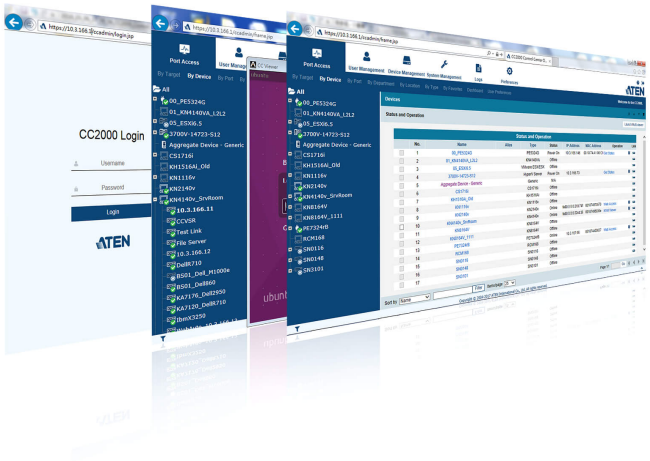
Simply Better Connections

CC2000

集中管理軟體



CC2000管理軟體針對分佈於全球各地遠端資料中心與子公司的IT設備，提供方便、高經濟效益的集中存取與管理。 [與業務聯絡]

當CC2000管理軟體與KVM over IP switches, Serial Console Servers , Power Over the NET™ 裝置整合應用時，其可協助IT人員從遠端監看與管理所有IT設備。Primary-Secondary架構透過內建的備援(Redundancy)機制，包括自動備援Primary、Secondary伺服器與其它設備的資料、以及即時更新資料，可保障資料傳輸的安全。備援機制同時能確保CC2000管理系統持續運作，當任何一台CC2000伺服器故障時，備援Secondary設備能提供所需服務，直到故障的設備恢復正常。每一台Secondary伺服器皆可擁有自己的備援Secondary伺服器，透過此雙重備援功能以確保能順暢的管理所有設備。

CC2000專利的畫面同步分割模式(Panel DynaArray™)可讓IT管理員在同一個螢幕瀏覽來自不同連接埠的畫面輸出。在此模式下，每台被選擇的設備影像輸出可顯示在螢幕上，並可簡單移動鼠標至畫面上點選以存取與控管設備。

此一強大的集中管理方案提供多項優勢:
·隨時隨地透過單一入口快速、方便的管理所有連接設備。
·針對關鍵的資料中心緊急事件做出更快速的反應。
·避免傳統機房管理的距離限制

功能

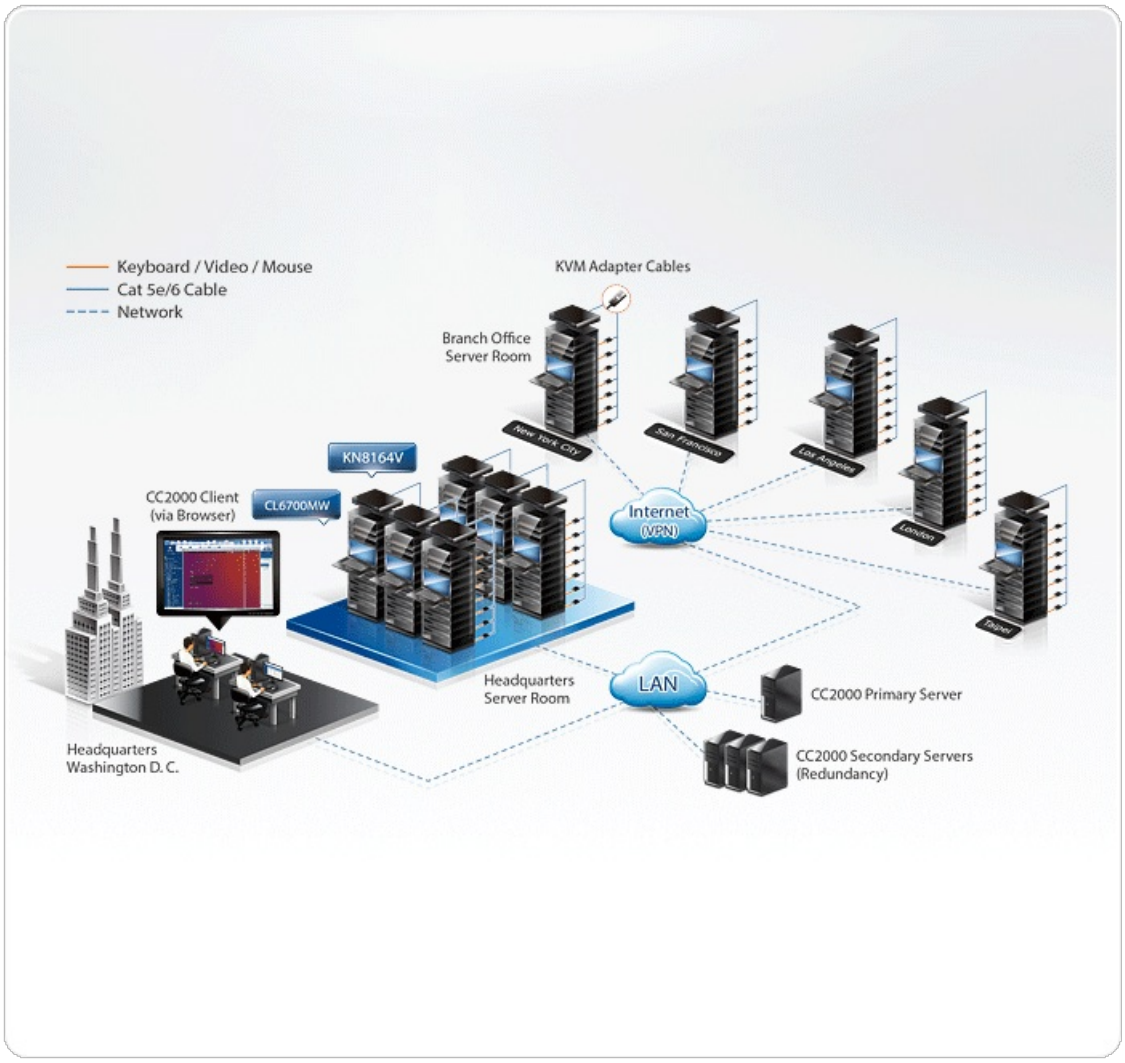
- 可透過單一登錄（Single sign-on）整合管理ATEN的 KVM over IP 多電腦切換器、序列控制端伺服器、PDU電源分配器、以及第三方裝置如嵌入式服務處理器（Service Processor）、實體與虛擬伺服器等等
- 支援 Dell iDRAC6、IBM RSA II、HP iLO3、Dell CMC、IBM AMM、HP OA、IPMI、IMM 與 RDP、VNC、SSH、以及Telnet等服務處理器和IP工具，提供彈性化的遠端連線登入
- 支援虛擬基礎架構包括VMware vSphere 5.5、6.0、Windows Server 2008、2012 與 2016、以及 Citrix XenServer 6.5
- 支援APC PDU 電源管理（AP79xx、AP89xx、AP86xx）
- 集中式認證及授權支援包括LDAP, AD, Kerberos, RADIUS 及 TACACS+
- 以集中式的角色存取控制政策管控使用者登入權限
- 軍事級的加密設計（AES 256-bit），提供端點對端點的節點安全存取方式
- 可透過 MAC或IP 位址允許或限制使用者登入存取，並符合SAS 70認證，在使用者登入失敗次數超過所設定的上限時，會自動鎖定使用者帳號
- 認證機制支援第三方憑證授權單位（CA）
- 支援TLS v1.2 資料加密 (AES 256-bit) 及2048位元RSA認證以確保自瀏覽器登入的安全性
- 支援雙重認證及強大的密碼保護機制，提升使用者帳號的安全性（點選連結以了解更多資訊）
- 透過系統日誌協定（syslog protocol），可整合來自ATEN KVM over IP 多電腦切換器、序列控制端伺服器、及其它裝置的事件日誌做為日後審計稽核使用
- 虛擬媒體功能讓軟體部署作業（於遠端安裝ISO影像檔、開機、或更新裝置）變得更簡單輕鬆
- 支援透過email、SNMP (v1、v2c、v3)及 Syslog 的事件通知機制
- 任務排程功能可備存CC2000資料庫、系統設定、及系統事件紀錄並管理PDU裝置的電源開關功能
- 訊息板聊天功能可讓使用者協同合作進行問題排除
- 畫面同步分割模式 - 可讓IT管理員在同一個螢幕瀏覽來自遠端不同伺服器的畫面輸出
- 滑鼠動態同步技術 - 可自動同步近端與遠端的滑鼠游標移動位置
- Primary/Secondary架構提供了備援能力，確保服務不中斷

規格

相容設備	
KVM over IP 多電腦切換器	KL1108V, KL1116V, KL1508Ai, KL1616Ai, KH1508Ai, KH1516Ai, KN1000, KN1000A, KN1108v, KN1116v, KN1108VA, KN1116VA, KN2124VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4140VA, KN1132V, KN2116VA, KN2132VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2116A, KN2132, KN4132, CN8000A, CN8000, CN8600, CS1708i, CS1716i, IP8000
序列控制端伺服器	SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108, SN3101
PDU 電源分配器	ATEN: PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, EC2004, EC1000. APC: AP79xx, AP89xx, and AP86xx.
服務處理器	Dell iDRAC6, IBM RSA II, HP iLO3, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.
虛擬基礎設施	VMware vSphere 5.5, 6.0, Windows Server 2008, 2012 & 2016, and Citrix XenServer 6.5.
驗證 & 授權	支援本地端用戶帳號，LDAP, AD, Kerberos, RADIUS 及 TACACS+。 使用者管理權限設定（最高管理權限，系統管理，裝置管理，使用者管理，一般管理員，訪客）權限控制。 使用者清單匯入 (*.csv) 立即建立多個使用者清單。
安全性	AES 256-bit 加密提供安全的端點到端點存取。 IP 及 MAC 安全過濾。 虛擬媒體安全過濾。 可配置的登錄失敗及帳戶鎖定功能。 支援由第三方授權簽署的 CA 憑證。 支援 TLS v1.2 資料加密及 2048 位元 RSA 認證以確保自瀏覽器登入的安全性。 雙因素認證。 強大的使用者密碼驗證機制。 彈性設定逾時自動登出功能。
網路協定 & IP 工具	IPv4/IPv6, RDP, VNC, SSH, and Telnet.
檢視器	JavaClient. WinClient. 滑鼠動態同步技術 (Mouse DynaSync) 畫面分割模式 (Panel array mode) 虛擬媒體 支援 Exit macro
通知機制	SMTP. SNMP (v1, v2c, v3). Syslog. 系統訊息
任務排程	CC2000 資料備援 CC2000 組態備援 裝置韌體升級 系統日誌匯出 裝置日誌匯出 序列控制端伺服器日誌匯出 透過 ATEN 電源分配器管理電源開關
紀錄	系統日誌 裝置事件日誌 序列控制端伺服器日誌 SNMP traps 伺服器事件報告

伺服器備援機制	Primary/secondary 架構 1 組 primary 及最多 31 組 secondary 伺服器
支援的作業系統	Windows: 7, server 2008, or server 2013 Linux: Redhat Enterprise v4, SUSE Enterprise 9 & 10, Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7 * 以上作業系統需要 JAVA Runtime Environment (JRE) 6 (含) 以上版本
支援的瀏覽器	Internet Explorer, Chrome**, Firefox.
支援多國語言	英文 , 繁體中文 , 简体中文 , 日本語 , 韓文 , 法文 , 西班牙文 , 葡萄牙文 , 德文 , 俄文
其它	線上訊息板功能 線上使用者管理 NTP (Network Time Protocol) PPP 連接
授權	
基本 (免費)	1 Primary/16 Nodes.
CC2000 USB 授權選項	CC2000TN (Tiny Pack: 1 Primary/32 Nodes). CC2000XL (Extra Lite Pack: 1 Primary, 64 Nodes). CC2000LE (Lite Pack: 1 Primary, 128 Nodes). CC2000LS (Lite Plus Pack: 1 Primary, 256 Nodes). CC2000SD (Standard Pack: 1 Primary/1 Secondary, 512 Nodes). CC2000PS (Plus Pack: 1 Primary/5 Secondary, 2048 Nodes). CC2000PM (Premium Pack: 1 Primary/9 Secondary, 5120 Nodes). CC2000PL (Platinum Pack: 1 Primary/15 Secondary, Unlimited Nodes). CC2000MX (Maximum Pack: 1 Primary/31 Secondary, Unlimited Nodes).
授權附加	CCS1 (Add-on 1 Secondary Server License). CCN1 (Add-on 1 Node License). CCN10 (Add-on 10 Nodes License). CCN50 (Add-on 50 Nodes License). CCN100 (Add-on 100 Nodes License). CCN500 (Add-on 500 Nodes License). CCN1000 (Add-on 1000 Nodes License). CCN10000 (Add-on 10000 Nodes License). CCNU (Add-on unlimited Nodes License).
硬體需求	CPU: Pentium 4, 2.60 GHz (含) 以上 記憶體 : 1GB 儲存硬碟 : 500MB (含) 以上 乙太網路 : Giga LAN
包裝明細	1x CC2000 USB License Key 1x 軟體光碟 CD
附註	** 最新版 Chrome 瀏覽器將不再支援 Java。 因此 CC2000 將不支持版本 42 或未來的 Chrome 瀏覽器更新版。

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.