Simply Better Connections

VK1100A

ATEN 環控系統 - 第二代精巧型控制主機

VK1100A是ATEN第二代控制主機，配備四核心處理器與Gbps網路和512 MB記憶體，可提供即時回應和狀態更新，並可通過自訂GUI設計處理複雜、高負荷的事件，以及對於連接設備進行多個使用者的存取控制。透過LAN可以連接到ATEN Unizon™，這是一個集中管理平台，可簡化日常的AV / IT管理，方便用戶同時監控、排除故障和維護多個系統。

VK1100A控制主機可輕鬆管理任何房間設置，並通過與ATEN產品以及房間內幾乎所有硬體或軟體設備完美，整合部署到現有的安裝中，例如: 影音系統、照明、會議系統、空調、感測器、電源系統等。VK1100A是管理大規模設備部署署的絕佳解決方案，尤其是有具高性能要求的嚴格安全設置需求，例如政府機構、軍事設施、企業組織和醫療機構。

VK1100A是ATEN控制系統系列的一部分，是一套基於乙太網路的標準管理系統，由硬體、配置軟體、控制介面和相關服務組成，用於控制房間設置內的任何硬體和軟體設備，例如會議室和演講廳，並通過使用者定義的GUI，從任何移動設備、ATEN按鍵面板和觸控面板，提供直接且集中的管理。

功能

- 內嵌高性能四核心處理器與512MB記憶體，用於設計和控制複雜專案
- 支援多種不同的連接介面，利於整合軟體與硬體以及行動控制
- DC輸出提供電源連接
- USB埠便於上傳設定檔
- 紅外線學習功能，可添加紅外線設備驅動程式
- 網頁型檢視器 – 與第三方系統或任何網路型的控制端整合，以便更輕鬆管理會議室設備
- 支援 IEEE 802.1X認證，符合高安全性網路需求
- 支援 SNMP網路裝置協議，可透過IT管理軟體自ATEN控制主機取得所需資訊
- 支援樓宇自動化管理專用之KNX IP協定
- 相容於TCP、UDP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF和PJLink
- 支援Pronto 格式IR 程式碼 – 可以Hex格式輸入IR指令
- 支援Modbus協定 – 可與Modbus設備整合，包括TCP、RTU以及checksum數據
- 支援Telnet命令列介面 (CLI) 模式，以利與第三方系統整合
- 支持透過ATEN Unizon™的集中控制和管理
- 支援專案檔備份
- 透過網路式GUI介面輕鬆進行系統設定
- 支援SSH通訊協定，可用於資料監控
- LED指示燈顯示硬體狀態和連接資訊
- 針對行動控制提供2個免費的授權*

  備註: 若您需要2個以上的行動控制授權，請聯絡您的業務代表。關於licenses的詳細資訊，請參閱規格表。

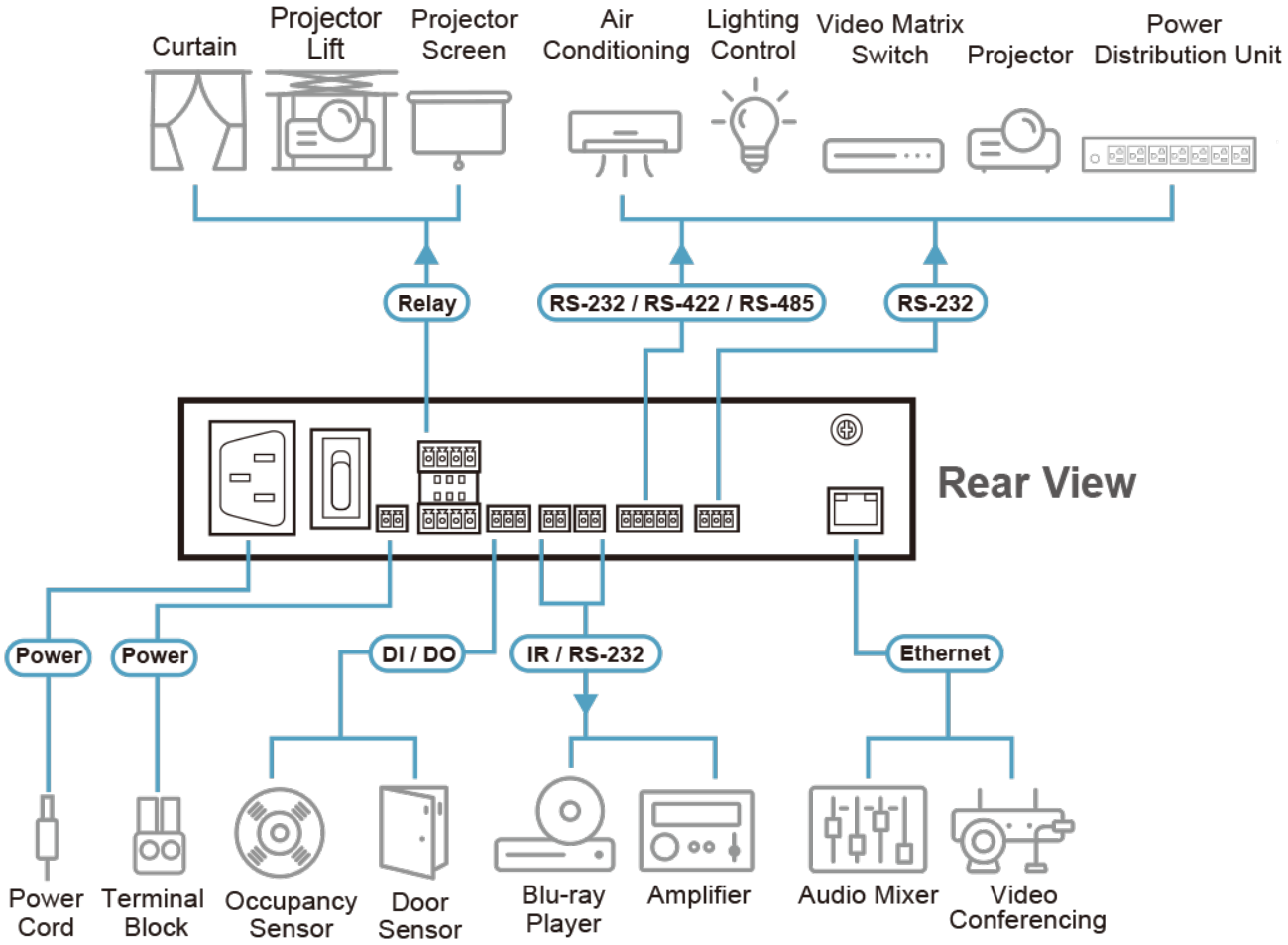
規格

記憶體	
SDRAM	512MB
Flash	8GB
介面	

序列	• 1 x可程式設定雙向RS-232 / RS-422 / RS-485 埠 (1 X 5 孔接線端子介面，可配置針腳屬性) – 串列傳輸速率：300至115200 (預設值：9600); – 數據位元：8 (預設值)或7; – 停止位元：1 (預設值)或2; – 同位檢查位元：無(預設值), 偶或奇； – 流量控制：無 (預設值) 或 RTS/CTS • 1 x雙向RS-232埠 (1 x 3孔接線端子介面); – 串列傳輸速率：300 至 115200 (預設值：9600); – 數據位元：8 (預設值)或7; – 停止位元：1 (預設值)或2; – 同位檢查位元：無(預設值), 偶或奇
IR/序列	• 2 X可程式設定紅外線 / 單向RS-232埠 (2 x 2孔接線端子介面); 紅外線：TTL電平 (0至5V) – 載波頻率：10KHz – 455KHz 序列：單向RS-232 (0至5V) – 串列傳輸速率：300至115200 (預設值：9600); – 數據位元：8 (預設值) 或7; – 停止位元：1 (預設值) 或 2; – 同位檢查位元：無 (預設值), 偶或奇
繼電器	• 4 x 繼電器通道 (2 x 4 孔接線端子介面) • 常開型獨立繼電器 • 接點容量：最大 24 V DC, 2A
I/O	• 2 x 可程式設定數位輸入 / 輸出通道 (1 x 3孔接線端子介面); 數位輸出： 300 mA sink, 24 V DC 數位輸入： – VDC 模式 輸入電壓範圍：0 至 24 V DC; 可程式設計範圍：1 至 24 V DC; – 乾接點模式 支援拉高 2k Ω 至 +12 V DC 輸出
乙太網路	• 1 x RJ-45母頭, 10 / 100 / 1000Base-T • 支援的協定：ARP, ICMP, TCP / IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP功能 – 如果在 30 秒內沒有分配 IP 位 址，將使 用下面預設的 IP 設置： IP: 192.168.0.60 子網路遮罩：255.255.255.0
VDC	• 1 x 12 VDC 輸出埠 (1 x 2 孔接線端子介面) • 電源：12 V DC, 最大 1 A
USB	1 x USB Type-A
開關	
電源	1 x 開 / 關
IR 學習	1 x 紅外線接收器 LED
重置按鈕	1 x 半嵌入式按鍵
耗電量	AC110V:4.3W:82BTU/h AC220V:4.5W:83BTU/h 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
電源	
最大輸入額定值	內部電源：100-240 VAC, 50-60 Hz
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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	1.19 kg (2.62 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
授權	
基本 (免費)	2套免費授權*
可允許的數量上限	16套授權
附註	每台 ATEN 環控主機皆內建有2套免費的無線控制連線授權。當有一行動裝置連線至ATEN環控主機進行控制時，便會佔用1套授權。若您需為您的ATEN環控主機購買額外的授權許可，請聯絡您所屬區域的銷售代表，以詢問相關資訊。
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



Simply Better Connections

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.