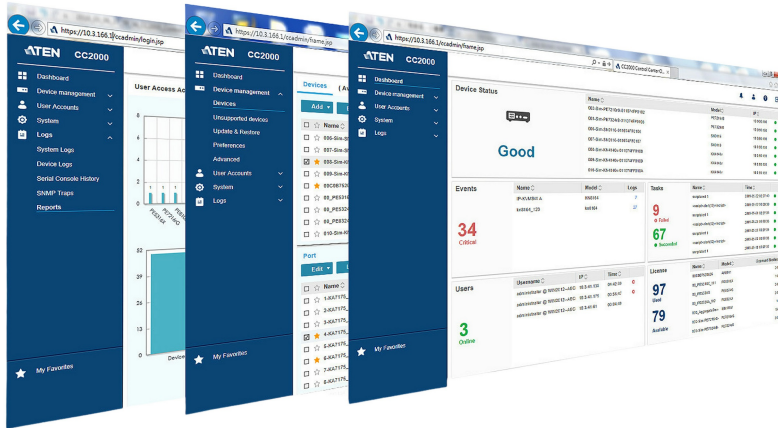


## CC2000 3.0

### 集中管理軟體



**CC2000** 管理軟體，是ATEN 專為各產業之IT 管理團隊所設計的全方位集中式管理解決方案。透過登入單一入口，管理者即可於本地端或遠端管理IT 基礎設施。**CC2000** 同時具備頻內及頻外存取功能，方便使用者管理網路架構內所有的IT 設備，包括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、以及其他第三方設備，例如嵌入式服務處理器（embedded Service Processor）、刀鋒伺服器、服務處理器、與虛擬伺服器）。全新改版的**CC2000** 支援HTML5 使用者介面，打造了更流暢、直覺易用的操作體驗，大幅提升管理效率。

**CC2000** 將重要資訊彙整於其簡潔有序的使用者介面中，並提供以工作任務為導向的瀏覽模式與清楚明瞭的選單，讓IT 管理者輕鬆存取、設定與管理設備。在創造更直覺的使用者經驗的同時，亦顯著提升IT 架構管理之彈性及方便性。

**CC2000** 的總覽頁面以儀表板(Dashboard) 的方式呈現系統概況，將裝置狀態、事件、任務執行狀態、線上使用者與已授權的節點使用情況等重要資訊整合至單一介面，協助管理者隨時掌握狀況，以最有效率的方式來進行設備管理與監控。透過檢視設備狀態和事件之資訊，管理者可即時了解設備之狀況，並獲得相關的事件日誌紀錄。系統亦會傳送通知訊息，告知管理者任務執行之結果。管理者亦能檢視線上使用者之詳細資訊，一旦發現任何異常登入，可立即中斷連線。完善的通知機制能讓 IT 人員能在異常或緊急事件發生時，快速做出反應，進行故障排除。

**CC2000** 專利的畫面同步分割模式(Panel DynaArray™) 讓IT 管理員可在同一個螢幕瀏覽來自不同Over-IP KVM 連接埠的畫面輸出。IT 管理員者可選擇要輸出到畫面之設備影像來源與顯示模式。只要簡單移動滑鼠游標至畫面並點選，即可存取與控管設備。

採用Primary/Secondary 架構的**CC2000** 管理軟體擁有完善的備援(Redundancy) 機制。當主要**CC2000** 伺服器發生故障時，備援的次要伺服器可快速接管工作任務，繼續提供使用者所需之服務，直到主伺服器回復正常運作。備援機制能確保 **CC2000** 系統服務不中斷，確保您能隨時隨地順利的管理所有設備。

**CC2000** 是一套安全且可靠的集中式系統管理解決方案，能滿足 IT 管理者在集中管理與監控之需求，非常適合部署在資料中心、機房環境中。

## 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，例如：嵌入式服務處理器 (Service Processor)、刀峰伺服器與虛擬伺服器等等
- 支援流暢易用的 HTML5 使用者介面，提升管理作業之效率
- 集中化儀表板 (Dashboard) 提供資訊總覽，一目了然呈現裝置、事件、任務執行狀態、線上使用者與已授權的節點使用情況等重要資訊
- 提供彈性的遠端連線登入至 Redfish (iDRAC8/iLO5)、Dell iDRAC5/6/8、HP iLO2/3/5、IBM RSA II、Dell CMC、IBM AMM、HP OA、IPMI、IMM 等服務處理器，亦支援登入使用 RDP、VNC、SSH 或 Telnet 之通訊設定的 IT 裝置
- 支援存取與控制虛擬基礎架構包括 VMware vSphere 5.5/6.0/6.5/6.7、Windows Server 2008、2012 & 2016 以及 Citrix XenServer 6.5
- 支援 APC PDU 電源管理 (AP79xx、AP89xx、AP86xx)
- 支援集中式認證及授權，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
- 軍用級 (AES 256-bit) 資料加密設計，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
- 強大的密碼保護機制，提升使用者帳號的安全性
- 透過系統日誌協定 (Syslog)，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
- 訊息中心 (Message Center) — 能即時通知重要系統事件及寄送內部系統訊息給特定使用者
- 滑鼠動態同步技術 (Mouse DynaSync) - 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
- 快速存取與裝置管理—可將最近存取過的裝置加入最近存取 (Recent) 和我的最愛 (My Favorites) 列表，方便快速存取
- 線上聊天功能—透過即時通訊，促進使用者間的協同合作，在異常或緊急事件發生時，可快速做出反應
- 支援雙因素行動動態密碼 (Mobile One Time Password) 認證

## 規格

| 相容設備               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KVM over IP 多電腦切換器 | KL1108V, KL1116V, KL1508Ai, KL1516Ai, 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, CN9000, CN9600, CN9950, CS1708i, CS1716i, IP8000 |
| 序列控制端伺服器           | SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108, SN3001, SN3002, SN3001P, SN3002P, SN3401, SN3402, SN3401P, SN3402P, SN3101                                                                                                                                                |
| PDU 電源分配器          | ATEN:<br>PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, PE4104G, EC2004, EC1000.<br>APC:<br>AP79xx, AP89xx, and AP86xx.                                                                                                                                                                |
| 服務處理器              | Redfish, Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 虛擬基礎設施             | VMware vSphere 5.5/6.0/6.5 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+。<br>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。<br>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。<br>IP 及 MAC 位址安全過濾。<br>虛擬媒體安全過濾。<br>可配置的登錄失敗及帳戶鎖定功能。<br>支援由第三方授權簽署的 CA 憑證。<br>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。<br>強大的使用者密碼驗證機制。<br>彈性設定逾時自動登出功能。                                                                                                                                              |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路協定 & IP 工具 | IPv4/IPv6、RDP、VNC、SSH 與 Telnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 檢視器          | JavaClient (JNLP).<br>WinClient (ActiveX).<br>WebClient (HTML5)*.<br>滑鼠動態同步技術 (Mouse DynaSync)<br>畫面分割模式 (Panel array mode, 最高可達64 KVM 連接埠)<br>虛擬媒體.<br>支援Exit macro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 通知機制         | SMTP.<br>SNMP (v1, v2c, v3).<br>Syslog.<br>系統訊息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 任務排程         | CC2000 資料備援<br>CC2000 組態備援<br>裝置韌體升級<br>系統日誌匯出<br>裝置日誌匯出<br>序列控制端伺服器日誌匯出<br>透過 ATEN 電源分配器管理電源開關                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 紀錄           | 系統日誌<br>裝置事件日誌<br>序列控制端伺服器日誌<br>SNMP traps<br>系統日誌報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 伺服器備援機制      | Primary/Secondary 架構<br>1 組 primary 及最多 31 組 secondary 伺服器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 支援的作業系統      | <ul style="list-style-type: none"> <li>支援以下作業系統需 JAVA Runtime Environment (JRE) 8 最新版本<br/>               Windows: 8, 10, server 2008, server 2012, server 2016, or server 2019<br/>               Linux: Redhat Enterprise v7, SUSE Enterprise 9 &amp; 10, Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7</li> <li>支援以下作業系統需 Zulu OpenJDK 8 最新版本<br/>               Windows: 10, server 2016, or server 2019<br/>               Linux: Redhat Enterprise v8.1, Ubuntu 16/20, Fedora 32, CentOS 8.1</li> </ul> |
| 支援的瀏覽器       | Internet Explorer (11),<br>Microsoft Edge (42 或以上版本),<br>Chrome (56 或以上版本),<br>Firefox (60 或以上版本)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 支援多國語言       | English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 其它           | 儀表板 (Dashboard)<br>線上使用者管理<br>網路時間協定 (NTP)<br>雙因素行動動態密碼 (Mobile One Time Password)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 附註           | * WebClient 僅供以下型號使用 (並使用韌體v2.8.274或以上版本):<br>KN2116VA / KN4116VA / KN2124VA / KN4124VA / KN1132V / KN2132VA / KN4132VA / KN8132V / KN2140VA / KN4140VA / KN4164V / KN8164V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 授權           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 基本 (免費)      | 1 Primary/16 Nodes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CC2000<br>USB 授<br>權選項 | CC2000TN (Tiny Pack: 1 Primary/32 Nodes).<br>CC2000XL (Extra Lite Pack: 1 Primary, 64 Nodes).<br>CC2000LE (Lite Pack: 1 Primary, 128 Nodes).<br>CC2000LS (Lite Plus Pack: 1 Primary, 256 Nodes).<br>CC2000SD (Standard Pack: 1 Primary/1 Secondary, 512 Nodes).<br>CC2000PS (Plus Pack: 1 Primary/5 Secondary, 2048 Nodes).<br>CC2000PM (Premium Pack: 1 Primary/9 Secondary, 5120 Nodes).<br>CC2000PL (Platinum Pack: 1 Primary/15 Secondary, Unlimited Nodes).<br>CC2000MX (Maximum Pack: 1 Primary/31 Secondary, Unlimited Nodes). |
| 授權附<br>加               | CCS1 (Add-on 1 Secondary Server License).<br>CCN1 (Add-on 1 Node License).<br>CCN10 (Add-on 10 Nodes License).<br>CCN50 (Add-on 50 Nodes License).<br>CCN100 (Add-on 100 Nodes License).<br>CCN500 (Add-on 500 Nodes License).<br>CCN1000 (Add-on 1000 Nodes License).<br>CCN10000 (Add-on 10000 Nodes License).<br>CCNU (Add-on unlimited Nodes License).                                                                                                                                                                            |
| 硬體需<br>求               | CPU: Pentium 4, 2.60 GHz ( 含 ) 以上<br>記憶體 : 1GB<br>儲存硬碟 : 500MB ( 含 ) 以上<br>乙太網路 : Giga LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 包裝明<br>細               | 1x CC2000 USB License Key<br>1x 軟體光碟 CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 連線圖



**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sihjhih 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.