Simply Better Connections

CS19216

Switch USB 3.0 4K DisplayPort KVM a 16 porte

Lo switch USB 3.0 4K DisplayPort KVM a 16 porte CS19216 di ATEN può accedere e controllare fino a 16 computer DisplayPort da una singola tastiera USB, mouse USB e console monitor. Grazie alla console a doppia interfaccia, gli utenti possono scegliere tra l'uscita video DisplayPort/HDMI in grado di supportare video di qualità elevata fino a 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz), per visualizzazioni dettagliate.

Per soddisfare le richieste di espansione e flessibilità, il CS19216 può essere collegato a cascata fino a due livelli per controllare fino a 256 computer da una singola console. Il CS19216 supporta inoltre la funzione multi visualizzazione impilando fino a otto unità CS19216 per confrontare e analizzare le informazioni sugli 8 monitor, semplificando sostanzialmente l'ambiente di lavoro.

Grazie a due tecnologie ATEN brevettate – Video DynaSync™ e EDID Expert™, il CS19216 può ottimizzare la risoluzione di visualizzazione, accelerare la commutazione tra le porte, oltre a potenziare ed eliminare i problemi di avvio.

Inoltre, il CS19216 dispone di un hub USB 3.1 Gen 1 integrato che offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps per consentire agli utenti di velocizzare le operazioni e condividere immediatamente le periferiche USB. Come metodo di selezione semplificato delle porte, il CS19216 offre pulsanti push, tasti rapidi, comandi RS-232 e OSD con una nuova interfaccia per consentire operazioni intuitive e semplificate.

Per eliminare i dubbi legati alla sicurezza, è disponibile un'autorizzazione con password a due livelli per migliorare la protezione della sicurezza per l'accesso e il controllo dei computer. Consolidando queste funzionalità avanzate, il CS19216 è ideale per la gestione si sale server/sale computer applicate al settore con requisiti di immagini di qualità elevata e multitasking, come imprese, governo, produzione, telecomunicazioni, finanza, salute, automazione industriale, ecc.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Caratteristiche

- Una console USB controlla fino a sedici computer con interfaccia DisplayPort e altri due dispositivi periferici USB 3.0
- Collegamento a cascata fino a due livelli – per controllare fino a 256 computer [1]
- Caratteristica multischermo – per impilare fino a otto unità CS19216 e visualizzare video da un massimo di 8 monitor (schermo doppio/schermo triplo/schermo quadruplo/multischermo)
- Video DynaSync™ – tecnologia esclusiva ATEN che elimina i problemi di avvio dello schermo e ottimizza la risoluzione quando si passa tra diverse sorgenti
- EDID Expert™ – seleziona la modalità EDID ottimale per l'accensione senza problemi e la visualizzazione in qualità elevata
- Supporta un'uscita video DisplayPort o HDMI – consente di scegliere una uscita video adeguata e implementare una console in modo flessibile
- Qualità video superiore – fino a 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte integrato con velocità di trasferimento dei dati SuperSpeed 5 Gbps
- Audio abilitato – risposta completa ai bassi per offrire un'esperienza ricca per l'audio stereo a 2.1 canali
- Supporta l'audio HD [2]
- Selezione del computer mediante pulsanti push, tasti rapidi, OSD e comandi RS-232
- Commutazione indipendente di KVM e periferiche USB [3]
- Autorizzazione con password a due livelli (amministratore/utente) per una maggiore protezione della sicurezza
- Modalità trasmissione – le operazioni possono essere eseguite contemporaneamente su tutti i computer selezionati, installazione e aggiornamento software, spegnimento di tutti i componenti del sistema, ecc.
- Modalità scansione automatica per il monitoraggio di tutti i computer
- Funzione di emulazione/bypass della porta mouse della console che supporta diversi driver di mouse e muse multifunzione
- Mappatura tastiera multilingue – supporta Inglese(USA), Inglese(GB), Tedesco (GER), Tedesco (Svizzera), Francese, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Russo, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, e Cinese semplificato
- Supporto ed emulazione della tastiera Mac/Sun [4]
- Supporta il collegamento a caldo
- Conforme DisplayPort 1.2; conforme HDCP 2.2
- Supporto multipiattaforma – Windows, Linux, Mac e Sun
- Firmware aggiornabile
- Supporta mouse e tastiere multimediali e wireless

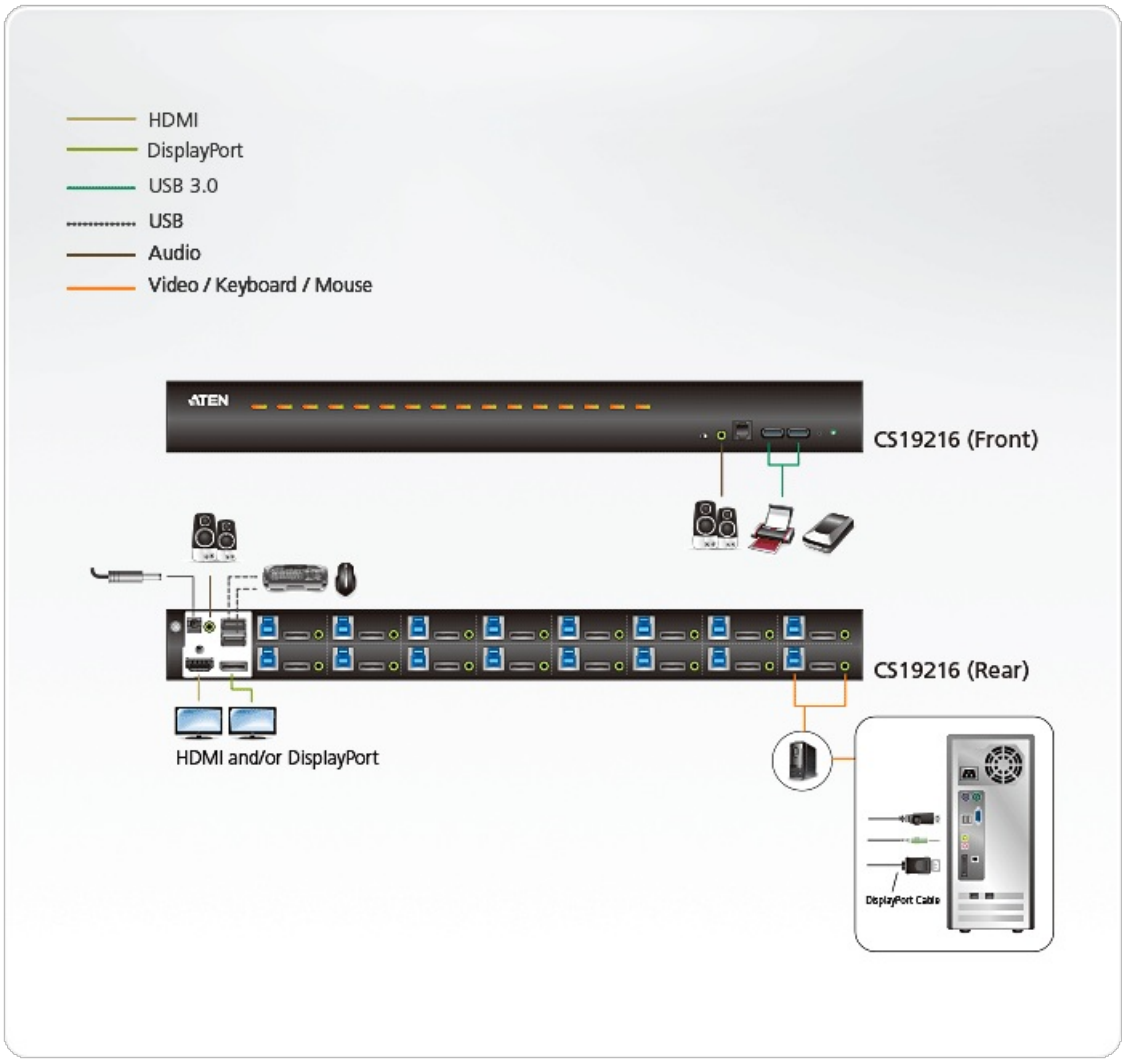
Nota:
1. È disponibile il collegamento a cascata tra CS19208 e CS19216.
2. L'audio HD tramite il canale HDMI e DisplayPort non può essere commutato indipendentemente.
3. La commutazione indipendente è supportata solo in modalità emulazione mouse.
4. Le combinazioni della tastiera PC emulano le tastiere Mac/Sun; le tastiere Mac/Sun lavorano solo con i rispettivi computer.

Specifiche

Collegamenti del computer	
Diretto	16
Massimo	256 (a cascata)
Seleziona porta	OSD, Tasto di scelta rapida, pulsanti push, comandi RS-232
Connettori	
Porte console	1 x DisplayPort femmina 1 x HDMI femmina (nero) 2 x USB Tipo A femmina 2 x jack audio da 3,5 mm femmina (verde; 1 x frontale, 1 x posteriore)
Porte KVM	16 x DisplayPort femmina 16 x USB 3.1 Gen1 di tipo B femmina (blu) 16 x jack audio da 3,5 mm femmina (verde)
Aggiornamento firmware	1 x RJ11 femmina (nero)
Alimentazione	1 x Connettore CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 di tipo A femmina (blu; 2 x frontale)
Switches	
Seleziona porta	16 x pulsanti push

Ripristino	1 x pulsante push semi-incassato
Recupero aggiornamento del firmware	1 x switch scorrevole
LED	
Online / selezionato	16 (Arancione)
Alimentazione	1 (Verde)
Collegamento USB	16 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	DisplayPort: 4096 x 2160 a 60 Hz; HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz
Intervallo di scansione	0 – 255 secondi (predefinito: 5 secondi)
Consumo	DC12V:26.66W:175BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 – 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3.54 kg (7.8 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 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.