	EC1000可让管理者自定义临界值，当监测数值超过使用者所设定的临界值时，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，并通过自动产生的电源分析报告，最佳化数据中心的能源管理。



产品规格表

功能		EC1000
节能电源分配器联机		4
连接端口选择		按键
接口	能源感测	4 x RJ-45 母头
	环境感测	4 x RJ-11母头
	电源	1 x DC 插孔
	网络	1 x RJ-45 母头
开关	重置	1 x 半嵌式按键
	选择	1 x 选择按键
LED指示灯	PDU状态	4 (橘)
	感应器状态	4 (绿)
	能源/环境/IP	3 (绿)
	选择	1位数7节显示(橘)
	电流/感测/IP地址	3位数7节显示(橘)
	电源	1 (蓝)
	网络	10M/ 100Mbps 1 (橘/绿) 联机 1 (绿)
监控区间		100-240V; 50/60Hz; 0A to 32A (per port) LED显示分辨率 0.1A 准确度: ±0.1A@0~1A, ±1%@ >1A
耗电量		DC 5.3 V;
作业环境	操作温度	0-50°C
	储存温度	-20-60°C
	湿度	0-80% RH, 无凝结
型体特性	外壳	金属
	重量	0.59 kg
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 7.59 x 4.20 cm

选购配件

环境感应器

环境感应器为选购的配件，您也可不外接感应器，单独使用EC1000节能盒；然而如果您想全面地管理您数据中心的能源，并让EC1000节能盒发挥最大的功效，您必须使用eco Sensors*软件，并在每组机架上的PDU，安装四组感应器，以生成完整的能源效能数据及图表。

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

*请参阅www.aten.com.cn以取得更多信息。