

RCM101A

1位本地/遠端使用者分享存取單埠VGA KVM over IP遠端電腦管理方案



ATEN RCM101A提供多視窗監控方案，便於同時監視多台主機，且支援RCM應用程式開發介面，利於整合軟體應用，同時具有OCR光學字元辨識以進行自動控制和收集大數據。除此之外，搭配選購的2XRT-0015G KVM over IP存取控制盒，RCM101A可允許或禁止遠端控制存取權。

RCM101A支援HD高畫質解析度達1920 x 1200，提供LUC（筆電控制端）以進行近端控制端管理，並具備便利的近端控制端OSD和虛擬媒體功能。

管理者只要使用標準的網路瀏覽器或Windows和Java應用程式，即可由遠端監控及管理電腦。RCM101A採用標準Cat 5e/6線材連接網際網路、企業內部網路、LAN或WAN，並採用特製KVM線材連接近端KVM多電腦切換器或伺服器。

RCM101A使用TCP/IP作為溝通協定，其連接的伺服器或KVM多電腦切換器，皆可由位在全球任何地點的電腦透過網路存取。

RCM101A提供Windows Client Viewer與Java Applet Viewer，可透過瀏覽器存取；亦提供Windows Client AP與Java Client AP程式，可透過無瀏覽器GUI存取，這些應用程式支援IP連結或是從網路上任何一處登入。包含Java-based client，其可確保RCM101A為一個獨立平台，並可相容於所有作業系統。

為符合進階安全需求，RCM101A的虛擬媒體功能可讓使用者遠端存取智慧卡/CAC讀卡機裝置。針對從遠端存取與管理多台電腦的需求，RCM101A提供一款快速、可靠及具經濟效益的解決方案。

功能

• 專屬RCM功能

- 支援KVM over IP存取控制盒，使用者可允許/禁止遠端控制存取權
- 支援畫面分割模式監控多台RCM設備
- 支援RCM應用程式開發介面，利於整合軟體應用
- 支援OCR光學字元辨識

• 硬體

- 讓傳統KVM多電腦切換器具備over-IP遠端管理能力*
 - 支援PS/2、USB、Sun Legacy (13W3)及序列(RS-232)連接功能
 - 近端控制端支援PS/2、USB鍵盤及滑鼠**
 - 支援跨平台伺服器環境：Windows、Mac、Sun、Linux及VT100序列裝置
 - 支援虛擬媒體
 - 高視訊解析度 – 近端與遠端視訊解析度最高可達1920 x 1200 @ 60Hz - 24位元色深
 - 強化fps(每秒訊框數)以提供高品質視訊顯示
- 附註：
- * 可以Cascade串接相容的KVM多電腦切換器包括：[CS1308](#)、[CS1316](#)、[CS1754*](#)、[CS1758*](#)、[CS1708A](#)、[CS1716A](#)。
 - 由於Cascade串接的KVM多電腦切換器具備不同功能，某些RCM101A的功能可能無法被支援，例如有些切換器無法支援虛擬媒體功能。
 - Cascade串接的KVM多電腦切換器有些功能可能無法被RCM101A支援，例如[CS1754](#)的音訊功能。
 - **部份設計用於非Windows的特殊鍵盤/滑鼠，可能無法在此裝置使用並有相容性問題。

• 管理

- 筆電控制端(LUC) – 提供一組專屬USB連接埠，可直接連接筆記型電腦以進行控制端操作
- 透過近端控制端OSD進行簡易配置設定
- 提供多達64組使用者帳號 – 支援多達32位使用者同時分享控制
- 終止連線功能 – 管理人員可終止正在進行的作業
- 支援事件日誌及Windows作業系統的Log Server
- 透過E-mail及SNMP trap通知重要系統事件；支援Syslog
- 支援遠端韌體更新
- 連接埠分享模式支援多位使用者同時存取一台伺服器

- 近端/遠端分享模式可共享或獨立控制端存取權限
- DDNS(Dynamic Domain Name System；動態域名系統)
- 匯出/匯入使用者帳號與配置設定
- 瀏覽器存取權限 – 允許/禁止透過瀏覽器/http/https登入存取，提供額外的安全保護
- 支援IPv6

• 簡易使用者介面

- Browser-based與AP GUI提供統一的多國語言介面，可減少使用者訓練時間並提高產能
- 支援不同平台的用戶端系統(Windows、Mac OS X、Linux、Sun)
- 支援多種瀏覽器(IE、Chrome、Firefox、Safari、Opera、Netscape)
- 以網頁技術所發展的瀏覽器介面，可讓管理者不需事先安裝Java套裝軟體即可執行管理工作
- 支援全螢幕或可調整虛擬遠端桌面的視窗尺寸
- 獨特的控制面板設計(Magic Panel)

• 先進的安全機制

- 支援智慧卡及CAC Reader
- 支援外部驗證機制：RADIUS、LDAP、LDAPS及MS Active Directory
- 使用者登入以TLS 1.2加密保護密碼
- 彈性化加密設計，使用者可分別為鍵盤、滑鼠、螢幕及虛擬媒體資料選擇任何加密演算法組合（例如：256位元AES）或系統隨機產生的加密組合
- 支援IP/MAC過濾功能
- 支援密碼保護機制
- 支援私鑰認證(Private CA)

• 虛擬媒體

- 虛擬媒體提供檔案應用、作業系統修補、軟體安裝及診斷測試
- 可使用於支援USB的伺服器作業系統及BIOS層級
- 支援USB2.0 DVD/CD光碟機、USB儲存裝置、電腦硬碟、資料夾及ISO影像
- 輕鬆使用虛擬媒體功能 – 無需搭配額外的線材

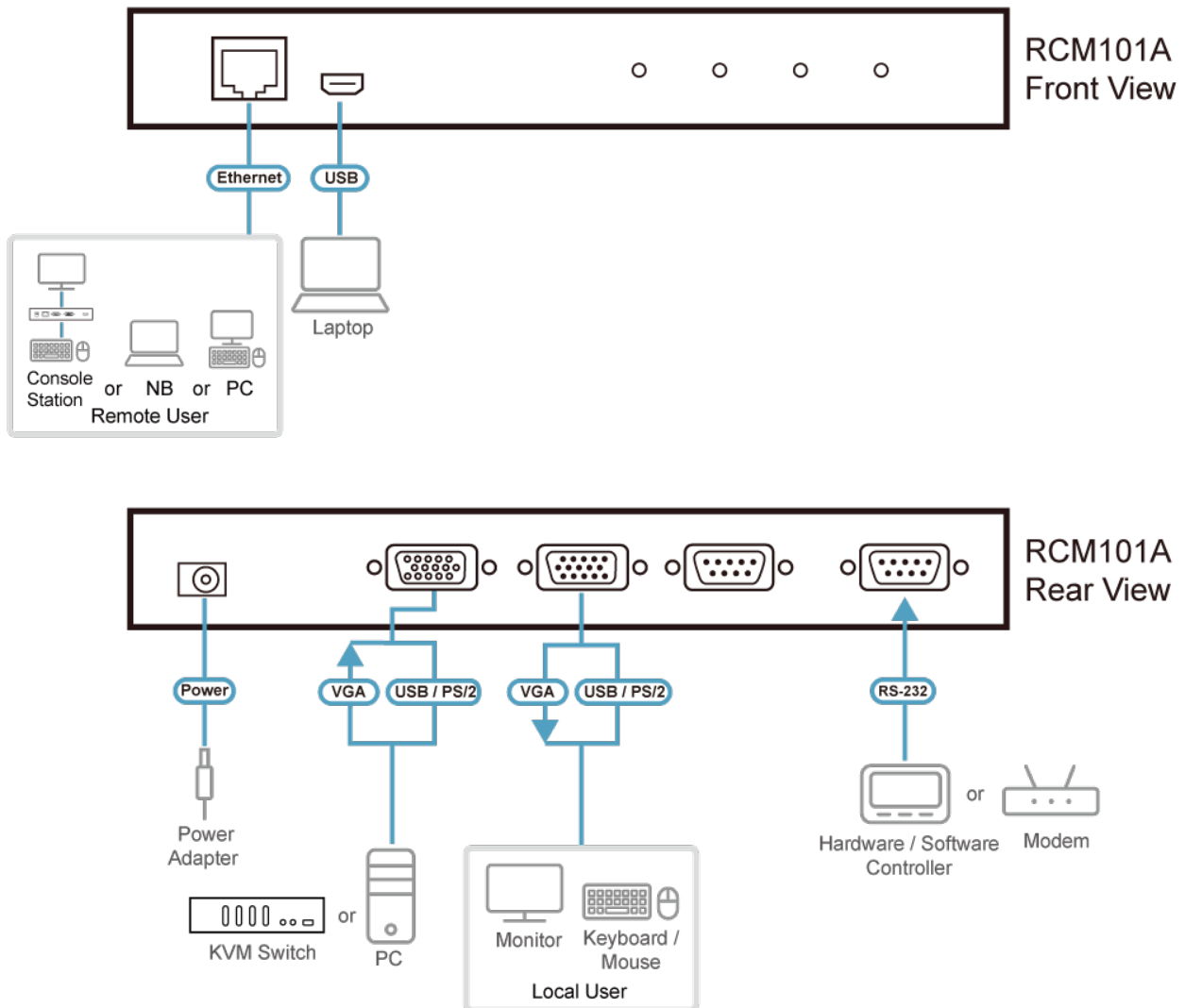
• 虛擬遠端桌面視窗

- 可調整視訊品質及視訊公差(tolerance)以最佳化資料傳輸速度；單色色深設定、門檻值及訊號干擾設定，可讓使用者在低頻寬的情況下，壓縮資料流量大小以達到最佳的傳輸量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 滑鼠動態同步顯示功能(Mouse DynaSync™) – 可自動同步近端與遠端滑鼠移動位置
- 支援Exit Macros
- BIOS層級管控

規格

連接介面	
控制端連接埠	1 x SPHD-18 公頭 (黃)
KVM (電腦) 連接埠	1 x SPHD-18 母頭 (黃)
筆電USB控制端 (LUC)連接埠	1 x USB Mini-B 母頭
PON	1 x DB-9 公頭
RS-232	1 x DB-9 公頭
網路連接埠	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵
LED 燈	
電源	1 (橘)
連線	1 (綠)
10/100/1000 Mbps	1 (橘/橘+綠/綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB; PS/2
視訊	達1920 x 1200 @ 60Hz; DDC2B
耗電量	DC5.3V:4.79W:31BTU/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
作業環境	
操作溫度	0 - 50°C (RCM101A) 0 - 40°C (電源變壓器)
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)	0.49 kg (1.08 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 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.