

## CS1924

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



Der ATEN CS1924 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ Switch bietet die neuesten Innovationen in der Desktop KVM Switching Technologie für den zunehmenden Bedarf an höherer Videoqualität und Übertragungsgeschwindigkeiten auf modernen Computern. Der ATEN CS1924 bietet eine unvergleichliche Leistung bei der Anzeige von 4K Auflösung, USB 3.1 Gen 1 Hub der nächsten Generation mit Datenübertragungsraten von SuperSpeed 5 Gbps und verbesserter benutzerfreundlicher Bedienung.

Als ein KVM Switch ermöglicht der CS1924 den Nutzern den Zugriff auf vier DisplayPort Computer über eine einzelne USB-Tastatur, USB-Maus und Monitor Konsole. Der CS1924 bietet drei komfortable Switching Methoden – mit Drucktasten an der Vorderseite, Maus oder Schnelltasten für den flexiblen Zugriff auf jeden Computer, der mit der Installation verbunden ist.

Die einzigartige Switching Funktion ermöglicht der KVM Steuerung einen Computer zu fokussieren, während der USB Peripheriefokus auf einem Computer liegt. Dies beseitigt den Bedarf für den Kauf eines separaten USB Hubs oder einzelnen Peripherieteiles– zum Beispiel Druckserver, Modem Splitter, usw.

Mit den reichhaltigen Funktionen ist der CS1924 perfekt geeignet, um sämtliche Anforderungen in den Bereichen Grafikdesign, Animation und Videobearbeitung zu übertreffen. Zum Beispiel CAD/CAM (Computergestütztes Design/Produktion). Der CS1924 ermöglicht Ihnen das Teilen des Tons von jedem der verbundenen Computer. Über DisplayPort übertragene HD Audio bietet Ihnen ein anderes Erlebnis.



## Funktionen und Merkmale

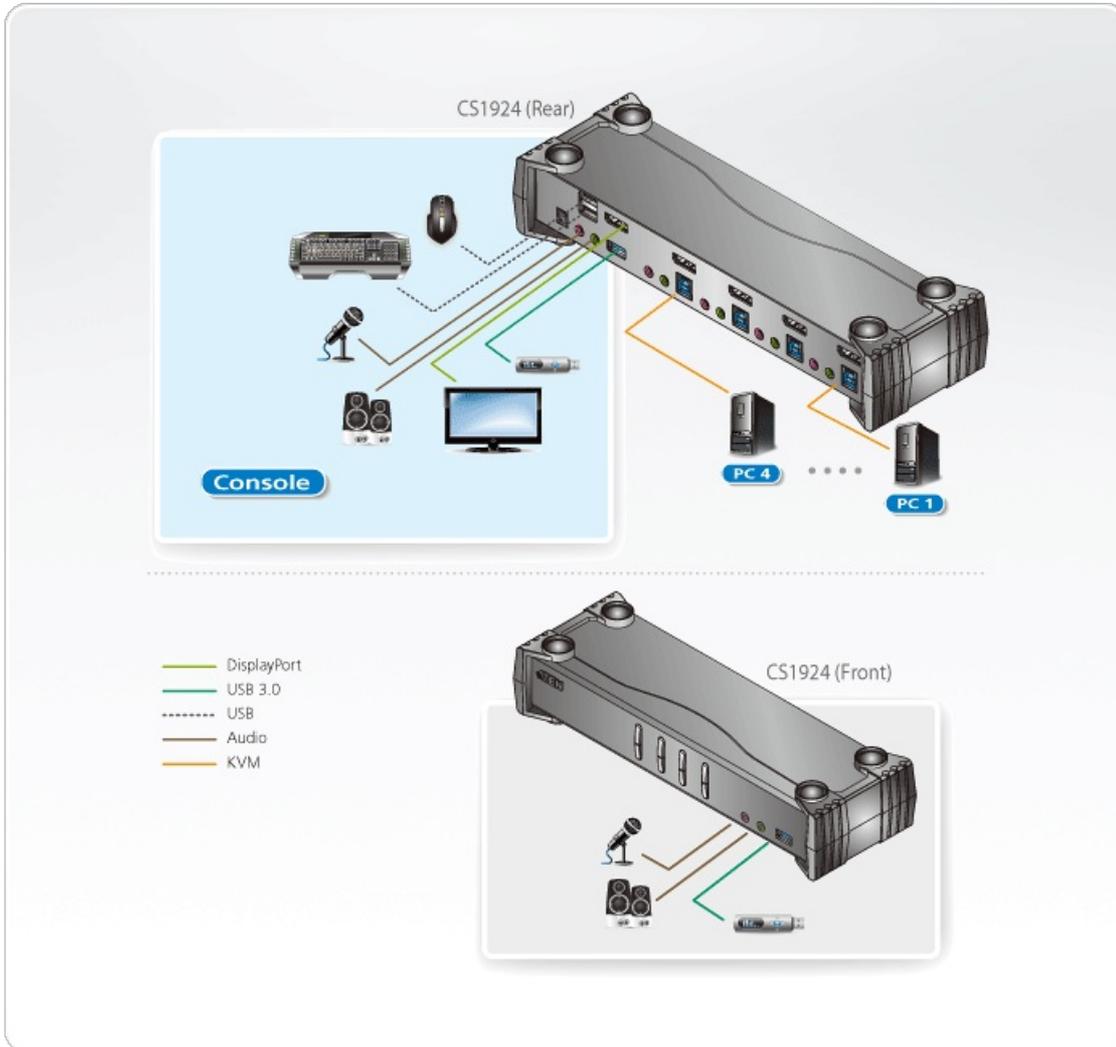
- 4-Port DisplayPort KVMP™ Switch mit USB 3.1 Gen1 Hub und 2.1 Surround Sound Audio
  - Eine USB Konsole steuert 4 Computer und 2 USB Peripheriegeräte
  - Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Schnelltasten und Maus <sup>1</sup>
  - Unabhängiger Wechsel von KVM, USB und Audiofokus
  - Überlegene Videoqualität – 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
  - 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
  - DisplayPort 1.2 konform, HDCP-konform<sup>2</sup>
  - Unterstützt HD Audio über DisplayPort<sup>3</sup>
  - Volle Basswiedergabe für hochwertige 2.1 Kanal Surround Soundsysteme
  - Einschalterkennung – Wenn ein Computer ausgeschaltet wird, wechselt der CS1924 automatisch zum nächsten eingeschalteten Computer
  - Multi-Stream Transport (MST) ermöglicht mehrere Monitore über einen einzelnen DisplayPort Anschluss <sup>4</sup>
  - Dual-Modus DisplayPort Technologie (DP++) unterstützt HDMI und DVI Signale über einen DisplayPort-auf-HDMI/DVI DP++ Adapter <sup>5</sup>
  - Hot pluggable – Computer ohne Herunterfahren des Switch hinzufügen oder entfernen
  - 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
  - Mac Tastatur Unterstützung und Emulation <sup>6</sup>
  - Automatischer Scan-Modus für Überwachung sämtlicher Computer
  - Firmware-Upgrade möglich
- Hinweis:
1. Maus Port Wechsel wird nur im Maus Emulationsmodus mit einem USB 3-Tasten Mausrad unterstützt.
  2. 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.
  3. HD Audio über DisplayPort kann nicht unabhängig gewechselt werden.
  4. 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
  5. Dual-Modus DisplayPort Technologie (DP++) benötigt keinen aktiven Adapter für die meisten Einzelmonitor Anwendungen. Aktive DisplayPort Adapter sind empfohlen, wenn Sie sich über die DP++ Kompatibilität der Videoquelle nicht sicher sind.
  6. PC Tastatur Kombinationen emulieren Mac Tastaturen. Mac Tastaturen funktionieren nur mit ihrem eigenen Betriebssystem.

## Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x DisplayPort-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)
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)
KVM-Ports	4 x USB3.0-Typ-B-Buchse (Blau) 4 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 4 x Mini-Stereobuchse (Grün) 4 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
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 Sek.)
Stromverbrauch	DC5V:2.99W:57BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall, Kunststoff
Gewicht	0.91 kg ( 2 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.