Simply Better Connections

VK1100

ATEN 環控系統 - 精巧型控制主機

ATEN 環控系統整合了ATEN 控制主機（VK1100 / VK2100）、ATEN 配置軟體（VK6000）及ATEN 環控系統App，是一套基於網路架構的管理系統，可連接室內或大型設施中的所有硬體設備，並透過行動裝置及平板電腦輕鬆地集中控管這些設備。VK1100 是整套環控系統中的控制主機，可連接室內所有類型的硬體設備。完成硬體連接後，使用者可利用VK6000 配置軟體，透過簡單的步驟自訂設備配置與設定。ATEN 環控系統App 隨即讓您透過任何Android 或Windows 行動裝置/ 平板電腦將您連線至VK1100，讓您隨時隨地輕鬆地控制所有空間內的各種硬體設備。

VK1100 精巧型控制主機可輕鬆地佈署至現有的安裝架構中，與ATEN VanCryst 專業級影音產品以及相關硬體設備無縫整合，包含影音設備、照明設備、會議系統、空調、感測器、電源開關等。VK1100 精巧型控制主機為一個中控平台，連接空間內的硬體設備，讓您可透過任何iOS、Android 或Windows 行動裝置，利用量身訂做的GUI 介面監控、管理與控制這些硬體設備。

VK6000 配置軟體讓空間內的硬體設定和設備管控更為便利且靈活。透過它內建的直觀式GUI 介面，僅需簡單的步驟即可帶領您完成硬體配置、介面設計，並將使用者設定檔上傳至VK1100 精巧型控制主機。藉由乙太網路連線，ATEN 環控系統App 讓您只需輕觸App 介面即可從VK1100 精巧型控制主機將使用者設定檔輕鬆導入或更新到任何iOS、Android 或Windows 行動裝置。每個使用者設定檔皆可提供客製化的GUI 控制介面，讓使用者快速找出目標硬體設備並進行管控。且登入任何設定檔時皆需進行密碼驗證，更加確保系統的安全性。

ATEN 環控系統App 完美適用於會議室、會議中心、教室或任何安裝多元硬體設備的環境，透過優化的管理系統為您提高控管效率和性能。

功能

- ### VK1100 精巧型環控主機
  - 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
  - 1個DC 輸出，提供電源連接
  - 1個 USB 埠，便於上傳設定檔
  - 可透過ID旋鈕與擴充盒/控制面板輕鬆配對並透過乙太網路通訊
  - 紅外線學習功能，可添加紅外線設備驅動程式
  - 支援樓宇自動化管理專用之 KNX IP 協定
  - 相容於Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS, ONVIF 和 PJLink
  - 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
  - 可機架式安裝
  - 針對行動控制提供兩個免費的licenses*
    備註: 若您需要三個以上的行動控制licenses，請聯絡您的業務代表。關於licenses的詳細資訊請參閱規格表。

- ### VK6000 配置軟體
  - 直覺式的GUI 介面，讓使用者透過簡易步驟即可完成設定配置
  - 客製化的控制介面，可在任何行動裝置和PC使用
  - 支援ControlAssist，便於控制PC（PC 關機、多媒體檔案播放、投影片檔案控制）*
  - 內建資料庫產生器，用於設備驅動程式安裝和整體設備管理
  - 內建ATEN 資料庫，包含10,000+ 筆設備驅動程式和完整的ATEN VanCryst 產品驅動程式資料
  - 支援例行性事件排程
  - 提供基於程式的Script編輯器，便於處理複雜的監控環節
  - 具備環控系統與設備間的雙向溝通能力。使用者可自訂設備監控事件，事件發生時系統將自動觸發下一動作
  - 設定檔上傳至VK2100 / VK1100 控制主機前，可透過內建測試工具驗證指令動作
  - 可透過內建模擬器模擬並驗證客制的GUI 介面
    * 註: 關於PC 控制支援的細部功能，請參閱ATEN 環控系統使用手冊。

- ### ATEN 環控系統App
  - 可自VK2100 / VK1100 控制主機導入多個設定檔至行動設備或平板電腦，用以管控多個房間內的設備
  - 可同步多重行動設備或平板電腦的控制訊息
  - 提供密碼驗證功能以管理使用者權限
  - 支援任何iOS、Android 或Windows 行動裝置，無須額外花費購置昂貴的特製控制面板

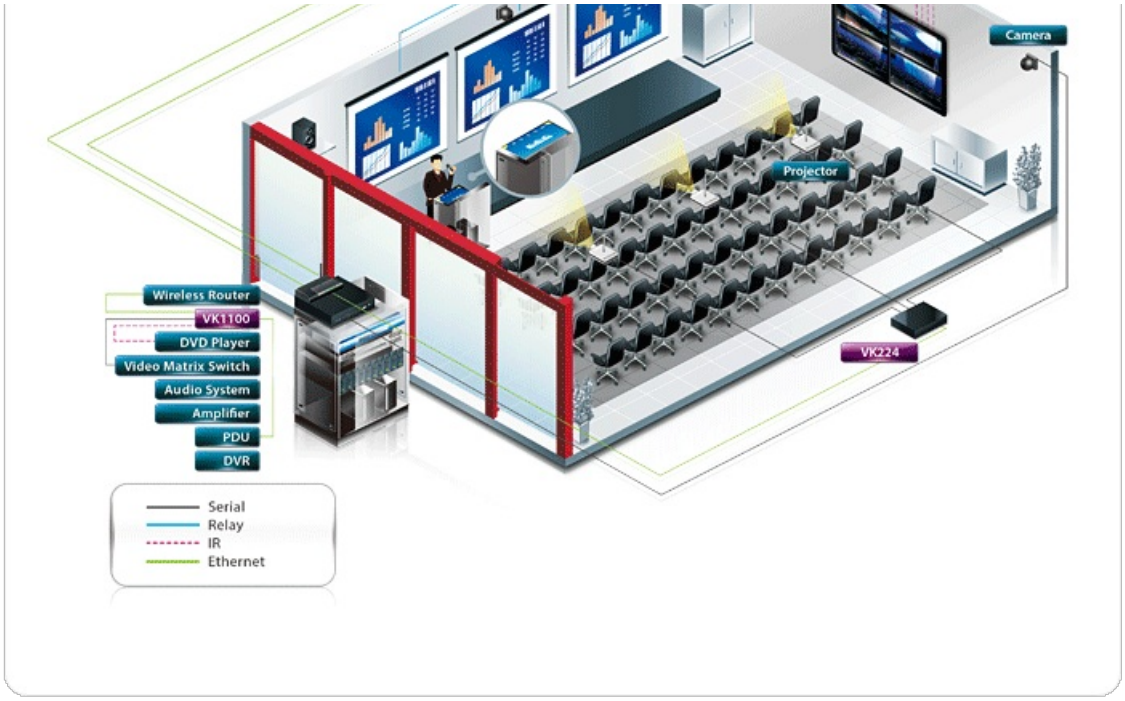
規格

介面	
IR/序列	• 2 x 可程式設定紅外線/ 單向RS-232 埠 (1 x 3 孔接線端子介面); 紅外線: – 載波頻率: 10KHz~455KHz 序列: – 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

序列	• 2 x 可程式設定雙向RS-232/422/485 埠 (2 x DB9 公頭介面, 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
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 VDC, 2A
VDC	• 1 x 12 VDC 輸出埠 (1 x 2 孔接線端子介面) • 電源: 12VDC, 最大1A
乙太網路	• 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T • 支援的協定: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSHv • 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
USB	1 x USB Type A
開關	
控制器 ID	1 x 16 段開關
電源	1 x 開/ 關
IR 學習	1 x 紅外線接收器LED
重置按鈕	1 x 半嵌式按鍵
耗電量	AC110V:5.4W:87BTU/h AC220V:5.4W:87BTU/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	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)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)
授權	
基本 (免費)	2套免費授權
可允許的數量上限	10套授權
附註	每台ATEN環控主機皆內建有兩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，便會佔用一套授權。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



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.