

RCM416VA

Console LCD con switch KVM over IP a 16 porte multi-interfaccia Cat 5 per 1 utente locale/4 remoti con accesso condiviso



La serie RCM di console LCD con switch KVM over IP RCM416VA offre accesso locale e remoto via IP agli utenti per monitorare e accedere all'intero data center tramite una rete. La serie RCM offre una risoluzione video FHD superiore fino a 1920 x 1200, trasmissioni di media virtuali a doppia velocità, FIPS 140-2 con standard di sicurezza di livello 1 utilizzando un modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 integrato. Dotata di doppia scheda NIC integrata, la serie RCM è progettata per garantire l'affidabilità e la disponibilità dell'accesso remoto a tutti i server. È possibile accedere in remoto alla serie RCM tramite WinClient / JavaClient* da una console in una posizione separata per la gestione e il funzionamento.

La serie RCM è compatibile con la console KVM over IP di ATEN, la serie KA82. La serie KA82 è una console autonoma che sostituisce PC o NB, consentendo agli utenti di accedere, monitorare e controllare in remoto tutti i server collegati a più dispositivi della serie RCM di ATEN con una sicurezza impenetrabile contro le minacce dei virus. È particolarmente adatta per ambienti in cui non è consentito l'uso di PC. Inoltre, la serie RCM funziona con i sistemi di gestione remota dell'alimentazione PDU di ATEN dall'interfaccia utente degli switch KVM over IP.

Integrata con l'esclusiva API RCM di ATEN, la serie RCM offre funzionalità OCR ottimali e integrazione e automazione del sistema personalizzabili. Inoltre, utilizzando il [RCMMS](#) (Software di gestione RCM), una piattaforma di gestione intuitiva e centralizzata dotata di Panel Array, gli utenti possono gestire, monitorare e controllare contemporaneamente fino a centinaia di dispositivi RCM.

Per garantire una connettività senza interruzioni, la serie RCM è dotata di doppia LAN e doppia alimentazione per mantenere il funzionamento della linea di produzione fluido ed efficiente.

Nel complesso, la serie RCM offre una gestione completa del sistema in diverse strutture, riducendo il numero di operatori necessari in loco per minimizzare lo spazio richiesto e massimizzare l'efficienza del personale. Grazie all'accesso over-IP che elimina la necessità di spostare fisicamente la soluzione KVM legacy su ciascuna unità malfunzionante, fornendo agli utenti la possibilità di acquisire i dati dallo schermo del dispositivo per la raccolta dei dati e l'analisi OCR diretta, e utilizzando API per applicazioni di integrazione software, è una soluzione eccezionale per linee di produzione high-tech che richiedono una gestione dei server over-IP durevole e affidabile.

Nota:

Per una gestione e un controllo più affidabili, si consiglia di utilizzare l'app WinClient o JavaClient. Le prestazioni e l'utilizzo possono variare a seconda della configurazione hardware dell'utente. Sono richiesti almeno 8 GB di RAM, una CPU dual core e una scheda grafica che supporti OpenGL. Si prega inoltre di assicurarsi che il browser sia aggiornato all'ultima versione.



Caratteristiche

• Funzionalità esclusive RCM

- Supporta API RCM integrate in esclusiva con varie funzioni, come OCR, per integratori di sistemi
- Supporta [RCMMS](#) per un pannello array personalizzabile che consente agli operatori di monitorare tutte le macchine contemporaneamente
- Supporta ATEN Access Control Box per abilitare/disabilitare in loco i privilegi di controllo remoto*
- Notifica nella barra del titolo OSD: avvisa immediatamente gli utenti in caso di eventi urgenti*
- Priorità console locale – assegna alla console locale la priorità rispetto alle console remote per l'accesso al server collegato*
- Supporta pannello touch RS-232 e USB per un controllo facile e intuitivo*

Nota: queste funzioni RCM esclusive sono supportate quando si lavora con il modulo adattatore KVM – [KA7174](#).

• Hardware

- Console USB portatile (LUC) – una porta USB dedicata si collega direttamente a un laptop per un facile utilizzo della console
- 4 bus separati per l'accesso KVM remoto su IP
- Due schede NIC 10/100/1000 Mbps per LAN ridondante o funzionamento con due IP
- Supporto server blade
- Supporta connettività PS/2, USB, Sun Legacy e seriale (RS-232)
- Ambienti server multiplatforma: dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Audio abilitato

- Doppia alimentazione
- Risoluzione video fino a 1920 x 1200 a 60 Hz; profondità di colore a 24 bit

• Gestione

- Integrazione con il software di registrazione video [CCVSR](#) di ATEN
- Supporta 64 account utente e consente l'accesso simultaneo di un massimo di 32 utenti per il controllo e la gestione
- Ventola Green IT: regolazione automatica della velocità in base alla temperatura
- Registrazione degli eventi e server di log basato su Windows
- Notifica degli eventi: supporta la notifica tramite e-mail SMTP, trap SNMP e SMS (con dispositivi mobili aggiuntivi)
- Destinazione degli eventi: i registri degli eventi vengono salvati sul server di log, sul server Syslog e su un'unità USB
- Firmware aggiornabile
- Accesso fuori banda – supporto modem dial-in/dial-out/dial-back
- ID adattatore – memorizza le informazioni sulla porta consentendo agli amministratori di riposizionare i server su porte diverse, senza dover riconfigurare gli adattatori e gli switch
- Modalità di condivisione delle porte – consente a più utenti di accedere contemporaneamente a un server
- Supporta console LCD con switch KVM over IP ATEN (serie KA82xx)
- L'associazione dell'alimentazione consente di associare le porte KVM dello switch alle prese di alimentazione delle PDU ATEN per la gestione remota dell'alimentazione
- Supporta IPv4, IPv6

• Interfaccia intuitiva

- Modalità anteprima multipla™ – monitora tutte le porte in uno schermo a griglia (sia schermi locali che remoti)
- La console locale, basata su browser e le GUI AP offrono un'interfaccia multilingue unificata per ridurre al minimo i tempi di formazione degli utenti e aumentare la produttività
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux e Sun)
- Supporto multi-browser – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera e Netscape
- GUI basata su browser in tecnologia Web pura – consente agli amministratori di eseguire attività amministrative senza software preinstallato (ad es. Java)
- Supporta l'accesso KVM-over-IP ottimizzato per il web con visualizzatore HTML5 WebClient: gli utenti possono accedere in remoto a tutti i server e PC collegati senza installare Java o plug-in del browser
- Gli utenti possono avviare più sessioni desktop remote virtuali per controllare più server durante lo stesso accesso
- Desktop remoto virtuale a schermo intero o ridimensionabile e scalabile
- Broadcast tastiera/mouse: i segnali della tastiera e del mouse possono essere duplicati simultaneamente su tutti i server
- Sincronizzazione video con la console locale: le informazioni EDID del monitor della console locale sono memorizzate sull'adattatore KVM per ottimizzare la risoluzione dello schermo

• Sicurezza

- Sicurezza di alto livello: supporta gli standard di sicurezza FIPS 140-2 livello 1 che utilizzano un modulo crittografico OpenSSL integrato certificato FIPS 140-2 (certificati n. 1747, n. 2398, n. 2473).
- Supporto per l'autenticazione remota: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Supporta la crittografia dei dati TLS 1.2 e certificati RSA a 2048 bit per proteggere l'accesso degli utenti dal browser
- Il design flessibile della crittografia consente agli utenti di scegliere qualsiasi combinazione di DES a 56 bit, 3DES a 168 bit, AES a 256 bit, RC4 a 128 bit o casuale per la crittografia indipendente dei dati di tastiera/mouse, video e media virtuali
- Supporto per filtro IP/MAC
- Autorizzazioni configurabili per utenti e gruppi per l'accesso e il controllo del server
- Utilità di creazione CSR automatizzata e autenticazione certificati CA di terze parti

• Media virtuali

- I media virtuali migliorano le prestazioni di trasmissione dei dati, ideali per il trasferimento di file, l'applicazione di patch al sistema operativo, l'installazione di software e i test diagnostici
- Funziona con server abilitati USB a livello di sistema operativo e BIOS
- Supporta unità DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi per PC e immagini ISO

• Desktop remoto virtuale

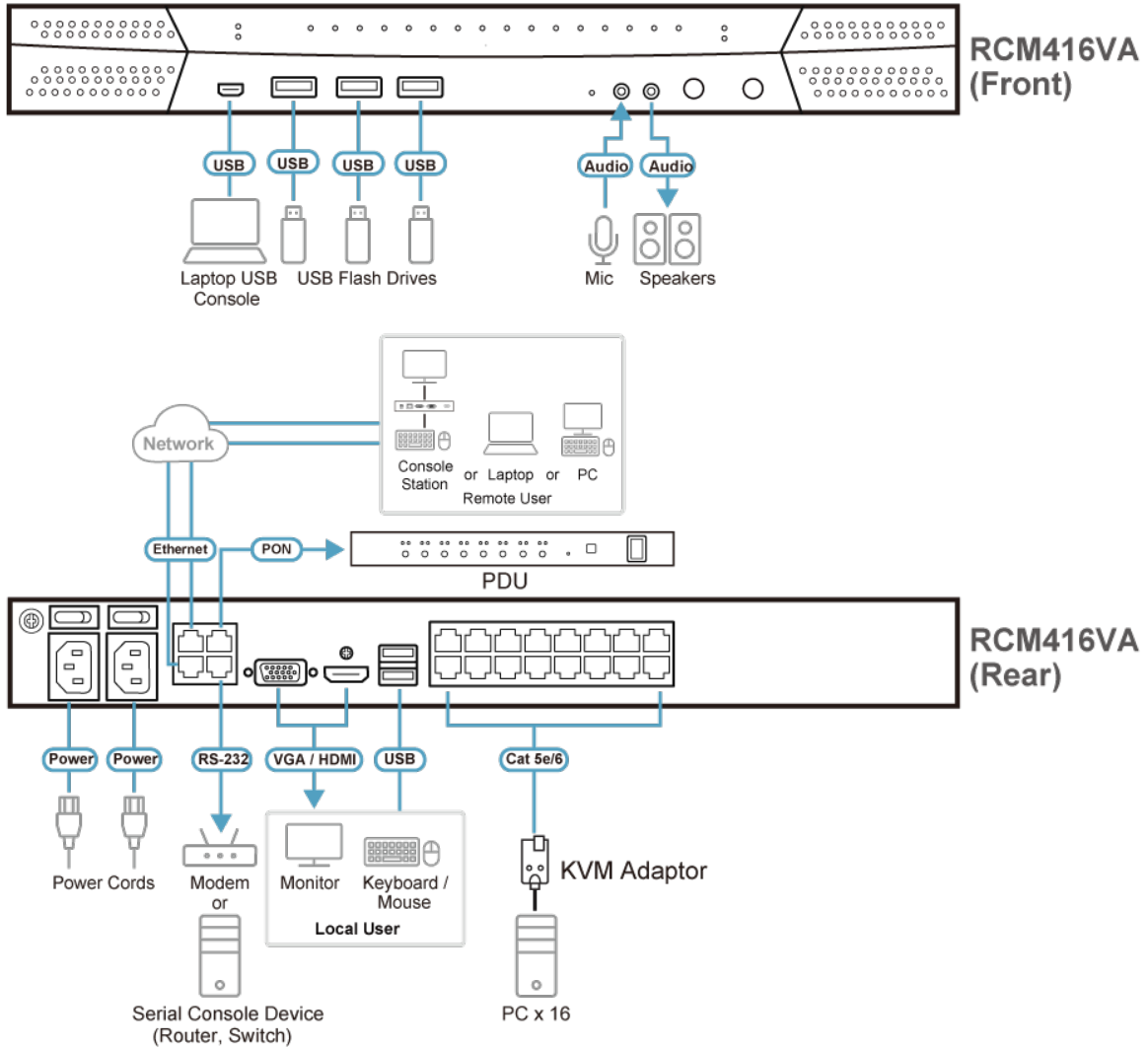
- È possibile regolare la qualità video, come la profondità del colore monocromatico, le impostazioni di soglia e rumore, l'incremento/riduzione della larghezza di banda per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati
- Mouse DynaSync™: sincronizza automaticamente i movimenti del mouse locale e remoto
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Accesso a livello di BIOS per la risoluzione dei problemi

Specifiche

Collegamenti console	
Locale	1 (Condivisione)
Remoto	4
Collegamenti del computer	
Diretto	16
Seleziona porta	Pulsanti, tasti di scelta rapida, interfaccia grafica utente

Connettori	
Porte console	2 x porte USB tipo A femmina (bianche) 1 x porta HDMI femmina (nera) 1 x porta VGA HDB-15 (blu)
Porta USB	3 x USB tipo A femmina
Audio	2 x jack audio femmina
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x USB Mini-B femmina
Porte KVM	16 x RJ-45 femmina
Seriale	1 x RJ-45 femmina
PON	1 x RJ-45 femmina
Porte LAN	2 x RJ-45 femmina
Alimentazione	2 x IEC 60320/C14
Switches	
Seleziona porta	2 x pulsanti
Ripristino	1 x pulsante semi-incassato
Alimentazione	2 x interruttori a bilanciere
LED	
Online / Selezionato	16 (verde/arancione)
Collegamento 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (rosso/arancione/verde)
Alimentazione	2 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	PS/2; USB
Video	
Locale	1920 x 1200 @ 60Hz
Remoto	1920 x 1200 @ 60Hz
Intervallo di scansione	1 – 255 sec.
Carico potenza ingresso	100–240V~ ; 50-60Hz; 1A
Consumo	AC110V:44W:260BTU/h AC220V:42.9W:254BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	5.19 kg (11.43 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 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.