Simply Better Connections

CS19216

16-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch

Der ATEN CS19216 16-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch kann effektiv auf bis zu 16 DisplayPort Computer über eine einzige USB-Tastatur, USB-Maus und Monitor-Konsole zugreifen und diese steuern. Mit seiner Konsole mit zwei Schnittstellen können Benutzer zwischen DisplayPort/HDMI Videoausgang wählen, der eine hohe Videoqualität bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz) unterstützt und kristallklare Bilder liefert.

Zur Erfüllung der Anforderungen an einfache Erweiterung und Flexibilität kann der CS19216 auf zwei Ebenen kaskadiert werden, um bis zu 256 Computer von einer einzigen Konsole aus zu steuern. Darüber hinaus unterstützt der CS19216 die Multi-Display Funktion, indem er bis zu acht CS19216 Einheiten stapelt, um Informationen auf maximal acht Monitoren zu vergleichen und zu analysieren, was die Arbeitsumgebung erheblich rationalisiert.

Mit den beiden patentierten ATEN Technologien – Video DynaSync™ und EDID Expert™, kann der CS19216 die Bildschirmauflösung optimieren, das Umschalten zwischen den Anschlüssen beschleunigen und das Gerät sauber einschalten, während Probleme beim Hochfahren des Bildschirms vermieden werden.

Außerdem ist der CS19216 mit einem integrierten USB 3.1 Gen 1 Hub ausgestattet, der Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps bietet und es Anwendern ermöglicht, den Betrieb zu beschleunigen und USB-Peripheriegeräte sofort gemeinsam zu nutzen. Für benutzerfreundliche Portauswahlmethoden bietet der CS19216 Drucktasten, Hotkeys, RS-232 Befehle und OSD mit neu gestalteter Benutzeroberfläche, die eine mühelose und intuitive Bedienung ermöglichen.

Zur Beseitigung von Sicherheitsbedenken steht eine zweistufige Kennwortautorisierung zur Verfügung, um den Sicherheitsschutz für den Zugriff auf und die Steuerung von Computern zu erhöhen. Durch die Zusammenführung dieser nützlichen Funktionen eignet sich der CS19216 ideal für die Verwaltung von Server-/Computerräumen in Branchen mit Anforderungen an hochwertige Bilder und Multitasking, wie z.B. Unternehmen, Behörden, Produktion, Telekommunikation, Finanzen, medizinische Versorgung, industrielle Automatisierung usw.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funktionen und Merkmale

- Eine USB-Konsole steuert bis zu sechzehn Computer mit DisplayPort Schnittstelle und zwei zusätzliche USB 3.0 Peripheriegeräte
- Kaskadierbar bis zu zwei Ebenen – Steuerung von bis zu 256 Computern [1]
- Multi-Anzeige-Funktion – bis zu acht CS19216 Geräte stapeln und Video von bis zu 8 Monitoren anzeigen (Dual-Display/Triple-Display/Quad-Display/Multi-Display)
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN Technologie beseitigt Anzeigeprobleme beim Start und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen
- EDID Expert™ – wählt optimalen EDID Modus für einen flüssigen Start und Anzeige mit höchster Qualität
- Unterstützt einen DisplayPort- oder HDMI-Videoausgang – ermöglicht Ihnen die Auswahl eines geeigneten Videoausgangs und die flexible Bereitstellung der Konsole
- Überragende Videoqualität – bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- Integrierter 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Audio aktiviert – volle Basswiedergabe bietet ein reichhaltiges Erlebnis für 2.1 Kanal Stereosound
- Unterstützt HD Audio [2]
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD und RS-232 Befehle
- Unabhängiger Wechsel von KVM und USB Peripherie Fokus [3]
- Zweistufige (Administrator/Benutzer) Kennwortberechtigung für erhöhte Sicherheit
- Übertragungsmodus – Aktionen können gleichzeitig auf allen ausgewählten Computern ausgeführt werden, z.B. Software-Installation und Upgrades, systemweites Herunterfahren, usw.
- Automatischer Scan-Modus für Überwachung sämtlicher Computer
- Konsolen Mausport Emulation/Bypass Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt Englisch (US), Englisch (UK), Deutsch (DEUTSCHLAND), Deutsch (SCHWEIZ), Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch und Vereinfachtes Chinesisch
- Mac/Sun Tastatur Unterstützung und Emulation [4]
- Unterstützt Hot-Plugging
- DisplayPort 1.2 konform; HDCP 2.2 konform
- Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Linux, Mac und Sun
- Firmware-Upgrade möglich
- Unterstützt Multimedia, kabellose Tastaturen und Maus

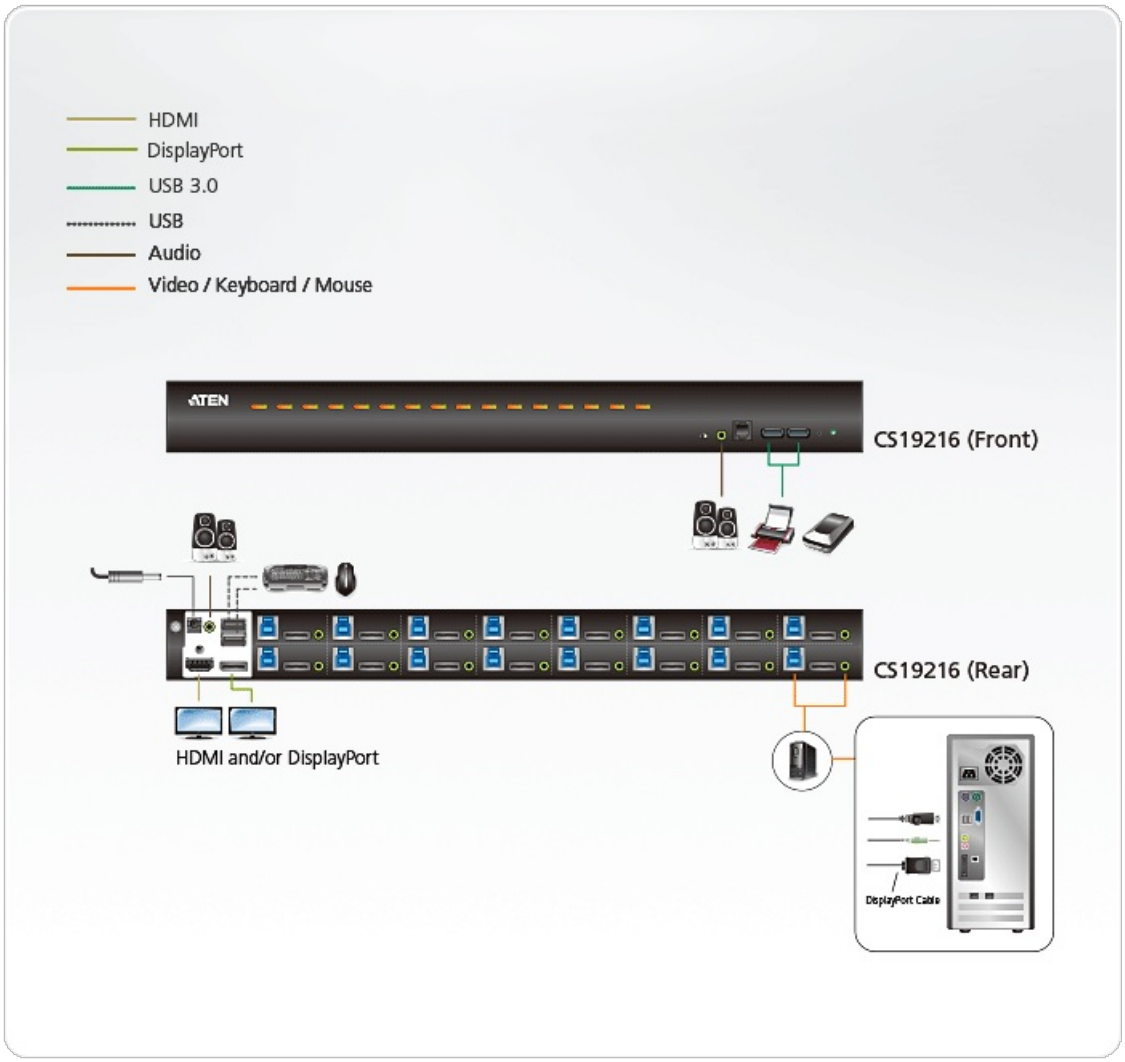
Hinweis:
1. Kaskadierung zwischen CS19208 und CS19216 ist verfügbar.
2. HD Audio über HDMI und DisplayPort Kanal kann nicht unabhängig gewechselt werden.
3. Unabhängiges Umschalten wird nur im Maus Emulationsmodus unterstützt.
4. PC Tastaturkombinationen emulieren Mac/Sun Tastaturen; Mac/Sun Tastaturen funktioniert nur mit ihren eigenen Computern.

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	16
Maximum	256 (via Kaskadierung)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste, RS-232 Befehl
Anschlüsse	
Konsolenports	1 x DisplayPort Buchse 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x USB-Typ-A-Buchse 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende)
KVM-Ports	16 x DisplayPort Buchse 16 x USB 3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 16 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün)
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ11-Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen 1 Typ-A-Buchse (Blau; 2 x Frontblende)
Schalter	

Portauswahl	16 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierungswiederherstellung	1 x Schiebeschalter
LEDs	
Online / ausgewählt	16 (Orange)
Stromversorgung	1 (Grün)
USB-Link	16 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	DisplayPort: 4096 x 2160 bei 60 Hz; HDMI: 4096 x 2160 bei 60 Hz
Suchintervall	0 – 255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)
Stromverbrauch	DC12V:26.66W:175BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 – 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.54 kg (7.8 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 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.