Simply Better Connections

RCM101D

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



ATEN RCM101D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，RCM101D可允許或禁止遠端控制存取權。

RCM101D是一款高成本效益的遠端管理裝置，可讓使用者從遠端存取電腦或工作站的數位視訊、音訊及虛擬媒體訊號。RCM101D可連接與其相容的ATEN DVI KVM多電腦切換器或LCD控制端，提供切換器或控制端遠端控管的能力，例如CS1768（8埠USB DVI KVM多電腦切換器）或CL6700（DVI LCD控制端）等。

為了讓使用者更便利地操作，RCM101D於背板上提供了一組mini USB連接埠，做為筆電USB控制端（LUC）連接埠或虛擬媒體連接埠；您無需於近端架設額外的螢幕、鍵盤和滑鼠來操作使用，只要將筆記型電腦連接至LUC連接埠，便可透過筆電存取切換器所連接的電腦，快速進行現場管理。RCM101D的虛擬媒體功能可讓使用者從遠端執行診斷測試、檔案傳送及作業系統/應用程式補丁等操作。

RCM101D配備了雙乙太網路連接埠及雙電源功能，確保機房內的操作順暢且能不間斷地連線使用，同時支援音訊功能，可於遠端和近端使用喇叭及麥克風。

RCM101D是一款實惠耐用的遠端伺服器管理方案，確保設備的可靠度和營運效率；ATEN保證您的RCM101D投資受到保護，並持續提供高品質的產品效能。

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*
  - 近端控制端支援USB鍵盤及滑鼠**
  - 背板提供一組mini USB連接埠可作為虛擬媒體USB連接埠，及筆電USB控制端(LUC)連接埠
  - 內建兩組10/100/1000 Mbps網路介面卡可提供區域網路備援或雙IP操作能力
  - 支援雙電源可供電力備援
  - 支援跨平台伺服器環境：Windows、Mac、Sun、Linux及VT100為架構的序列裝置
  - 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
  - 強化fps(每秒訊框數)以提供高品質視訊顯示
  - 支援音訊功能 – 近端及遠端控制端皆可使用喇叭及麥克風

附註：
*相容的KVM多電腦切換器：ATEN DVI Single Link KVM多電腦切換器。
**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。
***由於Cascade串接的KVM多電腦切換器具備不同功能，某些RCM101D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。

- 管理
  - 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
  - 控制端存取權管理
  - 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
  - 事件日誌 – RCM101D可將所有執行的活動記錄下來並儲存成可搜尋的資料庫
  - 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
  - 可透過內建的序列檢視器或第三方Telnet及SSH連線軟體（例如PuTTY）存取RCM101D
  - 支援頻外管理 – 可透過序列連接埠使用撥接連線存取RCM101D
  - 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占控制端存取權限
  - 支援PON遠端電源管理，可控制PN0108
  - DDNS(Dynamic Domain Name System；動態域名系統) – 可將DHCP伺服器所指派的動態IP位址，指向至主機名稱
  - 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
  - 控制端鎖定 – 彈性的控制端存取權管理

- 簡易使用者介面
  - Browser-based和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、Mozilla、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) 可自訂功能圖示，快速開啟

- 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
  - 支援TLS 1.2資料加密及2048位元RSA認證以確保瀏覽器登入的安全性
  - 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，強化安全保護
  - 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USB1.1及USB2.0 DVD/CD光碟機、USB儲存裝置、電腦硬碟、資料夾及ISO影像

- 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

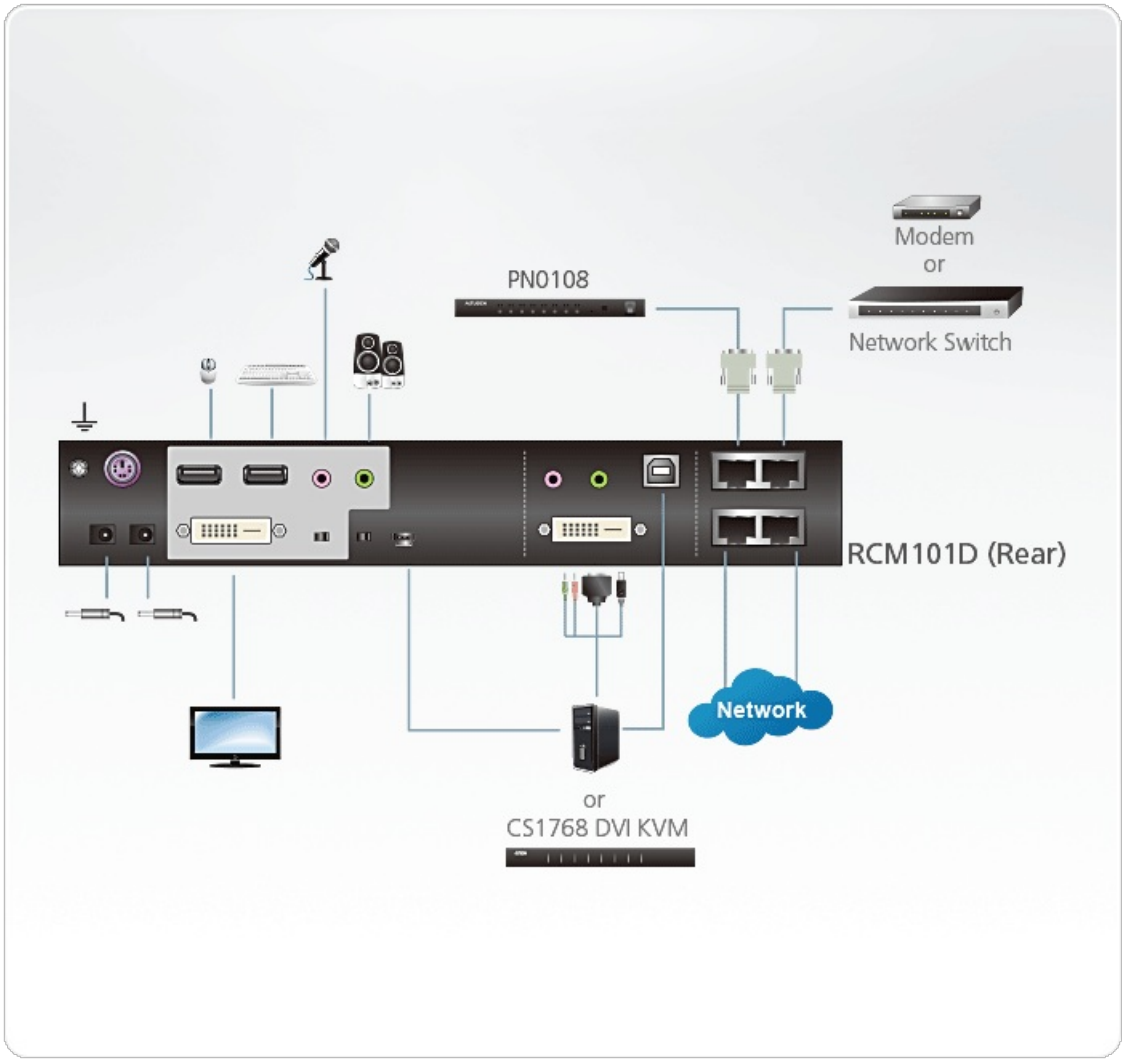
- 遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 滑鼠動態同步顯示功能 (Mouse DynaSync™) – 可自動同步近端與遠端滑鼠移動位置
- 支援Exit Macros
- BIOS層級管控

規格

連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白) 1 x DVI-D 母頭 (白) 1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠) 1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉紅)
KVM 連接埠	1 x USB Type B 母頭 (白) 1 x DVI-D 母頭 (白) 1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠) 1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉紅)
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
虛擬媒體	1 x USB Mini-B 母頭
電源	2 x DC插孔
PON	1 x RJ-45 母頭
序列	1 x RJ-45 母頭
控制	1 x PS/2 母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑)
USB 功能選擇	1 x 滑動開關 (黑)
主控台鎖定	1 x 滑動開關 (黑)
LED 燈	
控制端狀態	1 (綠)
10/100/1000 Mbps	2 (橘/橘+綠/綠)
遠端登入	1 (綠)
電源	1 (綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	近端控制端 – 1920 x 1200 @ 60Hz RB 遠端 – 1920 x 1200 @ 60Hz RB
耗電量	DC5.3V:5.56W:30BTU
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)	0.88 kg (1.94 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 x 1.65 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.