

8/16-Port USB 3.0 4K HDMI KVM-Umschalter

CS18208 / CS18216

Der ATEN CS18208 / CS18216 8/16-Port USB 3.0 4K HDMI KVM-Switch kann effektiv auf bis zu 8/16 HDMI-Computer über eine einzige USB-Tastatur, USB-Maus und HDMI-Monitor-Konsole zugreifen und diese steuern. Der CS18208 / Der CS18216 unterstützt eine hohe Videoqualität von bis zu 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) und liefert kristallklare Bilder.

Um die Anforderungen an eine einfache Erweiterung und Flexibilität zu erfüllen, kann der CS18208 / CS18216 bis zu 512 / 256 Computer durch Kaskadierung auf drei / zwei Ebenen für eine einzige Konsole steuern. Darüber hinaus unterstützt der CS18208 / CS18216 die Multi-Display-Funktion durch Stapeln von bis zu acht CS18208 / CS18216-Einheiten, 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 CS18208 / CS18216 die Bildschirmauflösung optimieren, das Umschalten zwischen den Anschlüssen beschleunigen, reibungslos einschalten und Probleme beim Hochfahren des Bildschirms beseitigen.

Darüber hinaus verfügt der CS18208 / CS18216 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 CS18208 / CS18216 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 ist der CS18208 / CS18216 ideal für die Verwaltung von Server- oder Computerräumen in Branchen mit hohen Anforderungen an die Bildqualität und Multitasking, wie z. B. Unternehmen, Behörden, Produktion, Telekommunikation, Finanzen, Medien, Content Provider, Videoüberwachung usw.

CS18216 Vorderansicht



CS18216 Rückansicht



Eigenschaften

- Eine USB-Konsole steuert bis zu 8 (CS18208) oder 16 (CS18216) Computer mit HDMI-Schnittstelle und zwei zusätzliche USB 3.1 Gen 1-Peripheriegeräte
- Kaskadierbar auf drei Ebenen - steuert bis zu 512 Computer (CS18208)¹ ; oder auf zwei Ebenen - bis zu 256 Computer (CS18216)
- Multi-Display-Funktion - stapelt bis zu acht CS18208 / CS18216 Einheiten und zeigt Video von bis zu 8 Monitoren an (Dual-Display / Triple-Display / Quad-Display / 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
- 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-Audio²
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD und RS-232-Befehle
- Unabhängiges Umschalten von KVM- und USB-Peripheriefokus³
- 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
- Konsolen-Mausport-Emulation / Bypass-Funktion 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 Emulation⁴
- Unterstützt Hot-Plugging
- HDMI-kompatibel; HDCP 2.2-kompatibel
- Multiplattform-Unterstützung - Windows, Linux, Mac und Sun
- Firmware aufrüstbar
- Unterstützt Multimedia, kabellose Tastaturen und Mäuse

Anmerkung: 1. CS18208 kaskadiert nur mit CS18208.

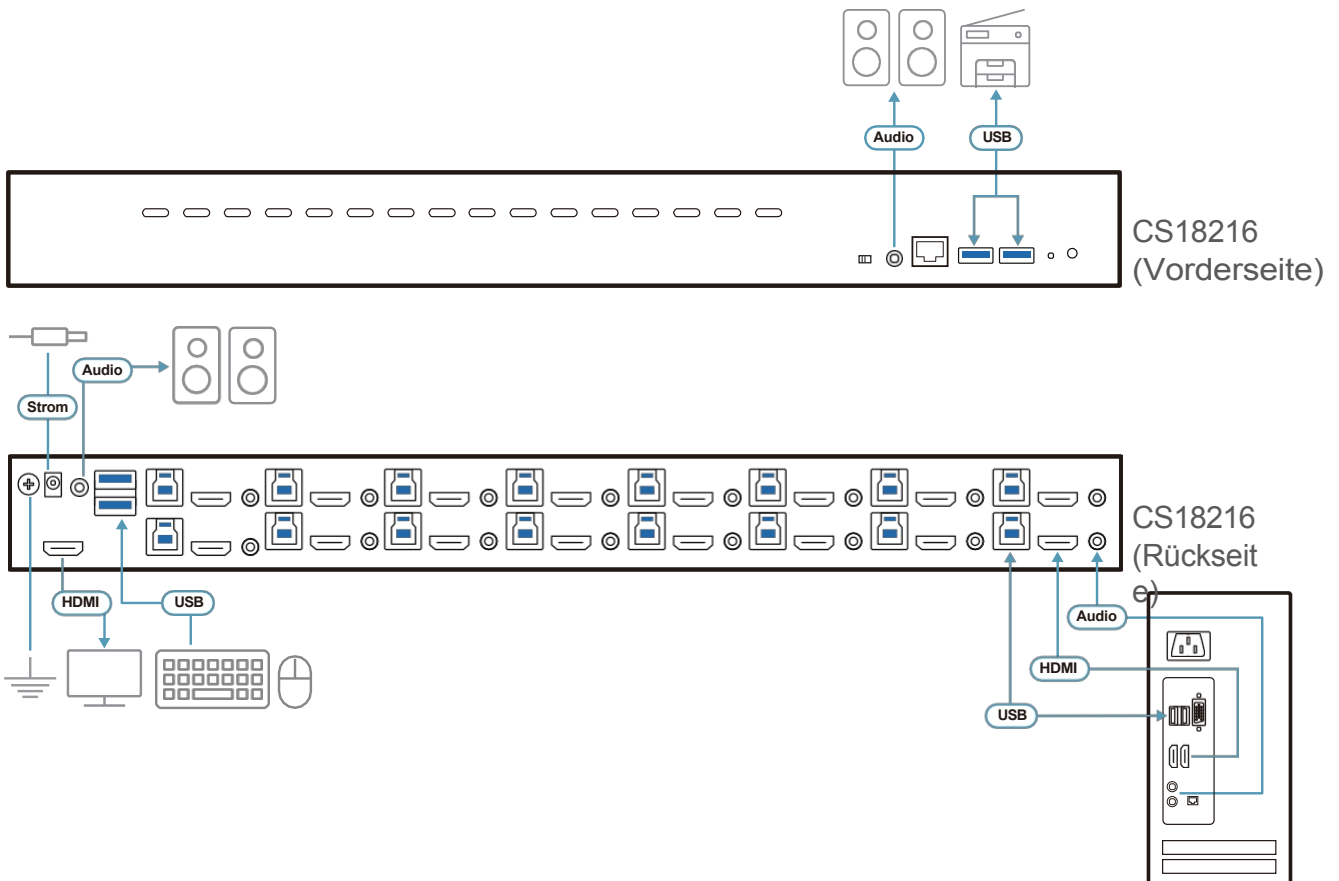
2. HD-Audio über den HDMI-Kanal kann nicht unabhängig umgeschaltet werden.

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"> • Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD-Menü (On-Screen-Display) und RS-232-Befehle. • Das mehrsprachige OSD unterstützt Englisch, Deutsch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Russisch und Französisch.
Auto-Scan und Broadcast-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Scan-Modus zur kontinuierlichen Überwachung aller Computer. • 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-Installationen und -Upgrades, systemweite Shutdowns usw.
Multi-Display	<p>Stapelt bis zu acht CS18208 / CS18216 Einheiten und zeigt Video von bis zu acht Monitoren für Dual-Display / Triple-Display / Quad-Display / Multi-Display.</p>
Hervorragende Videoqualität	<p>Unterstützt eine Videoauflösung von bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz.</p>
Video DynaSync™	<p>Eine exklusive ATEN-Technologie, die Probleme beim Hochfahren des Displays beseitigt und die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen optimiert.</p>



Spezifikationen

	CS18208	CS18216
Computer-Verbindungen		
Direkt	8	16
Maximum	512 (über Cascade)	256 (über Kaskade)
Auswahl der Häfen	OSD, Hotkey, Drucktaste, RS-232-Befehle	
Steckverbinder		
Konsolenanschlüsse	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 HDMI-Buchse 8 x USB 3.1 Gen1 Typ B Buchse (Blau) 8 x 3,5 mm Audio-Buchse (Grün)	16 x HDMI-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)	
Schalter		
Auswahl der Häfen	8 x Druckknopf	16 x Druckknopf
Zurücksetzen	1 x Halbversenkter Druckknopf	
Firmware-Upgrade- Wiederherstellung	1 x Schiebeschalter	
LEDs		
Online / Ausgewählt	8 (Orange)	16 (Orange)
USB-Verbindung	8 (Grün)	16 (Grün)
Strom	1 (Grün)	
Emulation		
Tastatur / Maus	USB	
Video	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
Scan-Intervall	0 - 255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)	
Stromverbrauch	DC12V: 9.77W: 88BTU	DC12V: 13.12W: 104BTU
Umwelt		
Betriebstemperatur	0 - 40°C	
Lagertemperatur	-20 - 60°C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	3,11 kg	3,54 kg
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm	



Einfach bessere
Verbindungen

SOHO- und SMB-
Lösungen

Inhaber. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind
Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.