

## PN7320

20埠遠端電源管理方案 / 電源分配器(PDU)



ALTUSEN PN7320 Power Over the NET™遠端電源管理方案為可提供插座層級控制能力的電源分配器 (PDU；Power Distribution Unit)，其結合了遠端存取功能，可讓IT管理人員透過TCP/IP連線從任何地方控管連接到裝置的設備電源。透過電源狀態測量功能，PN7320可讓管理人員監控整支PDU或個別插座的IT設備電流、電壓及耗電量；此可減少設備運作的電源成本，並可為各種大小的機房確保系統的可用度。

### [\[與業務聯絡\]](#)

ALTUSEN PN7320 PDU適用於伺服器高密度分佈的機房或資料中心，透過0U節省空間的設計，PDU可垂直地安裝於機架外面，有效地節省機房使用空間，並可減少佈線雜亂的情形。PDU支援NEMA或IEC插座及電流容量(NEMA:20A或30；IEC:16A或32A)，可傳送充足電量到機架，相較於普通的電源裝置，可讓您安全地連接更多IT設備。

量測功能結合了臨界值警示特性，可確保您掌握所有接續設備的操作狀態；觸發警示的警告訊息可透過SMTP伺服器或SMS透過裝置的數位輸出埠傳送出來。PDU也提供感應器連接埠可監控溫度及濕度，並提供臨界值警示功能；透過瀏覽器介面，IT管理者可以從遠端輕鬆方便地監控及控制接續設備的電源，此可縮減維護成本，並確保機房全日運作的可靠度。

ALTUSEN PN7320 PDU電源分配器可透過菊鏈串接方式以控管更多台設備，因此您的機房管理可隨著公司成長逐步擴充。在菊鏈串接的架構下，管理者可以從遠端透過單一入口，監控一台支援雙電源的伺服器，只要將伺服器的兩組電源線分別連接到不同PDU上的插座(如此，伺服器可從不同電源接收到電力)。此外，為了方便管理，PDU可與ALTUSEN產品\*整合使用，管理者可以從相同的使用者介面存取所有設備。

當PN7320 PDU與遠端集中控管方案(Control Center Over the NET™)整合使用時，IT裝置的電源插座可與其KVM連接埠結合以顯示於同一個遠端集中控管方案網頁上，此可讓IT管理者從單一使用介面上完全控管該IT裝置；此外，為提供高系統整合能力，智慧型PDU亦提供API以支援第三方管理軟體。

\*KVM Over the NET™

## 功能

### 電源配置

- 最大安培數/電源插座: NEMA 30A / 20個插座; IEC 32A / 20個插座
- 0U機架安裝設計, 不佔機架空間
- 提供配備IEC或NEMA插座的機種
- 可菊鏈串接額外15台裝置, 以管理高達320個插座
- 前端面板提供2組7節顯示LED燈, 可顯示裝置及插座編號
- PDU過電流保護及回復功能
- 遠端使用者可透過瀏覽器上的網頁監控插座狀態
- 支援安全關機功能
- 裝置電源與插座電源獨立, 即使過載狀況下觸發裝置的自動斷電開關, 使用者仍可存取

### 遠端存取

- 透過TCP/IP及內建的10/100乙太網路連接埠可進行遠端電源控管
- 透過數據機連線執行額外操作
- 網路介面: TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping
- 支援IPv6

### 操作方式

- 可從近端及遠端對個別電源插座或群組插座進行控制(開啟、關閉、循環開關)
- 支援單支PDU的插座群組及菊鏈串接的插座群組 – 可同時對特定群組執行相同的動作
- 透過菊鏈串接及插作群組功能, 可提供備援電力管理
- 個別插座及插座群組的開關排程功能; 可逐日、逐週、逐月或自訂週期的方式排定電源管理任務
- 支援多種電源控制方式 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 電源開啟順序 - 使用者可設定電源開啟順序及每個插座的延遲時間, 以讓設備可依適當的順序開啟
- 可透過瀏覽器介面輕鬆地設定及操作
- 支援多種瀏覽器(IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Telnet及SSH連線提供文字選單的設定功能, 及插座層級的切換及監控能力
- 支援近端控制端連線
- 提供Java GUI AP程式以支援無瀏覽器的連結
- 支援RTC可在無電力的狀況下維持計時器的運作
- 支援64組使用者帳號 - 32位使用者可同時登入

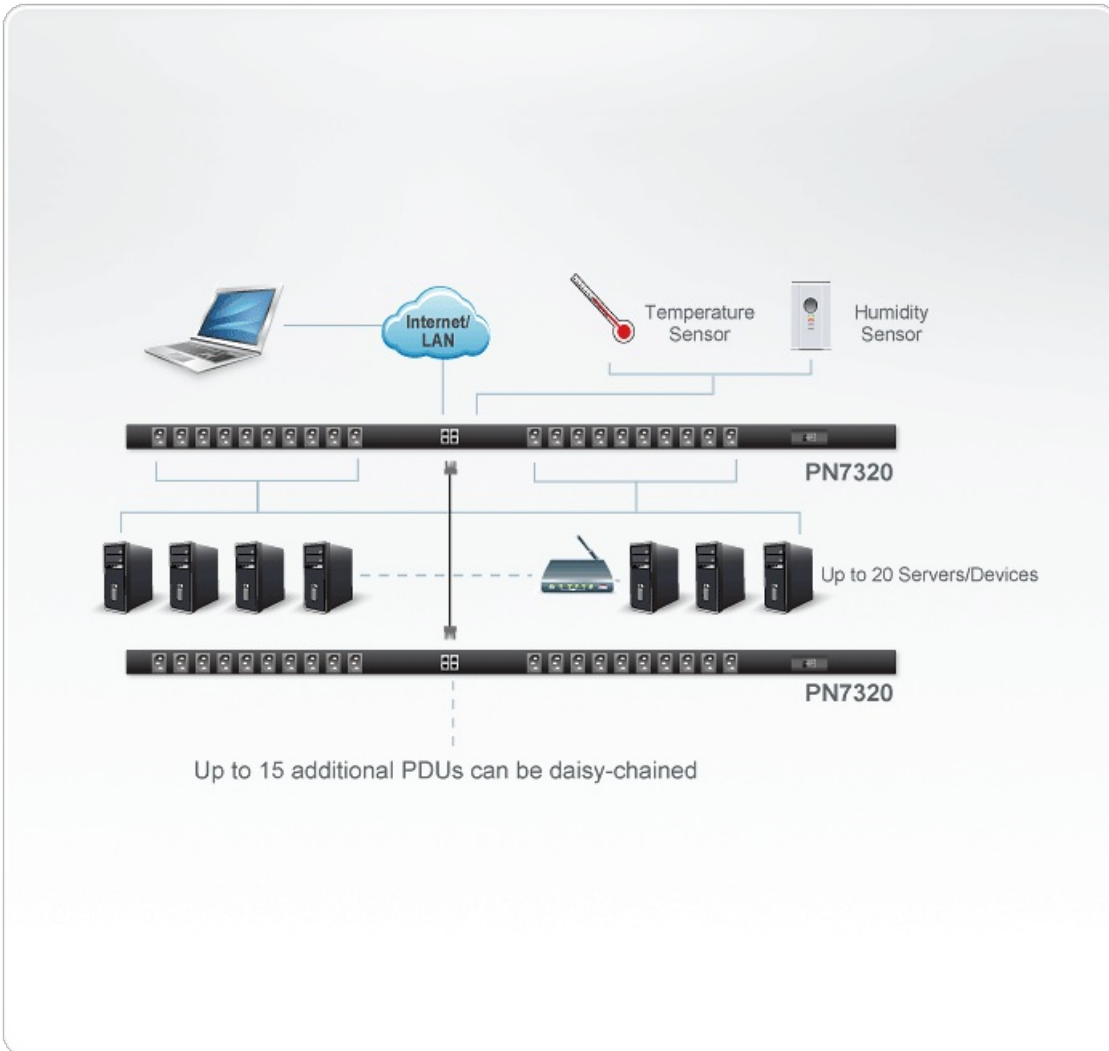
### 管理功能

- 可量測整支PDU及插座層級的電源狀態
- LED指示燈可顯示整支PDU及插座層級的電流、電壓、功耗、溫度及濕度
- 瀏覽器使用介面可顯示插座層級、插座群組、整支PDU及菊鏈串接層級的電流、電壓、功耗及能源消耗狀況, 以方便監控
- 環境監控 - 支援外接溫度及溫濕度感應器以便於監控機架的溫度及濕度
- 提供電流、電壓、功耗、能源消耗、溫度及濕度臨界值設定功能
- 可透過音訊警示及閃爍的LED燈(近端)、SMTP、SNMP Trap警示及數位輸出埠等提供選擇的事件(開、關、循環、失敗等)臨界值警示功能
- 提供插座及群組插座命名功能
- 可逐插座指派使用者控管插座的權限
- 支援Windows系統日誌伺服器、活動紀錄及系統日誌
- 可與ALTUSEN [CC2000](#) 管理軟體及KVM裝置整合使用
- 支援API以整合第三方軟體進行集中控管
- 支援SNMP Manager V3
- 支援API以整合第三方軟體進行集中控管
- Auto-Ping功能自動偵測設備並判定設備狀態, 若經過一段時間測試連接失敗, 會自動觸發所指派的动作
- 韌體升級 - 菊鏈串接的裝置可透過菊鏈串接通道接收升級
- 支援多國語言: 英文、德文、繁體中文、簡體中文、日文、韓文及俄文

### 安全性

- 三層級密碼保護
- IP/MAC過濾功能
- 128位元SSL安全加密
- 支援遠端認證: RADIUS, TACACS+, LDAP, LDAPS及Active Directory

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.