Simply Better Connections

EC2004

Energy Box 節能盒

EC2004節能盒為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。

EC2004節能盒提供四組能源感測連接埠(2組電流能源感測，2組電流/電壓能源感測)可連接四組節能電源分配器，並提供四組環境感測連接埠及各種門感應器。這些外接感測器可監控環境狀態及機櫃門的開關狀態。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。

EC2004節能盒支援即時狀態顯示、系統日誌、閥值警示及活動通知等功能，EC2004節能盒會依照自訂的電流、溫度、濕度及壓差等最小/最大閥值設定，以記錄下電源及環境的狀態。

EC2004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；EC2004節能盒為支援遠端IP管理的單機裝置，可讓使用者透過ATEN的eco DC Web GUI監看及控管。

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。

EC2004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。

EC2004可搭配ATEN節能電源分配器*及eco DC 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。

* 請造訪www.aten.com以了解更多ATEN經濟型節能電源分配器(PE2220/PE2340)及能源管理Web GUI – eco DC產品資訊。

功能

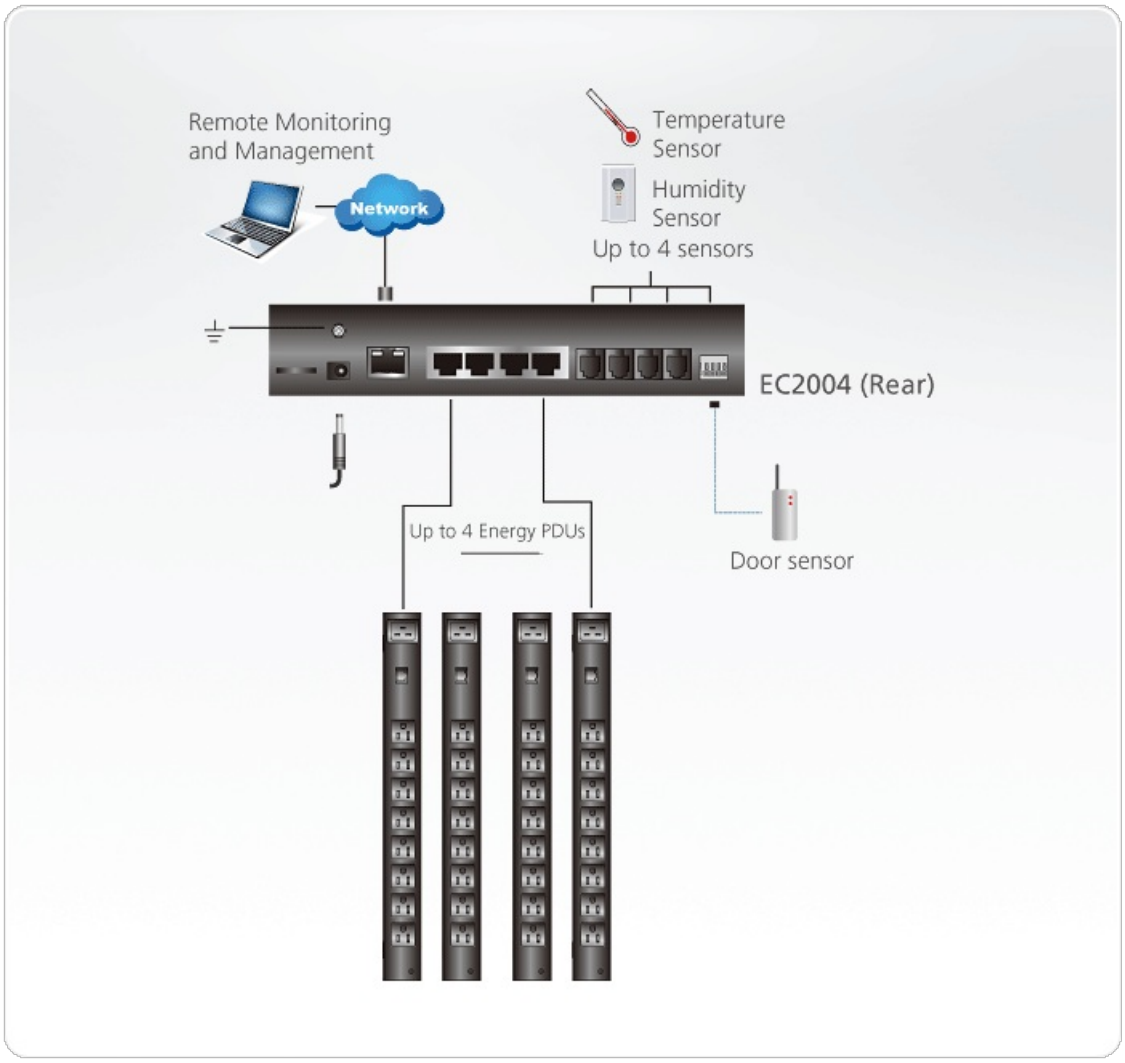
- **操作方式**
- 透過前板及背板安裝，提供節省空間的1U機架安裝方式
- 4組RJ-45能源感測連接埠，可監控四組節能電源分配器的電流(每埠0A至32A，2組電流能源感測，2組電流/電壓能源感測)
- 4組RJ-11環境感測連接埠，可監控溫度、濕度及壓差*
- 支援門感測器以監控機櫃門的開關狀態監測
- 最大安培數監控32A @ 100V-240V (節能盒)
- 前板配備3位數7節顯示燈，可顯示電流/感測器/IP位址資訊
- 閥值監控項目:
  - 電流
  - 溫度 *
  - 濕度 *
  - 壓差 *
- 閥值警示方式:
  - 近端: 聲音警報及LED燈
  - 遠端: SMTP/SNMP trap/Syslog
- **管理功能**
- 前板LED指示燈可顯示電流、溫度*、濕度*、壓差*及節能盒的IP位址資訊
- 遠端即時電流/電壓、溫度*、濕度*及壓差*監控及管理
- 透過eco DC能源管理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

* 需要外接感測器

規格

連接介面	
電源	1 x DC電源插座
電流量測	2 x RJ-45
環境感測器連接埠	4 x RJ-11
門感應器	4 針乾接點
網路連接埠	1 x RJ-45 母頭及 LED (銀色/LED 橘色/綠色)
LED 燈	
量測PDU狀態	4 (橘色)
連接埠 ID	1 位數 7 段式 (橘色)
能源 / 環境 / IP 選擇	3 (綠色)
電源	1 (藍色)
門感應器	1 (紅色)
連線	1 (橘色/綠色) 1 (綠色)
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵
選擇	1 x 選擇按鈕；1 x 向上，1 x 向下
監控範圍	100–240V~，50/60Hz，0A 至 32A LED 顯示器解析度：0.1A 電壓範圍：100VAC ~ 250VAC +/-1% 功率範圍：100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍：0.1A~1A +/- 0.1A，1A~20A +/-1%
作業環境	0 - 50˚C
儲存溫度	-20 - 60˚C
操作 / 存放溼度	0–80% RH, 無凝結
外殼材質	金屬
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.64 kg (1.41 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.