

CS18208

Switch KVM HDMI 4K USB 3.0 a 8 porte



Lo Switch KVM HDMI 4K USB 3.0 a 8 porte CS18208 è in grado di accedere e controllare efficacemente fino a 8 computer HDMI da una singola console con tastiera USB, mouse USB e monitor HDMI. Il CS18208 supporta un'alta qualità video fino a 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz), presentando immagini nitide.

Per soddisfare le esigenze di una facile espansione e flessibilità, il CS18208 è in grado di controllare fino a 512 computer con una cascata a tre livelli per una singola console. Inoltre, il CS18208 supporta la funzione a schermi multipli impilando fino a otto unità CS18208 per confrontare e analizzare le informazioni su 8 monitor al massimo, il che semplifica sostanzialmente l'ambiente di lavoro.

Con due tecnologie brevettate ATEN – Video DynaSync™ ed EDID Expert™, il CS18208 è in grado di ottimizzare la risoluzione dello schermo, accelerare la commutazione tra le porte e accendersi senza problemi, eliminando i problemi di visualizzazione all'avvio.

Inoltre, il CS18208 è dotato di un hub USB 3.1 Gen 1 integrato che offre velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps, consentendo agli utenti di accelerare le operazioni e condividere le periferiche USB istantaneamente. Per offrire dei metodi di selezione delle porte user-friendly, il CS18208 è dotato di pulsanti, tasti di scelta rapida, comandi RS-232 e OSD con un'interfaccia utente di nuova concezione per operazioni intuitive e senza sforzo.

Per eliminare eventuali problemi legati alla sicurezza, è disponibile una password di autorizzazione a due livelli che migliora la protezione di sicurezza per l'accesso e il controllo dei computer. Consolidando queste vantaggiose funzionalità, il CS18208 è ideale per la gestione della sala server o della sala computer applicata in settori con requisiti di immagini di alta qualità e multitasking, come imprese, governi, produzione, telecomunicazioni, finanza, media, content provider, videosorveglianza, ecc.

Caratteristiche

- Una console USB controlla fino a 8 computer con interfaccia HDMI e due ulteriori periferiche USB 3.1 Gen 1
- Collegabile a cascata fino a tre livelli – controlla fino a 512 computer ¹
- Funzione a schermi multipli – impila fino a otto unità CS18208 e visualizza il video da un massimo di 8 monitor (doppio schermo / triplo schermo / schermo quadruplo / schermi multipli)
- Video DynaSync™ – una tecnologia esclusiva ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza la risoluzione quando si passa da una sorgente all'altra
- EDID Expert™ – seleziona la modalità EDID ottimale per un'accensione fluida e una visualizzazione di massima qualità
- Qualità video superiore – fino a 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Hub integrato a 2 porte USB 3.1 Gen 1 con velocità di trasferimento dati SuperSpeed 5 Gbps
- Audio abilitato – la risposta completa dei bassi fornisce una ricca esperienza per un suono stereo a 2.1 canali
- Supporta audio ²HD
- Selezione del computer tramite pulsanti, tasti di scelta rapida, OSD e comandi RS-232
- Commutazione indipendente focus ³ delle periferiche KVM e USB
- Autorizzazione password a due livelli (amministratore/utente) per una maggiore protezione della sicurezza
- Modalità propagazione comandi – le operazioni possono essere eseguite simultaneamente su tutti i computer selezionati, come l'installazione e l'aggiornamento di un software, l'arresto dell'intero sistema, ecc.
- Modalità di scansione automatica per il monitoraggio di tutti i computer
- La funzione di emulazione/bypass della porta del mouse della console supporta la maggior parte dei driver mouse e dei mouse multifunzione
- Mappatura della tastiera multilingue – supporta inglese (US), inglese (UK), tedesco (GER.), tedesco (SWISS), francese, ungherese, italiano, giapponese, coreano, russo, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e cinese semplificato
- Supporto ed emulazione ⁴ tastiera Mac/Sun
- Supporta l'hot-plugging
- Compatibile con HDMI; compatibile con HDCP 2.2
- Supporto multiplatforma – Windows, Linux, Mac e Sun
- Firmware aggiornabile
- Supporta multimedia, tastiere e mouse senza fili

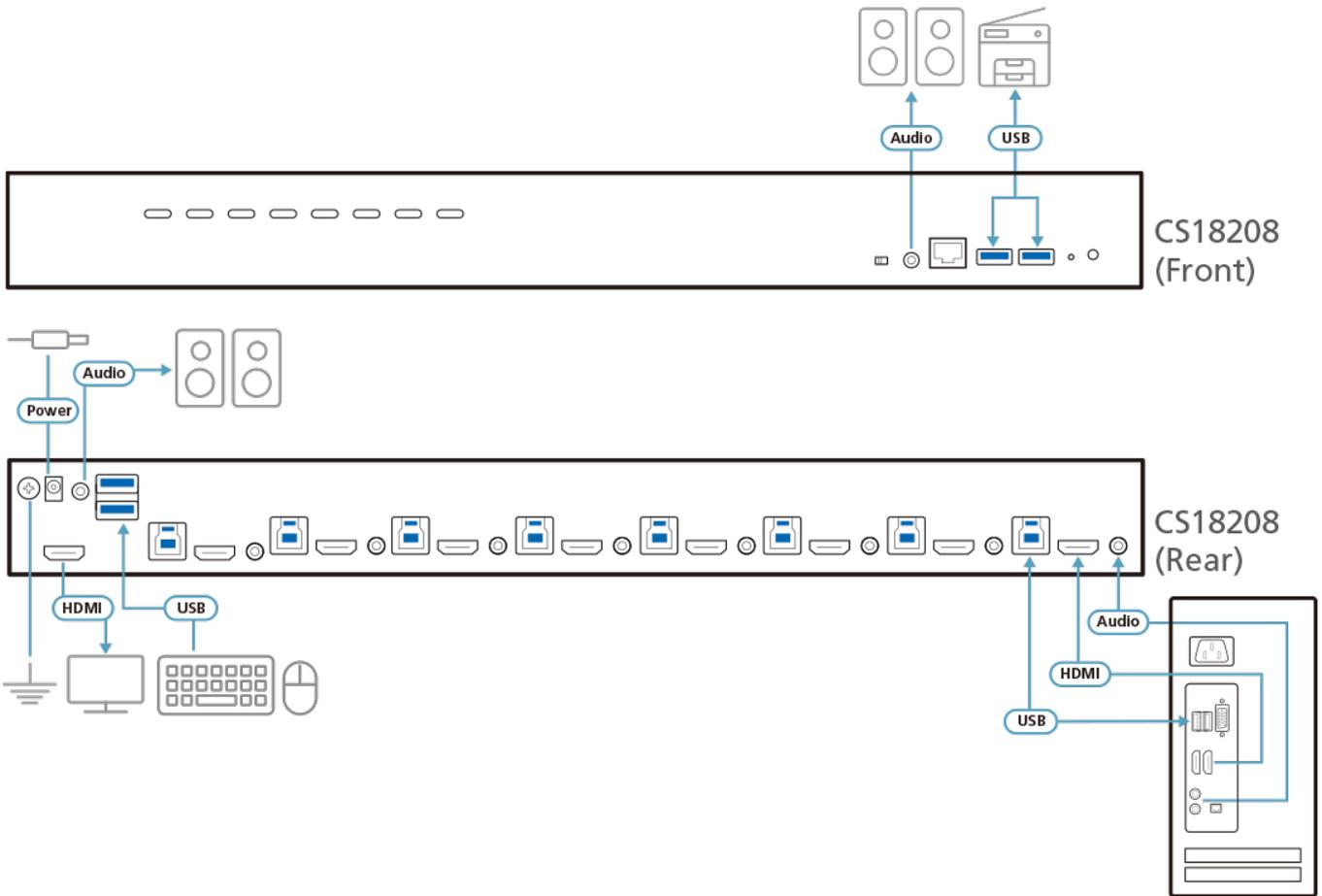
Nota:

1. CS18208 a cascata solo a CS18208
2. L'audio HD attraverso il canale HDMI non può essere commutato in modo indipendente.
3. La commutazione indipendente è supportata solo in modalità di emulazione del mouse.
4. Le combinazioni di tastiere PC emulano le tastiere Mac / Sun; le tastiere Mac / Sun funzionano solo con i rispettivi computer.

Specifiche

Collegamenti del computer	
Diretto	8
Massimo	512 (a cascata)
Seleziona porta	OSD, tasti di scelta rapida, pulsanti, comandi RS-232
Connettori	
Porte console	1 x HDMI femmina (Nero) 2 x USB tipo A femmina 2 x Jack audio femmina 3,5 mm (Verde; 1 x anteriore, 1 x posteriore)
Porte KVM	8 x HDMI femmina 8 x USB 3.1 Gen1 tipo B femmina (Blu) 8 x Jack audio femmina 3,5 mm (Verde)
Aggiornamento firmware	1 x RJ11 femmina (Nero)
Alimentazione	1 x Jack DC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 tipo A femmina (Blu; 2 x anteriore)
Switches	
Seleziona porta	8 x Pulsanti
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
Recupero aggiornamento del firmware	1 x Interruttore a scorrimento
LED	
Online / selezionato	8 (Arancione)
Alimentazione	1 (Verde)
Collegamento USB	8 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz
Intervallo di scansione	0 - 255 secondi (default: 5 sec)
Consumo	DC12V:9.77W:88BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 – 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 – 60°C
Umidità	0 – 80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3,11 kg (6,85 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm (17,02 x 8,44 x 1,73 pollici)
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.