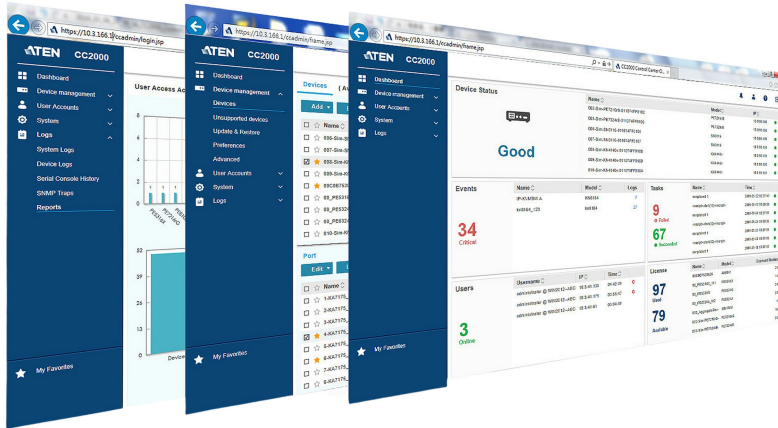


CC2000 3.0

Software di gestione centralizzata



Provalo adesso!

Il Software di gestione centralizzata [CC2000](#) di ATEN offre ai team IT in ogni settore una soluzione completa che consente la gestione centralizzata dell'infrastruttura IT locale e globale tramite una singola porta. Il software consolida la gestione di tutti gli switch KVM over IP, server console seriali, PDU ATEN e dispositivi di terze parti come i processori di servizi integrati, inclusi i server blade, i server fisici e virtuali per la gestione in-band e out-of-band. Il nuovo [CC2000](#) offre una interfaccia solida e facile da usare che rende la gestione del sistema più efficiente e produttiva.

Grazie a un'interfaccia web basata su HTML 5 semplice e intuitiva, il CC2000 3.0 offre una migliore esperienza utente e usabilità avanzata. Utilizzando i dati consolidati, la navigazione basata sulle attività e menu semplificati, gli amministratori possono accedere, configurare e gestire in modo semplice tutte le apparecchiature IT.

Il CC2000 3.0 presenta inoltre un portale consolidato, il Dashboard, per aiutare il personale IT a ottenere rapidamente una comprensione completa di tutte le informazioni importanti e completare le attività di monitoraggio con il minimo sforzo e tempo. Il Dashboard visualizza una panoramica immediata dello stato del dispositivo, degli eventi del dispositivo, dei risultati delle attività, degli utenti online e dell'utilizzo dei nodi concessi in licenza. Usando le sezioni stato del dispositivo ed eventi del dispositivo, gli amministratori possono ricevere notifiche immediate sulla condizione dei dispositivi collegati, oltre a ricevere rapidamente i log importanti generati. La sezione risultati dell'attività offre messaggi importanti sulle operazioni con esito positivo o negativo. Gli amministratori possono inoltre visualizzare i dettagli sugli utenti attualmente collegati e terminare sessioni utente sospette. Le funzionalità migliorate del Dashboard aiutano gli utenti a gestire e correggere in modo tempestivo i problemi.

La modalità Panel DynaArray™ brevettata del CC2000 3.0 consente agli amministratori di visualizzare l'uscita di più porte in singoli pannelli sullo stesso schermo. La configurazione del pannello può combinare le porte da diversi dispositivi KVM over IP e offrire agli amministratori la possibilità di scegliere quali dispositivi monitorare e come visualizzare le porte sullo schermo. È possibile accedere e gestire le porte facendo clic sul pannello in cui sono visualizzate.

Il Software di gestione centralizzata CC2000 3.0 utilizza l'architettura primario-secondario per offrire la ridondanza del servizio. Quando il server CC2000 3.0 primario è inattivo, il sistema di gestione CC2000 3.0 continuerà a funzionare poiché una delle unità secondarie può offrire i servizi di gestione necessari fino a quando l'unità primaria torna online. Questa funzione garantisce la possibilità di accedere a tutti i dispositivi ovunque sia necessario.

Con l'aiuto del CC2000 3.0, gli utenti possono gestire e correggere in modo tempestivo ed efficiente i problemi. In quanto soluzione di gestione del sistema sicura e centralizzata, il software CC2000 3.0 soddisfa i requisiti degli amministratori IT per la gestione centralizzata e il monitoraggio semplificato, offrendo il controllo completo dei centri dati, sale server e filiali a prescindere da dove sono distribuiti.

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
- Interfaccia utente intuitiva con HTML5 per offrire un'esperienza utente semplificata
- Il portale Dashboard immediato visualizza una panoramica immediata dello stato del dispositivo, degli eventi del dispositivo, dei risultati delle attività, degli utenti online e dell'utilizzo dei nodi concessi in licenza
- Accesso remoto flessibile ai processori di servizi inclusi Redfish (iDRAC8/iLO5), Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM o apparecchiature IT utilizzando gli strumenti IP RDP, VNC, SSH, e Telnet
- Supporta l'accesso e il controllo degli ambienti virtualizzati tramite VMware vSphere 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016, 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 delle politiche centralizzate basate su ruoli per il controllo dei privilegi di accesso dell'utente
- Crittografia a livello militare (AES 256-bit) per l'accesso sicuro al nodo end-to-end
- Controllo dell'accesso per consentire o limitare l'accesso degli utenti 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 una rigida politica sulla password utente per migliorare la sicurezza degli account utente
- Consolida i registri dagli switch KVM over IP di ATEN, server console seriali e altri dispositivi mediante un protocollo syslog per il controllo
- Supporto multimediale virtuale universale per rendere più semplice l'implementazione del software (montaggio di immagini ISO, avvio o aggiornamento da remoto del dispositivo)
- Supporto di notifica degli eventi mediante e-mail, SNMP (v1, v2c, v3) e Syslog
- Pianificazione delle attività per il backup di database e configurazione CC2000 3.0, esportazione di log, e controllo di accensione/spegnimento dei dispositivi PDU
- Casella messaggi: mostra i messaggi di sistema interni o i log importanti di cui possono essere visualizzati tutti i dettagli con un solo clic.
- 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 ridondanza per server tramite l'architettura primario/secondario per la disponibilità dei servizi
- Gestione e accesso rapidi al dispositivo: Recenti e Preferiti per un elenco di dispositivi visualizzati di recente e un elenco di dispositivi preferiti.
- Chat online: comunicazione immediata e collaborazione tra utenti (ad esempio risoluzione rapida dei problemi)
- Supporta l'autenticazione MOTP (Mobile One Time Password)

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, CN9000, CN9600, CN9950, 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 e AP86xx.
Processore servizio	Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, Redfish, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.
Infrastruttura virtuale	VMware vSphere 5.5/6.0/6.5/6.7 Windows Server 2008/2012/2016 e Citrix XenServer 6.5.
Autenticazione e autorizzazione	Supporta gli account utente locali, LDAP, AD, Kerberos, RADIUS e TACACS+. Politica basata su ruolo (Super amministratore, Amministratore di sistema, Amministratore dispositivo, Amministratore utente, Utente, Revisore) 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 riuscito 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 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). WebClient (HTML5)*. Mouse DynaSync. Modalità anteprima multipla (fino a 64 porte KVM). Media virtuali. Supporto per macro di uscita.
Notifica	SMTP. SNMP (v1, v2c, v3). Syslog. Messaggio di sistema.
Pianificazione attività	Backup database CC2000. backup configurazione CC2000. Aggiornamento firmware dispositivo. Esportazione log di sistema. Esportazione log dispositivo. Esportazione log server console seriale. Controllo accensione/spegnimento ATEN PDU.
Registri	Log di sistema. Log dispositivo. Log server console seriale. Trap SNMP. Rapporto attività.
Ridondanza server	Architettura primaria/secondaria. 1 primario con massimo 31 server secondari.
Sistemi operativi supportati	- Sistemi operativi supportati con JAVA Runtime Environment (JRE) 8 Windows: 8, 10, server 2008, server 2012, server 2016, o server 2019 Linux: Redhat Enterprise v7, SUSE Enterprise 9 & 10, Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7 - Sistemi operativi supportati con Zulu OpenJDK 8 Windows: 10, server 2016, o server 2019 Linux: Redhat Enterprise v8.1, Ubuntu 16/20, Fedora 32, CentOS 8.1
Browser supportati	Internet Explorer (11), Microsoft Edge (42 o successivo), Chrome (56 o successivo), Firefox (60 o successivo).
Supporto multilingue	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Altro	Dashboard Gestione utenti online. NTP (Network Time Protocol). MOTP (Mobile One Time Password)
Nota	* WebClient è solo per i seguenti modelli (con firmware v2.8.274 o superiore): KN2116VA / KN4116VA / KN2124VA / KN4124VA / KN1132V / KN2132VA / KN4132VA / KN8132V / KN2140VA / KN4140VA / KN4164V / KN8164V
Licenza	

Base (gratuito)	1 primario/16 nodi.
Opzioni licenza USB CC2000	CC2000TN (Pacchetto Tiny: 1 primario/32 nodi). CC2000XL (Pacchetto Extra Lite: 1 primario/64 nodi). CC2000LE (Pacchetto Lite: 1 primario/128 nodi). CC2000LS (Pacchetto Lite Plus: 1 primario/256 nodi). CC2000SD (Pacchetto standard: 1 primario/1 secondario, 512 nodi). CC2000PS (Pacchetto Plus: 1 primario/5 secondari, 2048 nodi). CC2000PM (Pacchetto Premium: 1 primario/9 secondari, 5120 nodi). CC2000PL (Pacchetto Platinum: 1 primario/15 secondari, nodi illimitati). CC2000MX (Pacchetto massimo: 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 1.000 nodi). CCN10000 (Licenza add-on per 10.000 nodi). CCNU (Licenza add-on per nodi illimitati).
Requisiti hardware minimi	CPU: Pentium 4, 2,60 GHz o superiore Memoria: 1GB Disco rigido: 500MB o più di spazio libero Ethernet: Giga LAN
Contenuti della confezione	1 x chiave licenza USB CC2000 1 x CD software

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.