

CS1964

4-Port USB 3.0 4K DisplayPort Dreifach-Display KVM[™] Switch



4K Multitasking, dreifache Leistung

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



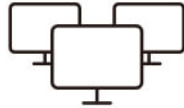
Was ist das?

Der ATEN CS1964 optimiert Ihren Desktop so, dass Sie mühelos eine Multimedia Workstation mit Dreifach-Display und sofortigem, benutzerfreundlichem Zugriff auf vier Computer über eine einzige USB-Tastatur, USB-Maus und drei HDMI-Monitore mit Auflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz) verwalten können.

Der CS1964 ist mit der patentierten Video DynaSync™ Technologie von ATEN ausgestattet, welche die Bildschirmauflösung optimiert, das Umschalten zwischen den Systemen beschleunigt und sicherstellt, dass Fenster, die auf einem erweiterten Desktop geöffnet werden, beim Umschalten zwischen den Anschlüssen nicht auf die Standardkonfigurationen auf dem Hauptdisplay zurückgesetzt werden, was eine reibungslose und ununterbrochene Bedienung ermöglicht. Er verfügt über einen USB 3.1 GEN Hub für Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps, mit dem Sie Multimediavorgänge problemlos beschleunigen können, sowie über N-Tasten Rollover, der bis zu 15 gleichzeitige Tastenanschläge ohne Geisterbilder oder Störungen unterstützt.

4K

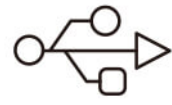
Claridad visual (DCI)



Tres pantallas

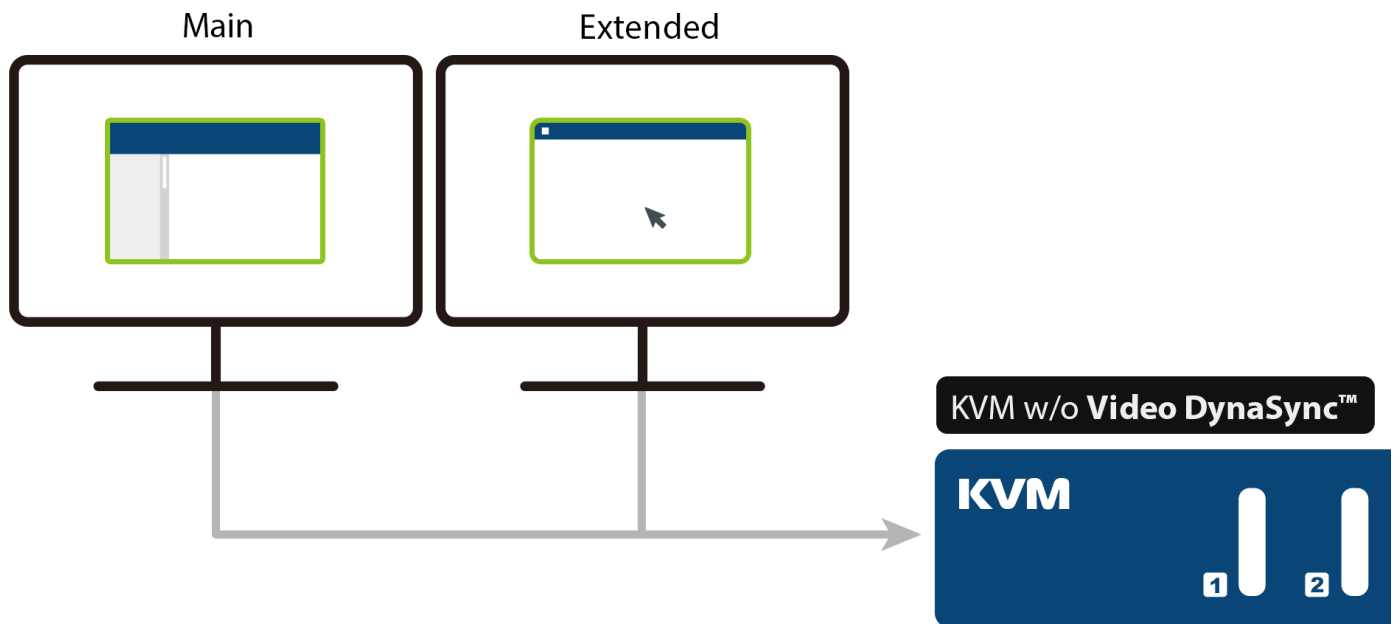
Video DynaSync™

Conmutación óptima entre imágenes



Concentrador USB 3.1
Gen 1 de 2 puertos

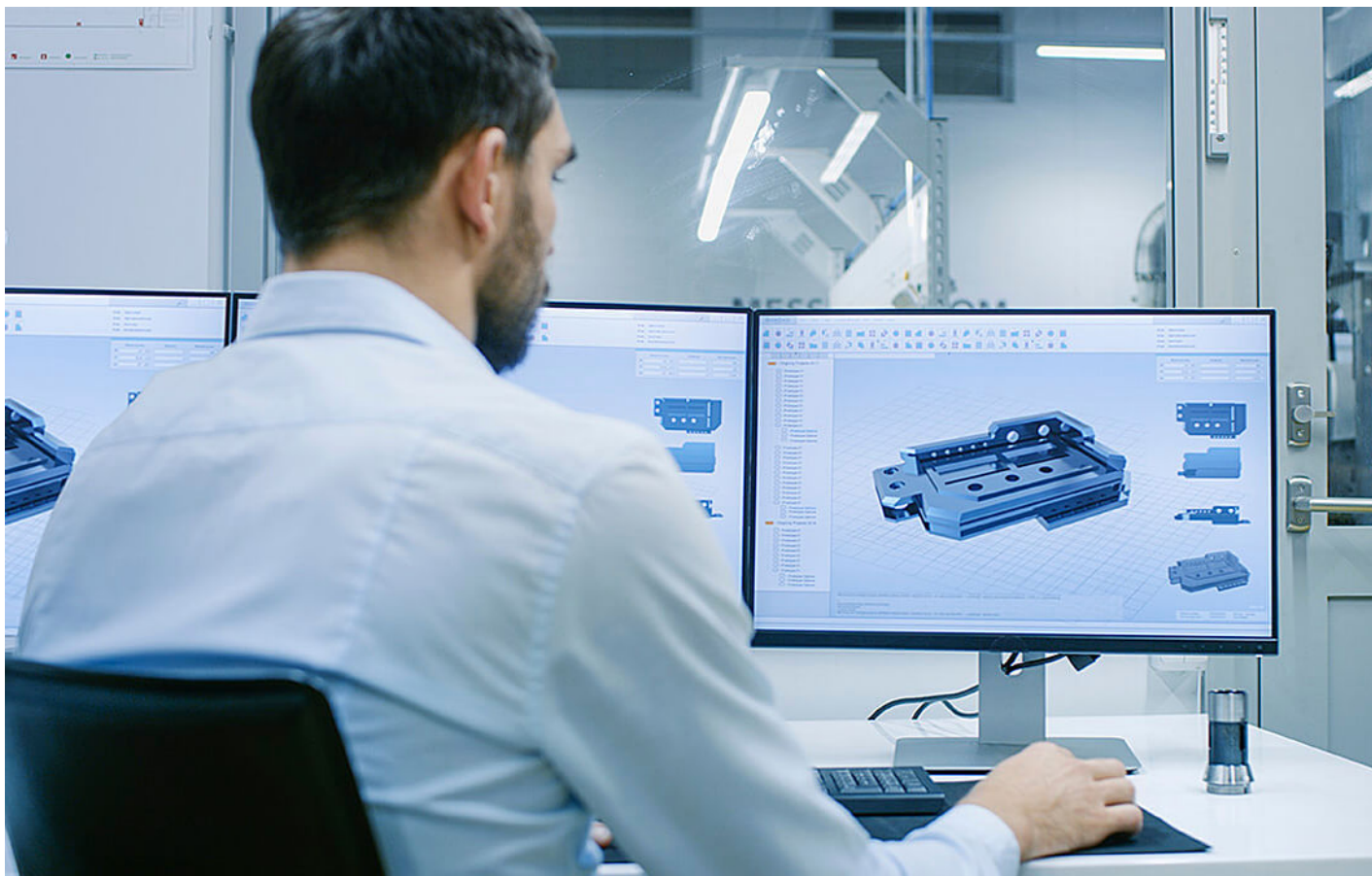
Optimizada Bildumschaltung mit Video DynaSync



Finanzhandel

Die zunehmende Digitalisierung hat die Welt der Finanzdienstleistungen verändert und die Handelsinfrastruktur nachhaltig beeinflusst. Arbeitnehmer in der Finanzdienstleistungsbranche halten oft das steuerliche Wohlergehen eines einzelnen oder ganzen Unternehmens zur Hand. Dies macht die Nutzung mehrerer Bildschirme unerlässlich, um kritische Finanzdaten effektiv zu verwalten und auszuwerten. Oder im rasanten Tempo in einem Umfeld wie z.B. in einem Handelsraum müssen Informationen wie Aktienkurse und globale Rohstoffpreise in Echtzeit streng überwacht werden, was eine Aufgabe ist, die mit einem einzigen Bildschirm fast unmöglich wird. Eine weitere wichtige Herausforderung für diese Branche ist die Aufrechterhaltung der Datensicherheit in einem Zeitalter, in dem Finanzdaten ständig dem Risiko externer Angriffe ausgesetzt sind.





CAD/CAM

Desktop KVM-Lösungen sind eine sehr effektive Möglichkeit, den Workflow in Postproduktions- und Grafikdesignumgebungen zu optimieren. Tatsächlich gehörte das CAD/CAM Design zu den ersten Arbeitsumgebungen, in denen eine Mehrbildschirmanzeige implementiert wurde, da viele komplexe Inhalte auf einmal betrachtet werden mussten, um effektiv manipuliert werden zu können. Darüber hinaus erfordert die Arbeit in diesen Bereichen eine präzise Videoklarheit und hohe Datenübertragungsraten. Um eine Vielzahl von Inhalten gleichzeitig effektiv zu manipulieren, benötigen CAD/CAM- und Postproduktionsingenieure KVM Switches, die auch mit den neuesten Bildschirmstandards kompatibel sind, eine nahtlose Steuerung mehrerer Computer ermöglichen und einen schnellen Zugriff auf eine Vielzahl von Peripheriegeräten ermöglichen.

Kontrollraum/Call Center

Desktop KVM Switches werden in schnelllebigen Kontrollraum- und Call Center Szenarien eingesetzt, in denen die Entfernungen von Informationsquellen nicht lang genug sind, um KVM Extender zu benötigen, aber dennoch auf mehrere Systeme von einer Konsole aus zugegriffen werden muss, so dass die Bediener mehrere Informationsströme effizient und effektiv überwachen können, um genaue geschäftskritische Entscheidungen zu treffen. In solchen Situationen, wie z.B. in der Flugsicherung oder in Notrufzentralen, in denen detaillierte Übersichten über die visuellen Daten von synchronisierten Aufzeichnungs- und Wiedergabesystemen benötigt werden, um die Reaktionszeiten so schnell wie möglich zu halten, ist es auch wichtig, dass Lösungen maximalen Bedienkomfort bieten und gleichzeitig die Unordnung auf dem Schreibtisch verringern, damit der Arbeitsablauf reibungslos und ungehindert verläuft.



Funktionen und Merkmale

Der ATEN CS1964 optimiert die Organisation Ihres Desktops und unterstützt Sie bei der mühelosen Verwaltung eines multimedialen Arbeitsplatzes mit Dreifach-Display. Der CS1964 bietet sofortigen, benutzerfreundlichen Zugriff auf vier Computer über eine einzige USB-Tastatur, eine USB-Maus und drei HDMI-Monitore. Durch die Verkettung von zwei CS1964 für sechs Displays können Sie problemlos Multitasking durchführen, um die Produktivität zu steigern und den Workflow zu verbessern.

Der CS1964 ist mit der patentierten ATEN Technologie – Video DynaSync™ – ausgestattet, welche die Bildschirmauflösung optimiert, das Umschalten zwischen den Systemen beschleunigt und sicherstellt, dass Fenster, die auf einem erweiterten Desktop geöffnet werden, beim Umschalten zwischen den Anschlüssen nicht auf die Standardkonfigurationen auf dem Hauptbildschirm zurückgesetzt werden, was eine reibungslose und ununterbrochene Bedienung ermöglicht. Darüber hinaus unterstützt der CS1964 die bestmögliche Videoqualität bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz). Darüber hinaus bietet der CS1964 Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps mit einem integrierten USB 3.1 Gen 1 Hub, der es Ihnen ermöglicht, Multimedia-Aufgaben mit Leichtigkeit zu beschleunigen, und ausgestattet mit einem N-Key Rollover, der bis zu 15 gleichzeitige Tastenanschläge unterstützt, ohne dass Geisterbilder oder Störungen auftreten.

Durch die Integration all dieser fortschrittlichen Funktionen bietet der CS1964 einen einzigartigen Vorteil für Benutzer, die mehrere Systeme betreiben und mehrere Aufgaben über einen erweiterten Desktop mit Dreifach-Display ausführen müssen. Der CS1964 kommt vor allem denen zugute, die Finanzhandel, CGI Arbeiten, Grafikdesign, Kontrollzentrum, Call Center, Videonachbearbeitung, Spieleanwendungen und mehr betreiben.

- Eine USB-Tastatur/Maus und drei HDMI-Monitore steuern vier DisplayPort-Computer
- Unterstützt überragende Videoqualität – bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- DisplayPort 1.2 kompatibel, HDMI kompatibel, HDCP 2.2 kompatibel
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, Maus¹ und RS-232 Befehle²
- Unterstützt N-Key Rollover³ (NKRO) – ermöglicht eine kollisionsfreie Tastatursteuerung
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN Technologie, welche die Bildschirmauflösung optimiert, das Umschalten zwischen Systemen beschleunigt und sicherstellt, dass Fenster, die auf einem erweiterten Desktop geöffnet sind, beim Umschalten zwischen Anschlüssen nicht zu ihren Standardkonfigurationen auf dem Hauptbildschirm zurückkehren
- Unterstützt sechs Displays durch Anschluss von zwei Dreifach-Display KVM Switches
- Integrierter 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Unterstützt Konsole-Tastatur Emulation/Bypass Funktion
- Unterstützt Konsole-Maus Emulation/Bypass Funktion
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Peripherie und Audiofokus⁴
- Unterstützt HD Audio⁴
- Firmware-Upgrade möglich

Hinweis:

1. Die Umschaltung der Mausports wird nur im Maus Emulationsmodus und bei USB 3-Tasten Radmäusen unterstützt.

2. Schieben Sie den DCC Schalter in die Position s, damit der KVM Switch RS-232 Befehle über ein RJ-45-zu-DB9-Kabel empfangen kann. Bitte lesen Sie das Dokument über die CS1964 RS-232 Befehle.

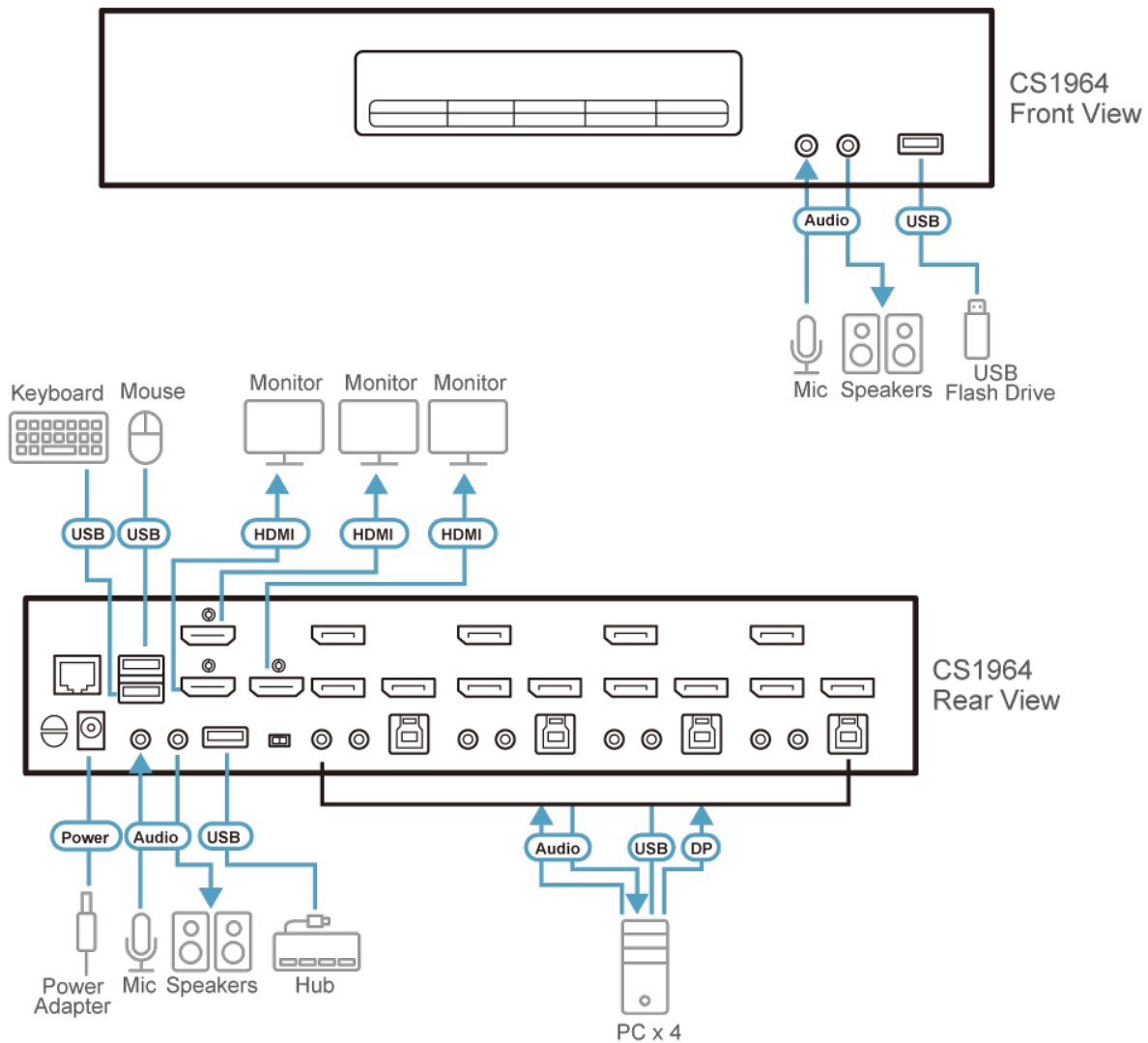
3. N-Key Rollover unterstützt bis zu 15 gleichzeitige Tastenanschläge.

4. HD Audio über DisplayPort-HDMI kann nicht unabhängig gewechselt werden.

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus, RS-232 Befehle
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 3 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)
KVM- (Computer) Ports	4 x USB 3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 12 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
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Schalter	
Ausgewählt	5 x Drucktaste
Stationsauswahl	1 x Schiebeschalter
Video	4096 x 2160 bei 60Hz; 2560 x 1440 bei 144Hz
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	DC12V:15.49W:115BTU/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	1.93 kg (4.25 lb)
Abmessungen (L x B x H)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
Hinweis	Eine vollständige Liste der unterstützten Videoauflösungen finden Sie auf der ATEN-Website > Produkte > KVM-Switches für den Schreibtisch, und scrollen Sie nach unten, um die Registerkarte Max. Auflösung, um weitere Informationen zu erhalten.
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.