

# 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

## RCM101D

- 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。

前視圖



背視圖



## 產品特性

### 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。

\*\* 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
- 允許/禁止瀏覽器操作
- 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56位元DES、168位元3DES、256位元AES、128位元RC4的任何組合，或隨機的加密方式
- 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

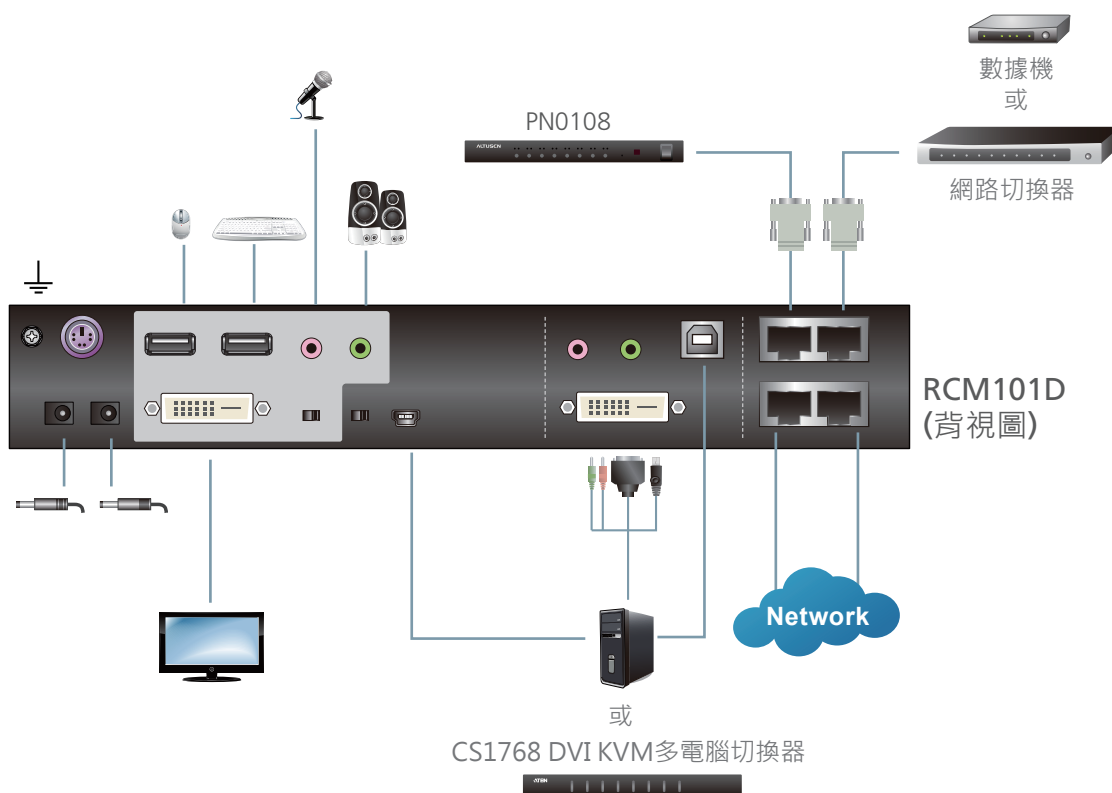
### 虛擬遠端桌面視窗

- 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

## 效益

<b>專屬RCM功能</b>	RCM101D支援2XRT-0015G KVM over IP存取控制盒，可讓使用者允許或禁止遠端控制存取權，且提供畫面分割模式監控多台RCM設備。同時支援RCM應用程式開發介面，利於整合軟體應用方便管理，並配備OCR光學字元辨識。
<b>控制端鎖定 – 彈性的控制端存取權管理</b>	透過控制端鎖定功能，RCM101D提供管理者彈性決定近端、遠端或LUC(筆電USB控制端)擁有較優先的使用權限。擁有權限可以進行操作，避免未預期的使用者操作所造成的危害。
<b>強化系統可用性</b>	<p><b>雙Gigabit (10/100/1000Mbps)網路連接埠/雙電源</b>                  雙網路/雙電源操作提供備份、備援及可靠度。當其中一組IP或電源供應中斷時，另一個備援IP或電源即會自動接替，確保系統正常運作。RCM101D提供兩組電源輸入插座，可連接第二組電源以作為故障時的安全備援。</p> <p><b>支援數據機撥入/撥回/撥出 – 頻外管理</b>                  提供網路連線備援，確保系統的高可靠度及可用性。</p>
<b>支援音訊</b>	遠端及近端控制端皆支援麥克風及喇叭功能。
<b>進階安全機制 支援外部認證工具</b>	除了本身的安全機制外，RCM101D可讓您從RADIUS、LDAP、LDAPS與MS Active Directory等外部授權與認證工具，設定登入認證及授權管理。
<b>虛擬媒體功能</b>	虛擬媒體支援可將近端系統的DVD/CD-ROMs及其他儲存媒體映射到遠端伺服器。此功能可讓IT管理人員從遠端執行檔案傳輸、應用程式與系統更新作業，以及測試診斷等等。

支援智慧卡功能	此功能可將插至近端用戶端電腦USB埠的智慧卡讀卡機指向至遠端，並如同其插在遠端伺服器一般，智慧卡（例如一般存取卡）的其中一個目的，在於可從近端用戶端對遠端伺服器授權。
虛擬遠端桌面	遠端桌面可以全螢幕或視窗模式呈現，螢幕顯示大小可以彈性調整。更包括進階功能：訊息板、滑鼠動態同步顯示(Mouse DynaSync™)、虛擬媒體，以及鍵盤訊號通過(Keyboard Pass Through)，創造出一個虛擬遠端桌面，讓使用者從遠端操作伺服器，就像在近端一樣。



## 產品規格

功能	RCM101D
<b>連接介面</b>	
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 (電腦) 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
虛擬媒體埠	1 x USB Mini-B 母頭
電源	2 x DC 插孔
PON	1 x RJ-45 母頭
序列連接埠	1 x RJ-45 母頭
控制埠	1 x PS/2 母頭
<b>開關</b>	
重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑)
USB 功能選擇	1 x 滑動開關 (黑)
控制端鎖定	1 x 滑動開關 (黑)
<b>模擬功能</b>	
鍵盤/滑鼠	USB
<b>LED 指示燈</b>	
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)
<b>視訊</b>	
	近端控制端 - 1920 x 1200 @ 60Hz RB 遠端 - 1920 x 1200 @ 60Hz RB
<b>耗電量</b>	
	DC 5.3V: 5.56W: 30BTU
<b>作業環境</b>	
操作溫度	0 - 50°C
儲存溫度	-20 - 60°C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結
<b>機體屬性</b>	
外殼材質	金屬
重量	0.88 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	26.00 x 7.64 x 4.20 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

## 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓  
 電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
 www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Publish Date: 12/2019 V1.0



© Copyright 2019 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.