

## 8/16-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM-Umschalter CS19208 / CS19216

- Der ATEN CS19208/CS19216 8/16-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM-Switch kann effektiv auf bis zu 8/16 DisplayPort-Computer über eine einzige USB-Tastatur, USB-Maus und Monitor-Konsole zugreifen und diese steuern. Mit seiner Dual-Interface-Konsole können Benutzer zwischen DisplayPort/HDMI-Videoausgang wählen, der hohe Videoqualität bis zu 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) unterstützt und kristallklare Bilder präsentiert.

Um die Anforderungen an eine einfache Erweiterung und Flexibilität zu erfüllen, kann der CS19208/CS19216 auf zwei Ebenen kaskadiert werden, um bis zu 128/256 Computer von einer einzigen Konsole aus zu steuern. Darüber hinaus unterstützt der CS19208/CS19216 die Multi-Display-Funktion, indem er bis zu acht CS19208/CS19216-Einheiten stapelt, um Informationen auf maximal acht Monitoren zu vergleichen und zu analysieren, was die Arbeitsumgebung erheblich rationalisiert.

Mit zwei patentierten ATEN-Technologien - Video DynaSync™ und EDID Expert™ - kann der CS19208/CS19216 die Bildschirmauflösung optimieren, das Umschalten zwischen den Anschlüssen beschleunigen, reibungslos einschalten und Probleme beim Hochfahren des Bildschirms beseitigen.

Darüber hinaus verfügt der CS19208/CS19216 über einen integrierten USB 3.1 Gen 1-Hub, der Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s ermöglicht, so dass Benutzer den Betrieb beschleunigen und USB-Peripheriegeräte sofort gemeinsam nutzen können. Für eine benutzerfreundliche Portauswahl bietet der CS19208/CS19216 Drucktasten, Hotkeys, RS-232-Befehle und ein OSD mit neu gestalteter Benutzeroberfläche, die eine mühelose und intuitive Bedienung ermöglichen.

Um Sicherheitsbedenken zu beseitigen, ist eine zweistufige Kennwortautorisierung verfügbar, um den Schutz für den Zugriff auf und die Steuerung von Computern zu verbessern. Durch die Konsolidierung dieser vorteilhaften Funktionen eignet sich der CS19208/CS19216 ideal für die Verwaltung von Serverräumen/Computerräumen in Branchen, die hohe Anforderungen an die Bildqualität und Multitasking stellen, wie z. B. Unternehmen, Behörden, Produktion, Telekommunikation, Finanzen, Gesundheitswesen, Industrieautomation usw.

CS19216 Vorderansicht



CS19216 Rückansicht



## Eigenschaften

- Eine USB-Konsole steuert bis zu acht (CS19208) oder sechzehn (CS19216) Computer mit DisplayPort-Schnittstelle und zwei zusätzliche USB 3.0-Peripheriegeräte
- Kaskadierbar auf zwei Ebenen - steuert bis zu 128/256 Computer (CS19208/CS19216)<sup>1</sup>
- Multi-Display-Funktion - Stapeln Sie bis zu acht CS19208/CS19216-Geräte und zeigen Sie Videos von bis zu 8 Monitoren an (Doppelanzeige / Dreifachanzeige / Vierfachanzeige / Multi-Display)
- Video DynaSync™ - eine exklusive ATEN-Technologie, die Anzeigeprobleme beim Hochfahren beseitigt und die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen optimiert
- EDID Expert™ - wählt den optimalen EDID-Modus für reibungsloses Einschalten und höchste Anzeigequalität
- Unterstützt einen DisplayPort- oder HDMI-Videoausgang - so können Sie einen geeigneten Videoausgang wählen und die Konsole flexibel einsetzen
- Hervorragende Videoqualität - bis zu 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Integrierter USB 3.1 Gen 1-Hub mit 2 Anschlüssen und SuperSpeed-Datenübertragungsraten von 5 Gbit/s
- Audio aktiviert - volle Basswiedergabe bietet ein reichhaltiges Erlebnis für 2.1-Kanal-Stereosound
- Unterstützt HD-Audio<sup>2</sup>
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD und RS-232-Befehle
- Unabhängiges Umschalten von KVM- und USB-Peripheriefokus<sup>3</sup>
- Zweistufige Passwortautorisierung (Administrator/Benutzer) für erhöhten Sicherheitsschutz
- Broadcast-Modus - Vorgänge können gleichzeitig auf allen ausgewählten Computern durchgeführt werden, z. B. Software-Installation und -Upgrade, systemweites Herunterfahren usw.
- Auto-Scan-Modus zur Überwachung aller Computer
- Die Emulation/Bypass-Funktion des Konsolenmausports unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Mehrsprachige Tastaturbelegung - unterstützt Englisch (US), Englisch (UK), Deutsch (GER.), Deutsch (SWISS), Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch und Vereinfachtes Chinesisch
- Mac/Sun-Tastaturunterstützung und Emulation<sup>4</sup>
- Unterstützt Hot-Plugging
- DisplayPort 1.2 konform; HDCP 2.2 konform
- Multiplattform-Unterstützung - Windows, Linux, Mac und Sun
- Firmware aufrüstbar
- Unterstützt Multimedia, kabellose Tastaturen und Mäuse

Anmerkung:

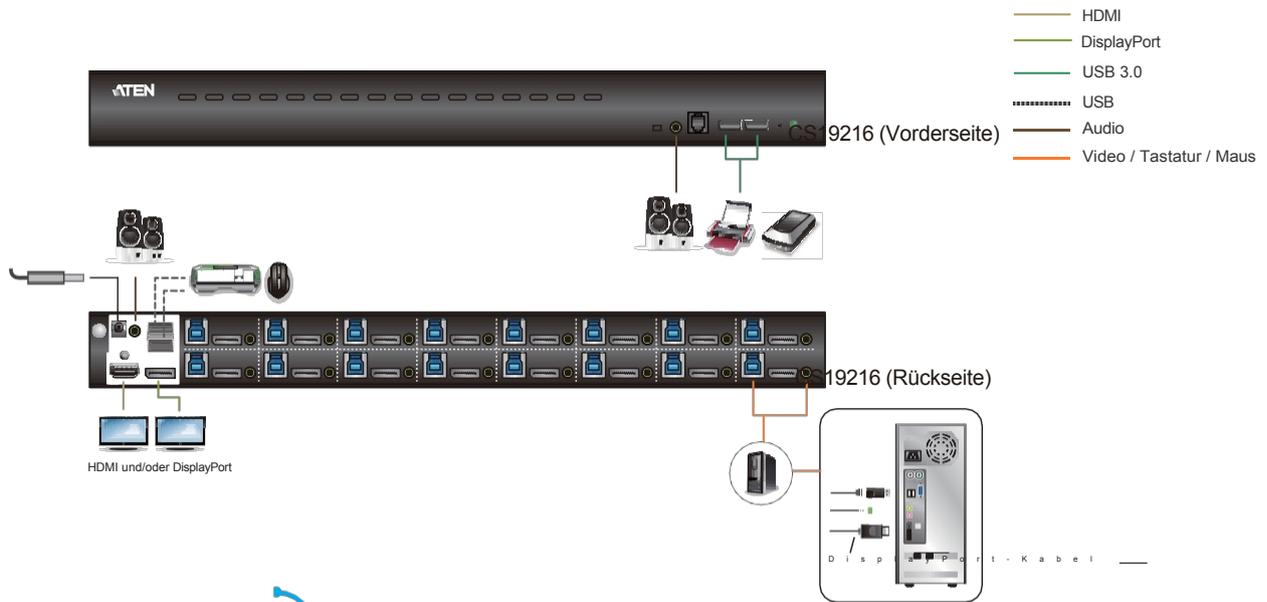
1. Eine Kaskadierung zwischen CS19208 und CS19216 ist möglich.
2. HD-Audio über HDMI- und DisplayPort-Kanal kann nicht unabhängig voneinander umgeschaltet werden.
3. Das unabhängige Umschalten wird nur im Mausemulationsmodus unterstützt.
4. PC-Tastaturkombinationen emulieren Mac/Sun-Tastaturen; Mac/Sun-Tastaturen funktionieren nur mit ihren eigenen Computern.

## Höhepunkte

Einfache Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD-Menü (On-Screen-Display) und RS-232-Befehle.</li> <li>• Das mehrsprachige OSD unterstützt Englisch, Deutsch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Russisch und Französisch.</li> </ul>
Auto-Scan und Broadcast-Modus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-Scan-Modus zur kontinuierlichen Überwachung aller Computer.</li> <li>• Im Broadcast-Modus werden Befehle von der Konsole an alle Computer gesendet, so dass die Benutzer gleichzeitig Vorgänge auf den Computern durchführen können, z. B. Software-Installation und -Upgrades, systemweites Herunterfahren usw.</li> </ul>
Multi-Display	Stapeln Sie bis zu acht CS19208/CS19216-Geräte und zeigen Sie Videos von bis zu acht Monitoren als Dual-Display / Triple-Display / Quad-Display / Multi-Display an.
Hervorragende Videoqualität	Unterstützt eine Videoauflösung von bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz.

Video DynaSync™

Eine exklusive ATEN-Technologie, die Probleme beim Hochfahren des Displays beseitigt und die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen optimiert.



## Spezifikationen

Funktion	CS19208	CS19216
<b>Computer-Verbindungen</b>		
Direkt	8	16
Maximum	128 (über Cascade)	256 (über Kaskade)
<b>Hafenauswahl</b>		
OSD, Hotkey, Drucktaste, RS-232-Befehle		
<b>Steckverbinder</b>		
Konsolenanschlüsse	1 x DisplayPort-Buchse; 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 2 x USB Typ A Buchse; 2 x 3,5 mm Audiobuchse (grün; 1 x vorne, 1 x hinten)	
KVM-Anschlüsse	8 x DisplayPort-Buchse 8 x USB 3.1 Gen1 Typ B Buchse (Blau) 8 x 3,5 mm Audio-Buchse (Grün)	16 x DisplayPort-Buchse 16 x USB 3.1 Gen1 Typ B Buchse (Blau) 16 x 3,5 mm Audio-Buchse (Grün)
Firmware-Upgrade	1 x RJ-11-Buchse (schwarz)	
Strom	1 x DC-Buchse	
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Typ A Buchse (Blau; 2 x Vorderseite)	
<b>Schalter</b>		
Hafenauswahl	8 x Druckknopf	16 x Druckknopf
Zurücksetzen	1 x Halbversenkter Druckknopf	
Firmware-Upgrade-Wiederherstellung	1 x Schiebeschalter	
<b>LEDs</b>		
Online / Ausgewählt	8 (Orange)	16 (Orange)
USB-Verbindung	8 (Grün)	16 (Grün)
Strom	1 x (grün)	
<b>Emulation</b>		
Tastatur / Maus	USB	
<b>Video</b>	DisplayPort: 4096 x 2160 @ 60Hz; HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
<b>Scan-Intervall</b>	0 - 255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)	
<b>Stromverbrauch</b>	DC12V: 18.44W: 136BTU	DC12V: 26.66W: 175BTU
<b>Umwelt</b>		
Betriebstemperatur	0 - 40°C	
Lagertemperatur	-20 - 60°C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	3,11 kg	3,54 kg
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm	

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District, New Taipei  
City 221, Taiwan Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767



© Copyright 2020 ATEN® International Co.  
ATEN und das ATEN-Logo sind Marken von ATEN International Co. Ltd.  
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind das Eigentum  
ihrer jeweiligen Inhaber.