Simply Better Connections

CS1912

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



Lo switch DisplayPort KVMP™ USB 3.0 a 2 porte CS1912 offre le innovazioni più recenti in termini di tecnologia switch KVM desktop per soddisfare la crescente richiesta di qualità video e velocità di trasferimento dei file elevate sui computer moderni. Il CS1912 offre risoluzioni superiori fino a 3840 x 2160 a 30 Hz, un hub SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 con velocità di trasferimento a 5 Gbps e operazioni ancora più semplificate.

In quanto switch KVM, CS1912 offre agli utenti l'accesso a due computer DisplayPort da una singola tastiera USB, mouse USB e monitor. Per lavorare in modo semplice, CS1912 mette a disposizione tre comodi metodi di scambio: pulsanti push sul pannello frontale, mouse e tasti di scelta rapida per un controllo rapido e flessibile su entrambi i computer.

La funzione di scambio indipendente di ATEN consente al controllo KVM di focalizzarsi su un computer mentre la periferica USB si focalizza 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, modem o splitter.

Grazie alla grande quantità di funzioni, CS1912 è progettato per superare tutti i requisiti per la post-produzione video, progettazione CAD e applicazioni che richiedono un'elevata precisione video e grandi velocità di trasferimento dei dati. CS1912 consente di condividere l'audio da ciascun computer e in qualità HD quando la trasmissione è eseguita tramite DisplayPort, per offrire un'eccellente esperienza audio.

Caratteristiche

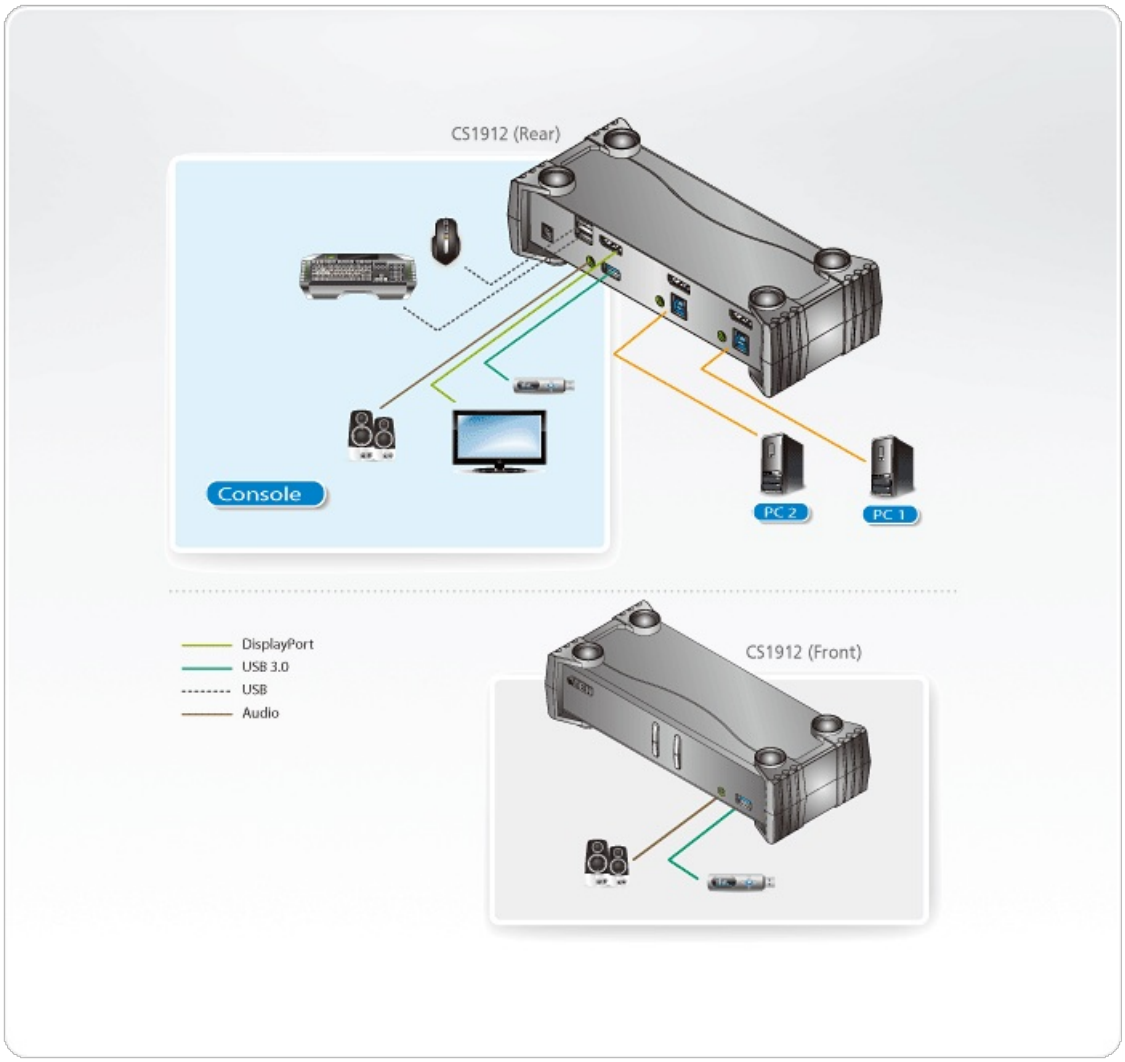
- Switch DisplayPort KVMP™ a 2 porte con hub USB 3.1 Gen 1 e audio surround 2.1
- Un console USB per controllare 2 computer e 2 periferiche USB
- Selezione del computer mediante i pulsanti push sul pannello frontale, tasti di scelta rapida e mouse [1]
- Switch indipendente di KVM, USB e audio
- Qualità video superiore – fino a 3840 x 2160 a 30 Hz
- Hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte con velocità di trasferimento SuperSpeed 5 Gbps
- Conforme DisplayPort 1.1 e HDCP[2]
- Supporta l'audio HD tramite DisplayPort[3]
- Risposta bassi completa per sistemi audio surround a 2.1 canali di alta qualità
- Rilevamento accensione – se un computer viene spento, CS1912 passa automaticamente al computer acceso successivo
- La tecnologia Modalità doppia DisplayPort (DP++) supporta i segnali HDMI e DVI mediante un adattatore da DisplayPort e HDMI/DVI DP++ [4]
- Collegabile a caldo – aggiungere o rimuovere i computer senza spegnere lo switch
- 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 multifuzione
- Supporto multipiattaforma – Windows, Mac e Linux
- Mappatura tastiera multilingue, supporta le tastiere in Inglese, Giapponese, Francese e Tedesco
- Supporto e emulazione tastiera Mac[5]
- Modalità ricerca automatica per il monitoraggio di tutti i computer
- Firmware aggiornabile

Nota:
1. Lo scambio della porta mouse è supportato solo in modalità emulazione mouse con mouse USB a 3 pulsanti.
2. Per i dispositivi di visualizzazione compatibili con DisplayPort 1.4, assicurarsi di configurare l'impostazione del dispositivo per essere compatibile con DisplayPort 1.1 ed evitare problemi di compatibilità.
3. L'audio HD mediante DisplayPort non può essere scambiato indipendentemente.
4. 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.
5. Le combinazioni della tastiera PC emulano le tastiere Mac. Le tastiere Mac funzionano solo con il proprio sistema operativo.

Specifiche

Collegamenti del computer	2
Seleziona porta	Tasti di scelta rapida, pulsante push, mouse
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (nero) 1 x DisplayPort femmina (nero) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (verde; 1 x frontale, 1 x posteriore)
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)
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	3840 x 2160 a 30 Hz
Intervallo di scansione	1-99 secondi (predefinito: 5 secondi)
Consumo	DC5V:2.00W:52BTU
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.