Simply Better Connections

CS1924M

4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ Switch (Kabel enthalten)



Der CS1924M 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ Switch ist der weltweit erste DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub, der die neueste Multi-Stream Transport (MST) Technologie nutzt. Der CS1924M ermöglicht es Benutzern, zwei Konsolenbildschirme von einer einzigen DisplayPort 1.2 Videoquelle zu verwenden. Er bietet einen erweiterten Desktop-Modus und Splitter-Modus mit Auflösungen von bis zu 4K für Multitasking über zwei Bildschirme und reduziert gleichzeitig sperrige Kabelverbindungen.

Um der ständig steigenden Nachfrage nach schnellen peripheren Datenübertragungen gerecht zu werden, integriert der CS1924M einen USB 3.1 Gen-1-Hub, der beispiellose Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps ermöglicht – und Sie so Ihre Multitasking-Vorgänge maximieren können.

Die einzigartige unabhängige Umschaltfunktion ermöglicht es dem KVM-Switch, sich auf einen Computer zu konzentrieren, während der Fokus der USB-Peripheriegeräte auf einen anderen Computer gerichtet ist. Dies beseitigt den Bedarf für den Kauf eines separaten USB Hubs oder einzelnen Peripherieteiles – zum Beispiel Druckserver oder Splitter. Darüber hinaus ermöglicht der Switch die gemeinsame Nutzung des Audiosignals von jedem der angeschlossenen Computer und sogar die Übertragung von HD-Audio über eine DisplayPort-Quelle.

Mit einem reichhaltigen Funktionsumfang ist der CS1924M so konzipiert, dass er die Anforderungen wie exzellente Videoqualität und ultraschnelle Datenübertragungsgeschwindigkeit für Spiele, Grafikdesign, Animationen und Videobearbeitungsprogramme übertrifft.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funktionen und Merkmale

- ## Weltweit erster DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub
  - Eine USB-Tastatur/Maus und DisplayPort oder HDMI-Monitor steuern 4 Computer und 2 USB-Peripheriegeräte
  - Integrierter Multi-Stream Transport (MST) Hub ermöglicht Dual-Displays (DisplayPort/HDMI) von einer einzigen DisplayPort-Quelle aus [1]
  - Unterstützt MST-Modus, Splitter-Modus und Einzel-Port-Modus.
  - 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
  - Dual-Modus DisplayPort (DP++) Technologie unterstützt HDMI und DVI Signale über einen DisplayPort-auf-HDMI/DVI DP++ Adapter [2]
  - Firmware-Upgrade möglich
  - Hot pluggable – Computer ohne Herunterfahren des Switch hinzufügen oder entfernen

- ## Bemerkenswertes Audio/Video-Erlebnis
  - Überlegene Videoqualität – 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
  - DisplayPort 1.2 konform, HDCP 1.3 konform [3]
  - Unterstützt HD Audio über DisplayPort [4]
  - Volle Basswiedergabe für hochwertige 2.1 Kanal Surround Soundsysteme

- ## Intelligente Bedienung
  - Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Schnelltasten, Maus [5] und RS-232 Befehle
  - Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Hub und Audiofokus
  - Einschalterkennung – Wenn ein Computer ausgeschaltet wird, wechselt der CS1924M automatisch zum nächsten eingeschalteten Computer
  - Automatischer Scan-Modus für Überwachung sämtlicher Computer

- ## Vielseitige Kompatibilität
  - Tastatur Emulation/Bypass Funktion unterstützt die meisten Gaming Tastaturen
  - Maus Emulation/Bypass Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
  - Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Mac und Linux
  - Mehrsprachige Tastaturbelegung unterstützt englische, japanische, französische und deutsche Tastaturen

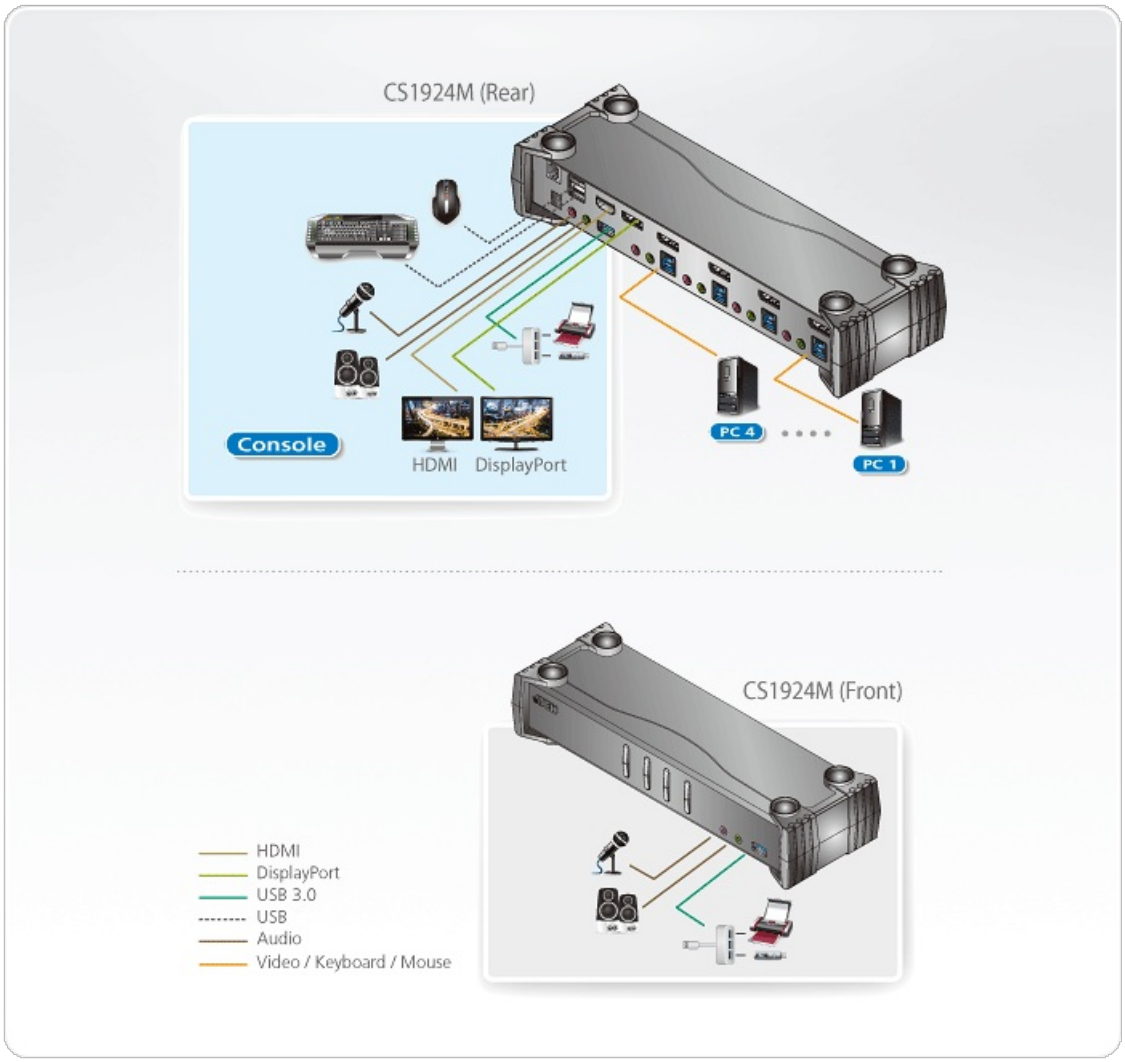
  Hinweis:
  1. MST (Multi-Stream Transport) benötigt entweder Monitore, die DisplayPort 1.2 Daisy-Chaining unterstützen, oder die Verwendung eines aktiven DisplayPort MST-Hubs. Ein DisplayPort v1.1a Monitor kann der letzte Monitor in einer DisplayPort v1.2 Kette sein. Die PC Quelle muss DisplayPort 1.2 kompatibel sein.
  2. Dual-Modus DisplayPort Technologie (DP++) benötigt keinen aktiven Adapter für die meisten Einzeldisplay Anwendungen.
     Aktive DisplayPort Adapter sind empfohlen, wenn Sie sich über die DP++ Kompatibilität der Videoquelle nicht sicher sind.
  3. Achten Sie bei DisplayPort 1.4-kompatiblen Anzeigegeräten darauf, die Geräteeinstellung so zu konfigurieren, dass sie mit DisplayPort 1.2 kompatibel ist, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.
  4. HD Audio über DisplayPort kann nicht unabhängig gewechselt werden.
  5. Maus Port Wechsel wird nur im Maus Emulationsmodus mit einem USB 3-Tasten Mausrad unterstützt.

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus, RS-232 Befehle
Anschlüsse	

Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 1 x RJ-11 Buchse
KVM- (Computer) Ports	4 x USB 3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 4 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Schalter	
Ausgewählt	4 x Drucktaste
LEDs	
Online / ausgewählt	4 (Orange)
USB-Link	4 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 bei 60 Hz
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	DC5V:4.89W:66BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall, Kunststoff
Gewicht	0.92 kg (2.03 lb)
Abmessungen (L x B x H)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.