

CS1922M

Switch 4K DisplayPort MST KVMP™ USB 3.0 a 2 porte (cavi inclusi)



Integrando la tecnologia Multi-Stream Transport (MST) più recente, lo switch 4K DisplayPort MST KVMP™ USB 3.0 a 2 porte CS1922M è il primo switch DisplayPort KVM al mondo con hub MST integrato. CS1922M consente agli utenti di adottare due schermi console da una singola sorgente video DisplayPort 1.2, offrendo una modalità desktop estesa e una modalità splitter con risoluzioni fino a 4K per il multitasking tra due schermi riducendo fastidiose connessioni dei cavi.

Per soddisfare la crescente richiesta di trasmissioni di dati periferici ad alta velocità, CS1922M integra un hub USB 3.1 Gen 1 per offrire eccellenti velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps che consentono di massimizzare le operazioni multitasking.

La funzione di scambio indipendente consente di concentrare lo switch KVM su un computer computer mentre la periferica USB si concentra su un altro computer. In questo modo si elimina la necessità di acquistare un hub USB separato o un'unità di condivisione delle periferiche standalone, ad esempio un server di stampa o splitter. Inoltre, lo switch consente di condividere l'audio da ciascun computer collegato e di trasmettere l'audio HD mediante la sorgente DisplayPort.

Con un ricco set di funzioni, il CS1922M è studiato per superare i requisiti come l'eccellente qualità video e la velocità di trasmissione dei dati ultra veloce per giochi, design grafico, animazione e applicazioni di modifica video.

Caratteristiche

• Il primo switch DisplayPort KVM al mondo con hub MST integrato

- Una tastiera/mouse USB e monitor DisplayPort o HDMI, controllo di 2 computer e 2 periferiche USB
- Hub MST (Multi-Stream Transport) integrato che consente la doppia visualizzazione (DisplayPort/HDMI) da una singola sorgente DisplayPort ¹
- Supporta la Modalità MST, Modalità splitter e Modalità porta singola.
- Hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte con velocità di trasferimento dei dati SuperSpeed 5 Gbps
- La tecnologia Modalità doppia DisplayPort (DP++) supporta i segnali HDMI e DVI mediante un adattatore da DisplayPort e HDMI/DVI DP++ ²
- Firmware aggiornabile
- Collegabile a caldo – aggiungere o rimuovere i computer senza spegnere lo switch

• Eccezionale esperienza audio/video

- Qualità video superiore – 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) e 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Compatibile con DisplayPort 1.2, compatibile con HDCP 1.3 ³
- Supporta l'audio HD tramite DisplayPort ⁴
- Risposta bassi completa per sistemi audio surround a 2.1 canali di alta qualità

• Funzionamento intelligente

- Selezione del computer mediante pulsanti push sul pannello frontale, tasti di scelta rapida, mouse ⁵ e comandi RS-232
- Switch indipendente di KVM, hub USB e audio
- Rilevamento accensione – se un computer viene spento, il CS1922M passa automaticamente al computer acceso successivo
- Modalità ricerca automatica per il monitoraggio di tutti i computer

• Compatibilità versatile

- Funzione di emulazione/bypass della tastiera che supporta diverse tastiere per il gioco
- Funzione di emulazione/bypass mouse che supporta diversi driver mouse e mouse multifunzione
- Supporto multiplatforma – Windows, Mac e Linux
- Mappatura tastiera multilingue, supporta le tastiere in Inglese, Giapponese, Francese e Tedesco

Nota:

1. MST (Multi-Stream Transport) richiede monitor in grado di supportare il collegamento a margherita DisplayPort 1.2, o l'uso di un hub DisplayPort MST alimentato. Un display DisplayPort v1.1a può essere l'ultimo display in un collegamento DisplayPort v1.2. La sorgente PC deve essere conforme DisplayPort 1.2

2. La tecnologia Modalità doppia DisplayPort (DP++) non richiede un adattatore attivo per molte delle impostazioni del singolo schermo.

Sono consigliati gli adattatori DisplayPort attivi se non si è certi della compatibilità DP++ della sorgente video.

3. Per i dispositivi di visualizzazione compatibili con DisplayPort 1.4, assicurarsi di configurare l'impostazione del dispositivo per essere compatibile con DisplayPort 1.2 ed evitare problemi di compatibilità.

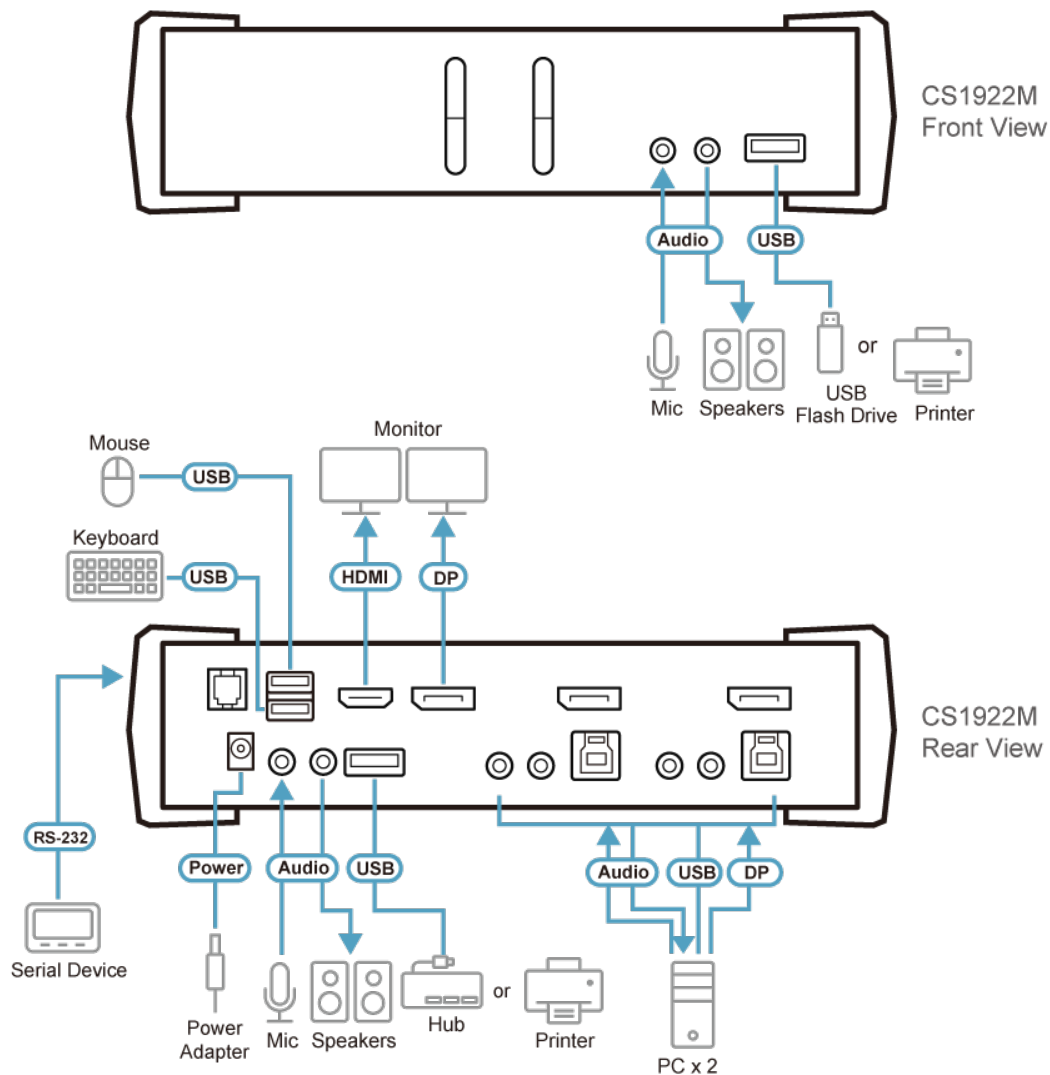
4. L'audio HD mediante DisplayPort non può essere scambiato indipendentemente.

5. Lo scambio della porta mouse è supportato solo in modalità emulazione mouse con mouse USB a 3 pulsanti.

Specifiche

Collegamenti del computer	2
Seleziona porta	Tasto di scelta rapida, pulsante push, mouse, comandi RS-232
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina 1 x DisplayPort femmina (nero) 1 x HDMI femmina (nero) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (verde; 1 x frontale, 1 x posteriore) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (rosa; 1 x frontale, 1 x posteriore) 1 x RJ-11 femmina
Porte KVM (computer)	2 x USB 3.1 Gen1 di tipo B femmina (blu) 2 x DisplayPort femmina (nero) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (verde) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (rosa)
Alimentazione	1 x Connettore CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 di tipo A femmina (blu; 1 x pannello frontale; 1 x pannello posteriore)
Switches	
Selezionato	2 x Pulsante push
LED	
Online / selezionato	2 (arancione)
Collegamento USB	2 (verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	Fino a 4096 x 2160 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144Hz
Intervallo di scansione	1-99 secondi (predefinito: 5 secondi)
Consumo	DC5V:4.09W:62BTU/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	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C
Umidità	0-80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo, Plastica
Peso	0.73 kg (1.61 lb)
Dimensioni (L x P x A)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 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.