

Energy Box 即時能源監測節能盒

EC1000

EC1000節能盒為NRGence™(ATEN智慧型能源管理方案)最新發展的產品；其為智慧型、高成本效益的解決方案，可監控ATEN節能電源分配器 – 以安全、高效節能地管理電源。

EC1000節能盒提供四組能源感測連接埠，可連接四組節能電源分配器，並提供四組環境感測連接埠，可外接感測器以監控環境狀態。每組環境感測器可支援資料中心內單獨區域的溫度、濕度及壓差量測，提供全面的監控及保護，以滿足您的需求。

EC1000節能盒可讓使用者於近端或遠端監控電源及環境資訊，以方便檢視及維護；EC1000節能盒為支援遠端IP管理的單機裝置，可讓使用者透過網頁GUI或ATEN的eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)軟體監看及控管。

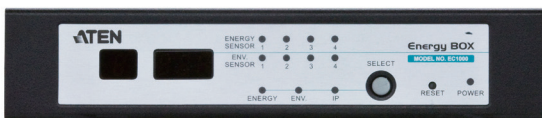
EC1000節能盒支援即時狀態顯示、系統日誌、閾值警示及活動通知等功能，EC1000節能盒會依照自訂的電流、溫度、濕度及壓力差等最小 / 最大閾值設定，以記錄下電源及環境的狀態。

遠端監控功能使用128位元SSL加密技術提供安全存取，使用者管理功能則可自訂使用者帳戶政策。EC1000節能盒遠端認證支援RADIUS及額外管理協定，包括HTTP、HTTPS，及SNMPv1 & v2 & v3 (讀取、寫入及Trap)。活動通知功能可透過Syslog / SMTP / SNMP trap及聲音警報即時通報近端及遠端使用者。

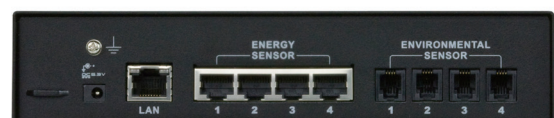
EC1000可搭配ATEN節能電源分配器及eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)*，讓您方便地將機櫃升級為具備遠端能源管理功能的節能機櫃，讓您的機房快速且高成本效益地變身為綠色機房。

備註：請造訪www.aten.com以了解更多ATEN經濟型節能電源分配器(PE1216 / PE1324)及能源與DCIM管理軟體 / Web GUI – eco DC產品資訊。

前視圖



背視圖



產品特性

操作方式

- 透過前板及背板安裝，提供節省空間的1U機架安裝方式
- 4組RJ-45能源感測連接埠，可監控四組節能電源分配器的電流(每埠0A至32A)
- 4組RJ-11環境感測連接埠，可監控溫度、濕度及壓力差*
- 最大安培數監控32A@100V~240V (節能盒)
- 前板配備3位數7節顯示燈，可顯示電流 / 感測器 / IP位址資訊
- 閾值監控項目:
 - 電流
 - 溫度*
 - 濕度*
 - 壓力差*
- 閾值警示方式:
 - 近端: 聲音警報及LED燈
 - 遠端: SMTP / SNMP trap / Syslog

管理功能

- 前板LED指示燈可顯示電流、溫度*、濕度*、壓力差*及節能盒的IP位址資訊
- 遠端即時電流、溫度*、濕度*及壓力差*監控及管理
- 透過eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)或第三方SNMP管理工具進行管理
- 可為個別節能電源分配器命名
- 活動記錄 – 128筆日誌記錄
- 支援Syslog
- 韌體升級功能

遠端存取

- 使用內建的10 / 100Mbps乙太網路連接埠，透過TCP / IP進行遠端管理
- 透過內建的瀏覽器GUI進行管理
- 支援網路介面: TCP / IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、10Base-T / 100Base-TX、auto sense及Ping
- 支援SNMP管理工具V1、V2、V3

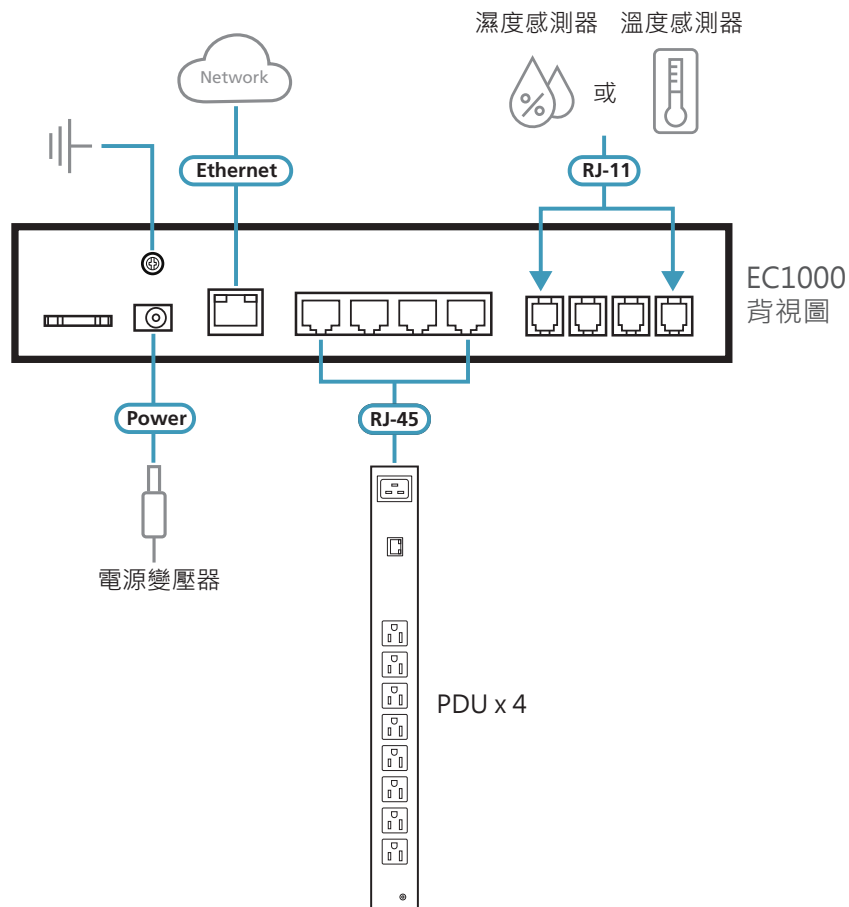
安全機制

- 強大安全機制包含密碼保護及進階加密技術 – 128位元SSL加密
- RADIUS認證及授權

備註: 需要外接感測器

效益

即時監控	EC1000可監控四組節能電源分配器的電流，並透過環境感測器監控室內的溫度、濕度及壓力差。
及早警示通知	EC1000可讓管理者自訂閾值，當監測數值超過使用者所設定的閾值時，指定的人員可透過SMTP電子郵件、SNMP Trap或Syslog方式收到警示通知。近端則透過聲音警示及閃爍的燈號通知管理者。
支援外部認證	EC1000支援透過外部的RADIUS資源，管理登入認證。
高成本效益管理	使用NRGence™節能電源分配器搭配EC1000節能盒，可透過直覺及友善的eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)使用，讓您從遠端持續性地監控環境及電源狀態，並藉由自動產生的電源分析報告，最佳化資料中心的能源管理。



產品規格

EC1000	
節能電源分配器連接數	4
連接埠選擇	按鈕
連接介面	
節能感應器連接埠	4 x RJ-45 母頭
環境感測器連接埠	4 x RJ-11 母頭
電源	1 x DC 電源插孔
網路連接埠	1 x RJ-45 母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵
選擇	1 x 選擇按鈕
LEDs	
PDU 狀態	4 (橘色)
環境感測器狀態	4 (綠色)
已選擇	1 位數 7 段式 (橘色)
電源	1 (藍色)
連線	1 (橘色/綠色) 1 (綠色)
監控範圍	100 – 240V · 50 / 60Hz · 0A 至 32A(各連接埠) LED 顯示器解析度：0.1A 精確度：±0.1A@0 ~ 1A · ±1% >1A
耗電量	DC5V:2.93W
作業環境	
操作溫度	0 – 50°C
儲存溫度	-20 – 60°C
溼度	0 – 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量	0.59 公斤
尺寸(長 x 寬 x 高)	20.00 x 7.59 x 4.40 公分

選購配件

環境感測器

環境感測器為選購的配件，您亦可不外接感測器，單獨使用EC1000；然而如果您想全面地管理您資料中心的能源，並讓EC1000發揮最大的功效，您必須使用eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)*，並在每組機架上的PDU，安裝四組感測器，以生成完整的能源效能資料及圖表。

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度

備註：* 請參閱www.aten.com以取得更多資訊。

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 04/2024 V4.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

