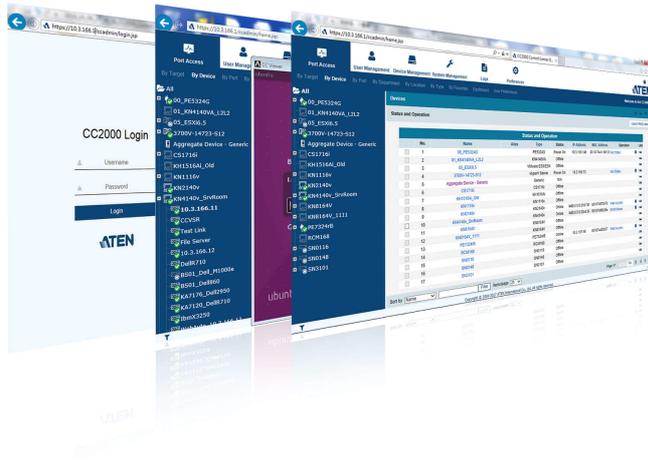


## CC2000

Software di gestione centralizzata



Il software gestionale CC2000 di ATEN, aggiornato con nuove e potenti funzioni come il supporto VMware, fornisce agli amministratori gli strumenti necessari ad accedere e controllare l'intero ambiente data center distribuito. Grazie alla gestione comoda, economica e centralizzata di tutti i dispositivi, il software CC2000 offre agli amministratori il controllo completo dell'infrastruttura informatica remota, ovunque nel mondo.

Se utilizzato insieme a switch KVM over IP, Serial Console Server e dispositivi Power Over the NET™, il software gestionale CC2000 consente agli amministratori di monitorare e controllare da remoto tutti i dispositivi installati, compresi server Blade e macchine virtuali. L'architettura primario-secondario di CC2000 protegge la trasmissione dei dati grazie all'integrazione di fattori di ridondanza come il backup automatico del database dei server primari e secondari e dei dispositivi oltre all'aggiornamento in tempo reale del database. La ridondanza fa sì che in caso di guasto di uno dei server CC2000, il sistema gestionale continui a funzionare, essendo presente un'unità secondaria ridondante che fornisce i servizi necessari fino al ripristino dell'unità primaria. La doppia ridondanza, dove ciascun server secondario può avere il proprio server secondario ridondante, garantisce una gestione senza intoppi di tutti i dispositivi.

La tecnologia brevettata Panel DynaArray™ del CC2000 consente agli amministratori di visualizzare l'uscita di più porte in singoli riquadri nella stessa schermata. In questa modalità, l'uscita video di ciascun dispositivo selezionato appare nel proprio riquadro sullo schermo. Per accedere e gestire il dispositivo, è sufficiente spostare il puntatore del mouse sul riquadro e fare clic.

Una robusta soluzione gestionale centralizzata offre svariati vantaggi:

- Consente di assumere il controllo dall'intera installazione in maniera rapida e semplice attraverso un singolo portale accessibile ovunque nel mondo.
- Consente di reagire più rapidamente alle emergenze mission-critical dei data center.
- Elimina i limiti di distanza della gestione tradizionale della sala server.

## Caratteristiche

- L'accesso singolo consolida la gestione degli switch KVM over IP di ATEN, server console seriali, PDU intelligenti e dispositivi di terze parti in quanto processori di servizio integrati e server fisici e virtuali
- Accesso remoto flessibile mediante i processori di servizio e strumenti IP inclusi Dell iDRAC6, IBM RSA II, HP iLO3, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM e RDP, VNC, SSH e Telnet
- L'infrastruttura virtuale include VMware vSphere 5.5, 6.0, Windows Server 2008, 2012 e 2016, e Citrix XenServer 6.5
- Supporta la gestione di PDU APC (AP79xx, AP89xx e AP86xx)
- Supporta LDAP, AD, Kerberos, RADIUS e TACACS+ per l'autenticazione e l'autorizzazione centralizzata
- Politica centralizzata basata su ruoli per il controllo dei privilegi di accesso dell'utente
- Crittografia di livello militare (AES 256-bit) per un accesso al nodo end-to-end più sicuro
- Controllo degli accessi per concedere o limitare l'accesso dell'utente mediante indirizzo IP o MAC, e conformità SAS 70 per tentativi di accesso non riusciti e blocco configurabili
- Supporta i certificati firmati da autorità di terze parti (CA)
- Crittografia dei dati TLS v1.2 (supporto per AES-256 bit) e certificati RSA 2048-bit per proteggere gli accessi degli utenti da browser
- Supporta l'autenticazione a 2 fattori e una politica rigida per la password utente per migliorare la sicurezza degli account utente ( [Fare clic qui per ulteriori informazioni](#))
- Consolida i registri dagli switch KVM over IP di ATEN, server console seriali e altri dispositivi mediante un protocollo syslog per il controllo
- Supporto virtual media universale per rendere più semplice l'implementazione (montaggio di immagini ISO, avvio o aggiornamento del dispositivo da remoto)
- Supporto notifica eventi mediante e-mail, SNMP (v1, v2c, v3) e Syslog
- Pianificazione attività per il backup e la configurazione di database CC2000, esportazione dei registri e controllo di accensione/spengimento dei dispositivi PDU
- Chat – consente agli utenti di collaborare nella risoluzione dei problemi
- Panel Array Mode – consente agli amministratori di monitorare più uscite video dei server remoti in uno schermo
- Mouse DynaSync – sincronizza automaticamente i movimenti dei cursori del mouse, locale e remoto
- Offre la ridondanza server mediante architettura principale/secondaria per la disponibilità del servizio

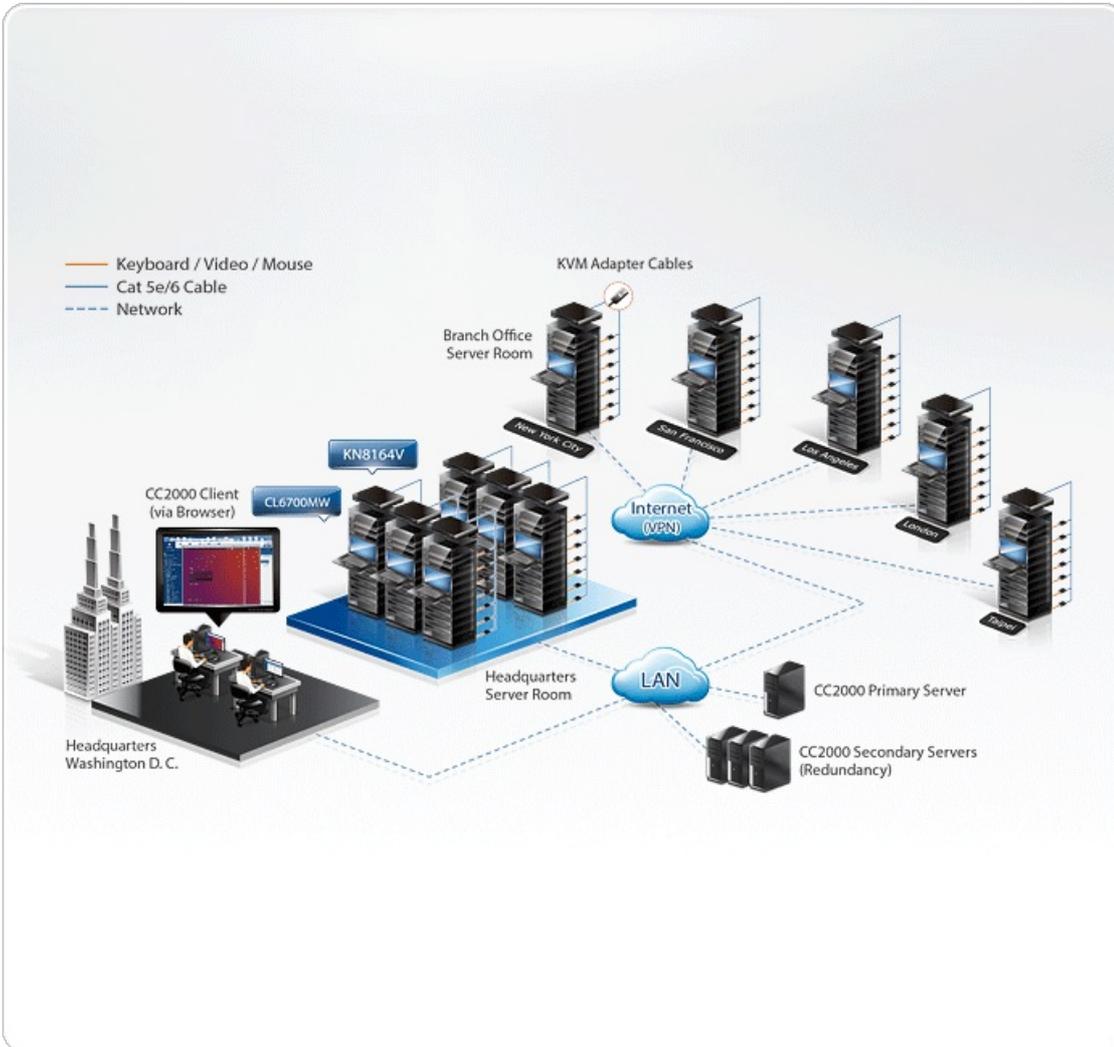
## Specifiche

Apparecchiature compatibili	
Switch KVM over IP	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, CS1708i, CS1716i, IP8000
Server console seriali	SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108, SN3101
PDU	ATEN: PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, EC2004, EC1000. APC: AP79xx, AP89xx, AP86xx.
Processore servizio	Dell iDRAC6, IBM RSA II, HP iLO3, iLO5 Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.
Infrastruttura virtuale	VMware vSphere 5.5, 6.0, 6.5, Windows Server 2008, 2012 & 2016 e Citrix XenServer 6.5.
Autenticazione e autorizzazione	Supporta gli account utente locale, LDAP, AD, Kerberos, RADIUS e TACACS+. Politica basata su ruolo (Super amministratore, Amministratore di sistema, Amministratore dispositivo, Amministratore utente, Utente, Auditor) per il controllo dei privilegi di accesso. Importazione dell'elenco utenti (*.csv) per creare più utenti alla volta.
Sicurezza	Crittografia AES a 256-bit per un accesso al nodo end-to-end più sicuro. Blocco degli indirizzi IP o MAC. Blocco della sicurezza virtual media. Tentativi di accesso non riusciti e lockout configurabili. Supporto per i certificati firmati da autorità di terze parti (CA). Connessione web sicura con i certificati TLS v1.2 e RSA 2048-bit. Autenticazione a 2 fattori. Autenticazione con password utente rigida. Timeout sessione utente configurabile.

Protocollo di rete e strumenti IP	IPv4/IPv6, RDP, VNC, SSH e Telnet.
Visualizzatore	JavaClient (JNLP). WinClient (ActiveX). Mouse DynaSync. Panel Array Mode Virtual Media. Supporto per Exit Macro.
Notifica	SMTP. SNMP (v1, v2c, v3). Syslog. Messaggio di sistema.
Pianificazione attività	Backup del database del CC2000. Backup della configurazione del CC2000. Aggiornamento del firmware del dispositivo. Esportazione dei registri di sistema. Esportazione dei registri dispositivo. Esportazione dei registri server console seriale. Controllo accensione/spegnimento ATEN PDU.
Registri	Registri di sistema. Registri dispositivo. Registri server console seriale. Trap SNMP. Rapporto attività.
Ridondanza server	Architettura principale/secondaria. 1 principale con massimo 31 server secondari.
Sistemi operativi supportati	Windows: 7 o successivo, Server 2008 o Server 2013 Linux: Redhat Enterprise v4, SUSE Enterprise 9 e 10, Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7 *JAVA Runtime Environment (JRE) 8 o superiore necessario per i sistemi operativi precedenti.
Browser supportati	Internet Explorer, Chrome**, Firefox.
Supporto multilingue	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Altro	Chat online. Gestione utenti online. NTP (Network Time Protocol). Connessione PPP.
Licenza	
Base (gratuito)	1 principale/16 nodi.
Opzioni licenza USB CC2000	CC2000TN (Pacchetto Tiny: 1 principale/32 nodi). CC2000XL (Pacchetto Extra Lite: 1 principale, 64 nodi). CC2000LE (Pacchetto Lite: 1 principale, 128 nodi). CC2000LS (Pacchetto Lite Plus: 1 principale, 256 nodi). CC2000SD (Pacchetto standard: 1 principale/1 secondario, 512 nodi). CC2000PS (Pacchetto Plus: 1 principale/5 secondari, 2048 nodi). CC2000PM (Pacchetto Premium: 1 principale/9 secondari, 5120 nodi). CC2000PL (Pacchetto Platinum: 1 principale/15 secondari, nodi illimitati). CC2000MX (Pacchetto Maximum: 1 principale/31 secondari, nodi illimitati).

Add-on di sistema	CCS1 (Licenza add-on per 1 server secondario). CCN1 (licenza add-on per 1 nodo). CCN10 (Licenza add-on per 10 nodi). CCN50 (Licenza add-on per 50 nodi). CCN100 (Licenza add-on per 100 nodi). CCN500 (Licenza add-on per 500 nodi). CCN1000 (Licenza add-on per 1000 nodi). CCN10000 (Licenza add-on per 10000 nodi). CCNU (Licenza add-on per nodi illimitati).
Requisiti hardware minimi	CPU: Pentium 4, 2,60 GHz o superiore Memoria: 1 GB Disco rigido: 500 MB o più di spazio libero Ethernet: Giga LAN
Contenuti della confezione	1 x Chiave di licenza USB CC2000 1 x CD software
Nota	TBD
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo e plastica
Peso	0.01 kg ( 0.02 lb )
Dimensioni (L x P x A)	8.46 x 2.77 x 1.37 cm (3.33 x 1.09 x 0.54 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



**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.