

RCMVGA101

Switch KVM over IP VGA a singola porta per 1 accesso condiviso locale/remoto



Lo Switch KVM over IP VGA RCMVGA101 a singola porta è un dispositivo KVM progettato esclusivamente per applicazioni di linea di produzione, che è in grado di garantire l'accesso video, audio, mouse e tastiera, e media virtuali di una workstation in una linea di produzione a una console locale e remota per una gestione comoda. Supportando entrambe le interfacce USB e PS/2 (tastiera e mouse), l'RCMVGA101 è compatibile non solo con le workstation moderne, ma anche con i sistemi legacy e i server di vecchia generazione. Supporta anche microfono e altoparlanti per console locali e remote.

Integrato con l'esclusiva API RCM di ATEN e dotato di un processore grafico FPGA, l'RCMVGA101 offre una funzionalità OCR ottimale e un'automazione e integrazione di sistema personalizzabile. Inoltre, utilizzando l'[RCMMS](#) (RCM Management Software), una piattaforma di gestione centralizzata e intuitiva con anteprima multipla, gli utenti possono gestire, monitorare e controllare fino a centinaia di dispositivi RCM contemporaneamente.

Per migliorare le sue capacità applicative della linea di produzione, l'RCMVGA101 dispone di supporto per touch panel USB/RS-232, notifica della barra del titolo OSD e priorità della console locale. Inoltre, supporta la Scatola di controllo dell'accesso ATEN (2XRT-0015G) per abilitare o disabilitare on-site il privilegio del controllo remoto.

Per un funzionamento user-friendly, è stata progettata una porta mini USB sul pannello frontale come porta (LUC) Console USB portatile. Collegando semplicemente un laptop alla porta LUC, gli utenti possono accedere a qualsiasi computer collegato allo switch per una facile gestione on-site. Ciò significa che, per la manutenzione ordinaria, non sono necessari monitor, tastiera e mouse aggiuntivi a livello locale. Inoltre, la funzione Media virtuali dell'RCMVGA101 permette all'utente di eseguire test diagnostici, trasferimenti di file o applicare aggiornamenti e patch di OS/applicazioni da una console remota.

Per garantire una connettività istantanea, l'RCMVGA101 è dotato di doppia LAN e doppia alimentazione per mantenere il funzionamento della linea di produzione regolare ed efficiente.

Nel complesso, l'RCMVGA101 offre una gestione completa del sistema attraverso diverse strutture e riduce il numero di operatori per minimizzare i requisiti di spazio e massimizzare l'efficienza del personale. Il suo accesso over-IP elimina la necessità di spostare fisicamente la soluzione KVM legacy su ogni unità malfunzionante. Inoltre, offre agli utenti la possibilità di catturare i dati dello schermo del dispositivo per la raccolta dei dati e l'analisi OCR diretta, e di utilizzare le API per le applicazioni di integrazione software. Pertanto, si tratta di una soluzione eccezionale per le linee di produzione high-tech che richiedono una gestione server over-IP durevole e affidabile.

Caratteristiche

• Funzionalità RCM esclusive

- Supporta la Scatola di controllo dell'accesso ATEN per abilitare o disabilitare on-site il privilegio del controllo remoto
- Supporta l'[RCMMS](#) per un'anteprima multipla personalizzabile che permette agli operatori di monitorare simultaneamente tutte le macchine
- Supporta esclusivamente API RCM integrate con varie funzioni, come l'OCR, per gli integratori di sistema
- Notifica della barra del titolo OSD - notifica istantaneamente gli utenti in caso di eventi urgenti
- Priorità della console locale - dà alla console locale la priorità sulle console remote per accedere al server collegato
- Supporta i dati seriali RS-232 per un controllo flessibile
- Supporta il touch panel RS-232 e USB per un controllo facile e intuitivo

• Hardware

- Design compatto e sottile per un'ottimizzazione dell'uso dello spazio
- Fornisce un processore grafico FPGA per una migliore qualità dell'immagine e un throughput fps (fotogrammi al secondo) migliorato per una risposta video nitida
- Conforme agli standard DTE/DCE RS-232 per il controllo seriale
- Fornisce capacità over-IP agli Switch KVM VGA che non dispongono di funzionalità over-IP integrata*
- La console locale fornisce supporto tastiera e mouse USB**
- Una porta mini USB sul pannello frontale fa da porta (LUC) Console USB portatile

- Due NIC 10/100/1000 Mbps per LAN ridondante o funzionamento a doppio IP
- Doppia alimentazione per il backup di potenza
- Supporta ambienti server multiplatforma: Dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Supporto media virtuali
- Alta risoluzione video - fino a 1920 x 1200 a 60 Hz per console locali e remote
- Supporto audio - microfono e altoparlanti supportati su entrambe le console locali e remote
 - *Quando si collegano gli switch KVM, alcune funzioni dell'RCMVGA101 potrebbero non essere supportate (Per esempio, alcuni switch non supportano i media virtuali).
 - **L'utilizzo di tastiere/mouse con funzioni dipendenti dal sistema operativo e non progettate per Windows può presentare problemi di compatibilità.

• Gestione

- Fino a 64 account utente - fino a 32 utenti possono condividere il controllo simultaneamente
- Gestione diritti di accesso console
- Funzione di fine sessione - gli amministratori possono terminare le sessioni in corso
- Registrazione eventi e supporto Server log basato su Windows
- Registrazione eventi - l'RCMVGA101 può registrare tutti gli eventi e scriverli in un database ricercabile
- Supporta la notifica istantanea di eventi critici del sistema via e-mail, Trap SNMP e Syslog
- Firmware aggiornabile tramite accesso remoto
- Accesso tramite visualizzatore seriale integrato o tramite software di terze parti (come PuTTY) per sessioni Telnet e SSH
- Supporto Fuori banda - accessibile attraverso porta seriale utilizzando una connessione dial-up
- La modalità Condivisione porta permette a più utenti di accedere a un server simultaneamente
- La modalità di condivisione locale/remota garantisce comodamente privilegi della console condivisi o esclusivi
- Integrazione con il software di registrazione video [CCVSR](#) ATEN
- Supporta la Stazione console KVM over IP ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS - permette la mappatura di un indirizzo IP dinamico assegnato da un server DHCP a un nome host
- Supporta l'esportazione/importazione di account utente e impostazioni di configurazione
- Permessi di accesso al browser - funzione di sicurezza extra per consentire/non consentire l'accesso a browser/http/https
- Supporta IPv6

• Interfaccia facile da usare

- Le GUI basate su browser e AP offrono un'interfaccia unificata multilingue per ridurre al minimo il tempo di formazione degli utenti e aumentare la produttività
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interfaccia utente basata su browser in pura tecnologia Web permette agli amministratori di eseguire attività amministrative senza i requisiti del pacchetto software Java preinstallato
- Desktop remoto virtuale a tutto schermo o scalabile e ridimensionabile
- Pannello magico con funzione configurabile per lancio rapido

• Sicurezza avanzata

- Supporto lettore di Smart Card/CAC
- Supporto di autenticazione esterna: Active Directory RADIUS, LDAP, LDAPS e MS
- Supporta la crittografia dei dati TLS 1.2 e i certificati RSA a 2048 bit per proteggere gli utenti che accedono dai browser
- Il design di crittografia flessibile permette 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 media virtuali, video e tastiera/mouse
- Supporta il filtro IP/MAC
- Supporta la protezione con password
- CA privato

• Media virtuali

- Media virtuali consente le applicazioni file, l'installazione di patch del sistema operativo, l'installazione di software e l'esecuzione di test diagnostici
- Funziona con i server abilitati USB a livello di OS e BIOS
- Supporta unità USB 1.1 e USB 2.0 DVD/CD, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO

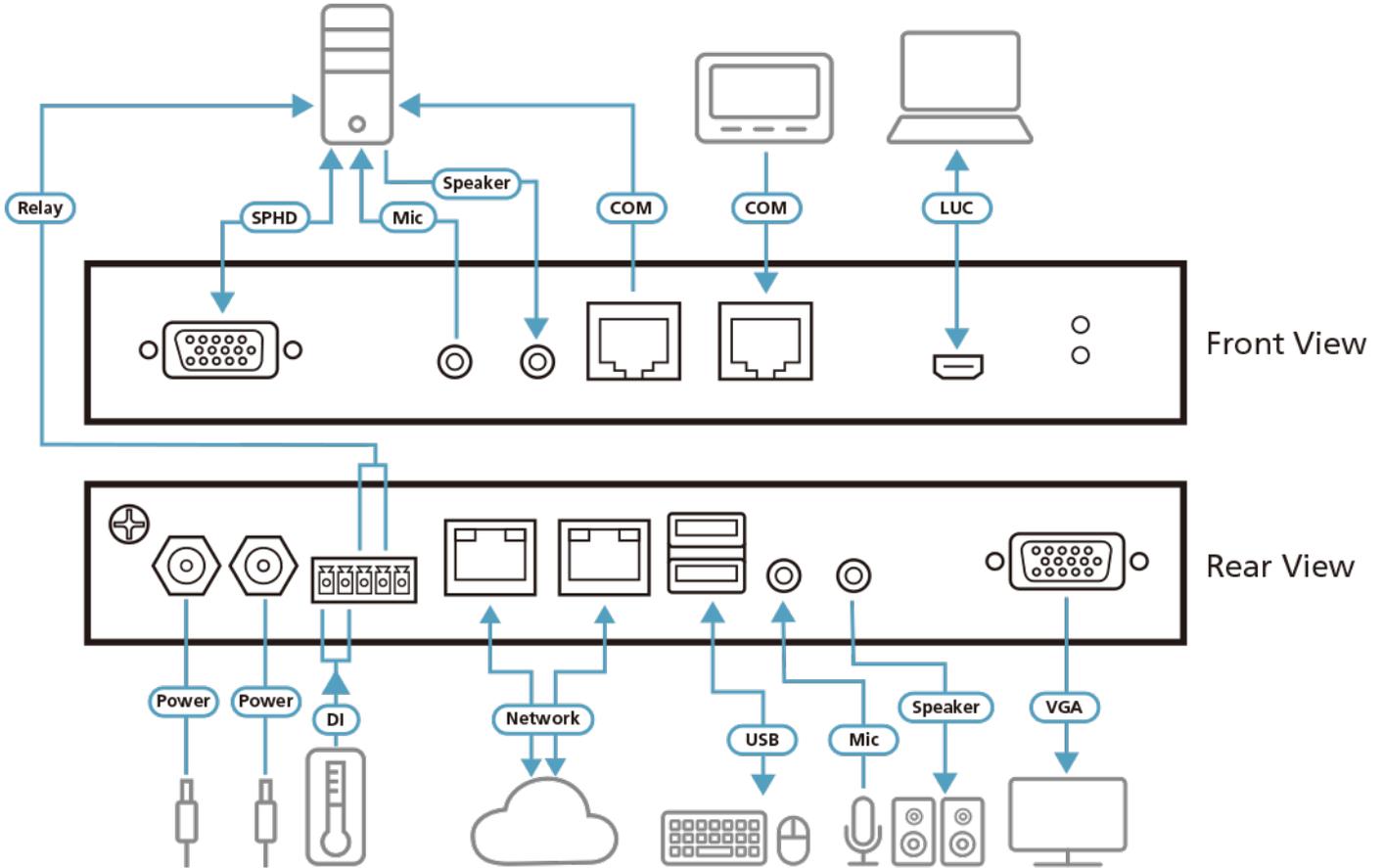
• Desktop remoto virtuale

- La qualità del video può essere regolata per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati. Le impostazioni di profondità del colore monocromatico, soglia e rumore possono essere regolate per la compressione della larghezza di banda dei dati in situazioni di larghezza di banda bassa
- Schermo video a tutto schermo o schermo video scalabile
- Bachecca messaggi per la comunicazione tra utenti remoti
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Mouse DynaSync™ - sincronizza automaticamente i movimenti del mouse locale e remoto
- Supporta le macro di uscita
- Accesso a livello BIOS

Specifiche

| | |
|------------------------------|---|
| Connettori | |
| Porte console | 2 x USB tipo A femmina (Bianco) 1 x VGA femmina (Blu) 1 x Mini jack stereo femmina (Verde) 1 x Mini jack stereo femmina (Rosa) |
| Porte KVM | 1 x SPHD femmina (Giallo) 1 x Mini jack stereo femmina (Verde) 1 x Mini jack stereo femmina (Rosa) |
| Porte LAN | 2 x RJ-45 femmina |
| Virtual Media | 1 x USB Mini-B femmina |
| Alimentazione | 2 x Jack DC |
| Seriale | 2 x RJ-45 Femmina |
| Controllo | 1x PS/2 Femmina |
| Switches | |
| Ripristino | 1 x Pulsante semi-incassato (Nero) |
| Emulazione | |
| Tastiera / Mouse | USB, PS/2 |
| LED | |
| Alimentazione | 2 (Verde) |
| Video | Console locale - 1920 x 1200 a 60 Hz Console remota - 1920 x 1200 |
| Consumo | DC5V:7.46W:39BTU |
| Ambiente | |
| Temperatura di esercizio | 0 - 50 °C (RCMVGA101) 0 - 40 °C (adattatore di alimentazione) |
| Temperatura di conservazione | -20 - 60 °C |
| Umidità | 0- 80% RH, senza condensa |
| Proprietà fisiche | |
| Struttura | Metallo |
| Peso | 0.86 kg (1.89 lb) |
| Dimensioni (L x P x A) | 20.00 x 15.41 x 2.85 cm (7.87 x 6.07 x 1.12 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.