

CS1944DP

4-Port USB 3.0 4K DisplayPort Dual Display KVMP™ Switch



Der ATEN CS1944DP Desktop KVM-Switch hilft Ihnen, Ihren Desktop zu organisieren. Besonders bei der Verwaltung einer Multimedia Workstation in einem großen Unternehmen bietet der CS1944DP sofortigen Zugriff auf zwei oder vier Computer über eine einzige USB-Tastatur, eine USB-Maus und zwei DisplayPort-Monitore.

Die erweiterte Videounterstützung bietet eine besser definierte DisplayPort Verbindung mit Videoauflösungen bis zu 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz). Dank der Dual-Anzeige Fähigkeit können Sie einen größeren Bildschirm genießen und einfach zwischen zwei oder vier DisplayPort Systemen wechseln. Darüber hinaus bietet der CS1944DP mit seinem integrierten USB 3.1 Gen 1 Hub beispiellose Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps und ermöglicht Ihnen so die Maximierung von Multimedia-Operationen.

Der CS1944DP wurde entwickelt, um die ständig steigende Nachfrage nach Dual-Anzeige, ultraschnellen Datenübertragungsraten und verlustfreier 4K-Videoauflösung zu erfüllen, und wurde speziell für den Einsatz in Bereichen wie Design, Finanzhandel und Videonachbearbeitung entwickelt.

Hinweis:
Wie bei DisplayPort KVM Switches üblich, kann das Umschalten zwischen KVM Ports bei einem erweiterten Desktop dazu führen, dass auf dem erweiterten Desktop geöffnete Fenster auf eine Standardkonfiguration auf dem Hauptbildschirm zurückgesetzt werden. Dies liegt an der Art des DisplayPort Protokolls und erfordert möglicherweise eine manuelle Nachjustierung.



Funktionen und Merkmale

- Eine USB-Tastatur und Maus steuert vier DisplayPort Computer und teilt sich zwei USB-Peripheriegeräte
- Unterstützt Quad-Anzeige durch Anschluss von zwei Dual-Anzeige KVM-Switches
- Unterstützt überragende Videoqualität – bis zu 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz)
- Computerauswahl über Frontblende, Schnell Tasten, Maus und RS-232 Befehle
- 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Unterstützt Dual-Modus DisplayPort Technologie (DP++)¹
- Unterstützt MST (Multi-Stream Transport)²
- Unterstützt Konsole-Tastatur Emulation / Bypass Funktion
- Unterstützt Konsole-Maus Emulation / Bypass Funktion
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB und Audio
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen
- HDCP konform³
- Unterstützt HD Audio⁴
- Einschalterkennung
- Firmware-Upgrade möglich

Hinweis:

1. 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

2. 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

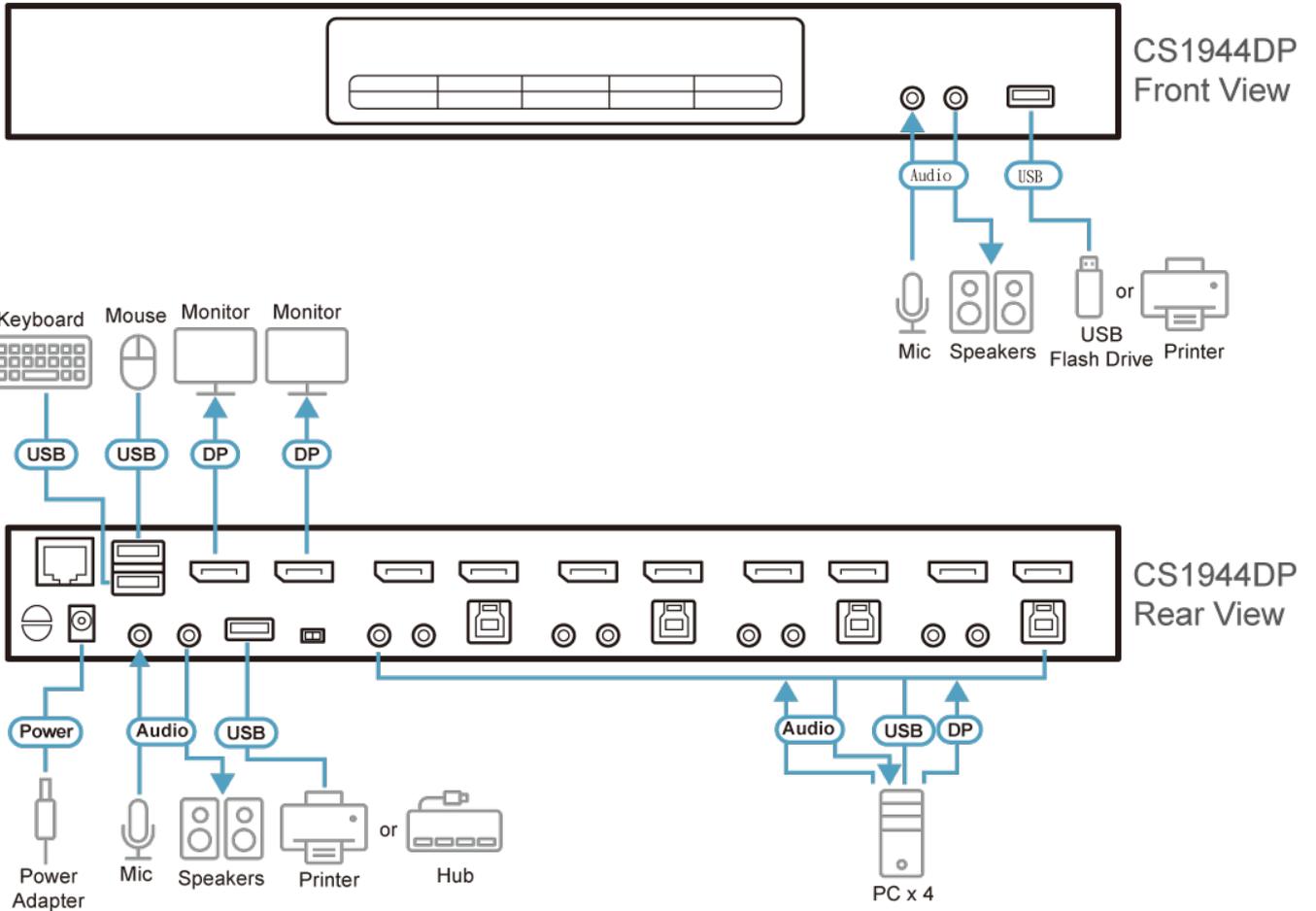
3. Achten Sie bei DisplayPort 1.4-kompatiblen Anzeigergeräten darauf, die Geräteeinstellung so zu konfigurieren, dass sie mit DisplayPort 1.2 kompatibel ist, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden

4. HD Audio über DisplayPort kann nicht unabhängig gewechselt werden

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus, RS-232 Befehle
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 2 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 USB3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 8 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa)
Daisy-Chain-Ports	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
LEDs	
KVM	5 (Orange)
Audio	5 (Grün)
USB-Link	5 (Grün)
Schalter	
Ausgewählt	5 x Drucktaste
Stationsauswahl	1 x Schiebeschalter
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 bei 60 Hz
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	DC12V:6.125W:85BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1.51 kg (3.33 lb)
Abmessungen (L x B x H)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm (13.19 x 6.17 x 1.73 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.