

CS19208

8-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch



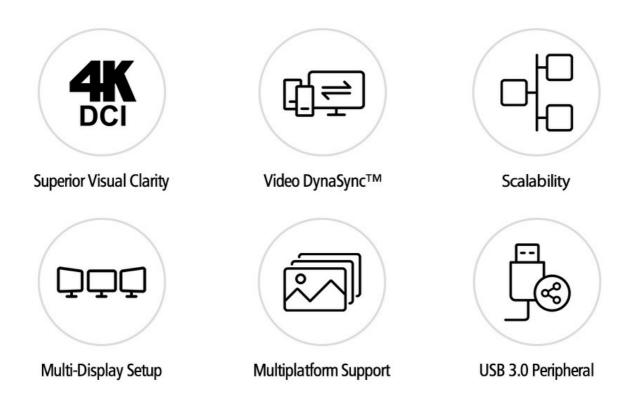




Die Aufrechterhaltung eines effektiven IT-Betriebs ist für den Betrieb von Unternehmen und Dienstleistungen von entscheidender Bedeutung. Da sich die Belegschaften an die Anpassungen der neuen Normalität gewöhnen, ist die Aufrechterhaltung ununterbrochener IT-Dienstleistungen rund um die Uhr bei gleichzeitiger Wahrung der Wettbewerbsfähigkeit wichtiger denn je. Da die Datenmenge im Laufe der Jahre weiterhin exponentiell gewachsen ist, steht die Steigerung der betrieblichen Effizienz nach wie vor im Mittelpunkt der Bemühungen von Rechenzentrums- und Serverraumfachleuten, Routineverfahren in automatisierten Prozessen wie Dateneingabe, Funktionstests, BIOS-Flash, Systemaktualisierungen und vieles mehr zu optimieren.

Der CS19208 mit überlegener 4K-Videoqualität, USB 3.0-Peripherieagilität und platzsparender Rackmount-Fähigkeit ermöglicht die zentrale Steuerung von acht Computern über eine einzige Konsole, sodass IT-Ingenieure Systemoperationen beschleunigen, indem sie mehrere Einheiten gleichzeitig konfigurieren, anstatt eine nach der anderen zu bearbeiten. Routine- oder sich wiederholende Aufgaben und Verfahren können umgehend repliziert und in Sekundenschnelle auf mehrere Computer übertragen werden, wodurch Zeit, Platz und Kosten gespart werden und gleichzeitig die Produktivität des Unternehmens gesteigert wird.





Spektakuläre 4K-DCI-Bildleistung

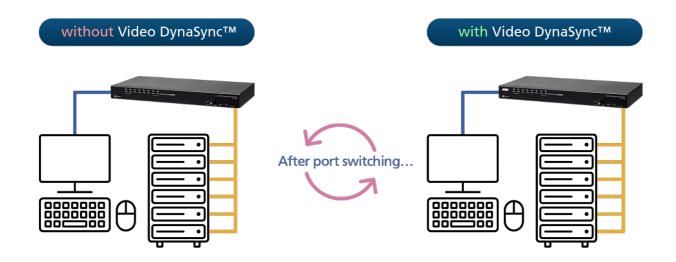
Durch den Anschluss an HDMI- oder DisplayPort-fähige Computer erweitert die 4K USB 3.0 Rack KVM Switche-Serie mühelos die Konsolen-Desktop-Operationen mit bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz) visueller Exzellenz. Hochauflösende Quellen für Bilder und Bildgebung werden mit großer Präzision für eine verbesserte Analyse auf dem Bildschirm angezeigt.





Video DynaSync™

Dank der patentierten ATEN-Technologie – Video DynaSync™ – bieten Rack KVM Switche ein reibungsloses Seherlebnis, indem sie beim Wechsel zwischen den Anschlüssen die idealen Videoeinstellungen unter allen Betriebssystemen beibehalten, den Wechsel zwischen den Systemen beschleunigen und das unterbrechungsfreie Hochfahren ermöglichen, während Probleme mit dem Bildschirm beim Hochfahren vermieden werden.

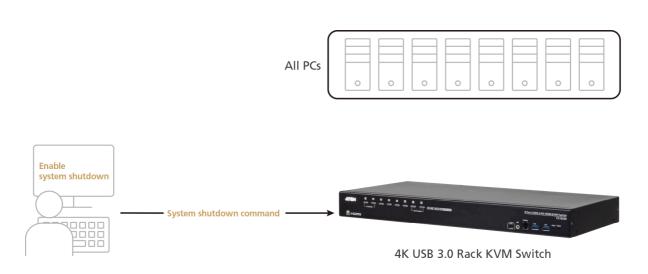


Broadcast-Modus zur Beschleunigung zeitnaher Konfigurationen

Der praktische und effiziente Broadcast-Modus kann einfach über OSD oder serielle Befehle aufgerufen werden, um dieselbe Aufgabe oder denselben Befehl gleichzeitig auf allen verbundenen Computern über verschiedene Betriebssystemplattformen hinweg auszuführen, einschließlich



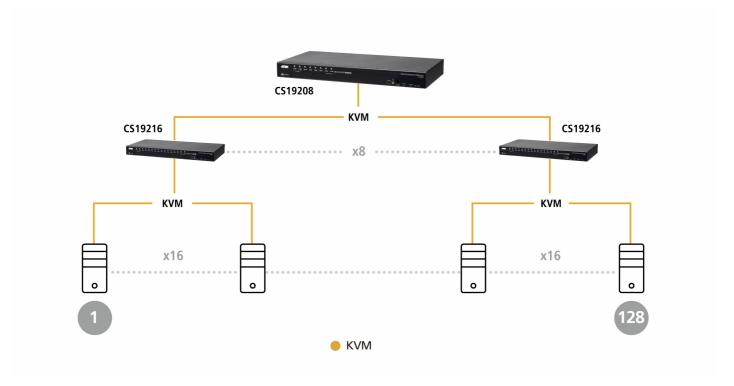
Softwareinstallation und -aktualisierung, Funktionstests, BIOS-Flash-Aktualisierung, systemweites Herunterfahren und vieles mehr, wodurch die Serververwaltung mühelos und problemlos wird.



Kaskadierbarkeit zur Steigerung der Effizienz der Serververwaltung

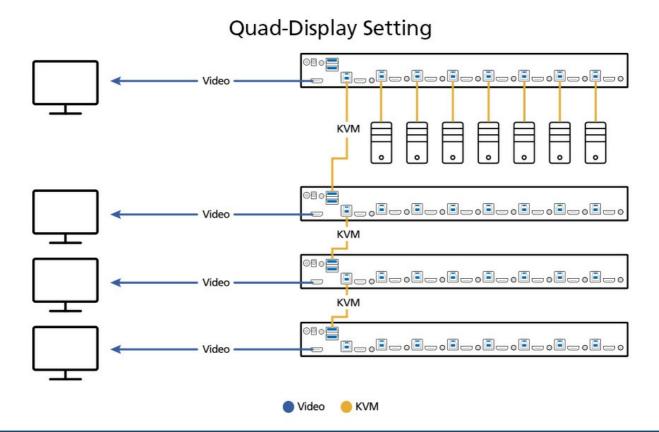
Die Anzahl der verbundenen Computer kann durch Kaskadierung des CS19208 in der ersten Ebene und des <u>CS19216</u> in der zweiten Ebene (oder durch Kaskadierung des <u>CS19216</u> in der ersten Ebene und des CS19208 in der zweiten Ebene) auf bis zu 128 erhöht werden, sodass bei Bedarf Raum und Flexibilität für eine Netzwerkerweiterung bleibt.





Robuste Einrichtung mit mehreren Bildschirmen zur Erleichterung von Live-Übertragungen

Wenn eine große Menge komplexer Inhalte auf einmal angezeigt werden muss oder umfangreiche Daten für eine Analyse untersucht werden müssen, können bis zu 8 Rack KVM Switche gestapelt werden, um bis zu 8 Monitore in einer Multi-Display-Konfiguration (z. B. Dual-/Triple-/Quad-Display) einzurichten und Live-Feeds zwischen Computern auf dem Konsolentisch zu ermöglichen.





Fordern Sie ein Angebot für dieses Produkt an oder kontaktieren Sie unsere Vertriebsexperten Ängebot einholen	
Angebot einholen	
<u>Kontakt Vertrieb</u>	

Hervorragende Datenübertragungsrate für die schnelle gemeinsame Nutzung von Peripheriegeräten

Der integrierte 2-Port-USB-3.1-Gen-1-Hub unterstützt Plug-and-Play-Verbindungen zu zwei Peripheriegeräten (z. B. Drucker, Scanner, Flash-Laufwerk usw.) für eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit einer Übertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s, wodurch Konsolen-Desktop-Vorgänge agil und effizient werden.





Flexible Methoden zur Port-Umschaltung für mehr Produktivität

Das Umschalten zwischen den Ports ist so einfach und bequem wie das Drücken der Tasten auf der Vorderseite, das Drücken unterstützter Hotkeys, die Verwendung des OSD oder die Eingabe von RS-232-Befehlen, je nachdem, was für Sie am besten funktioniert.





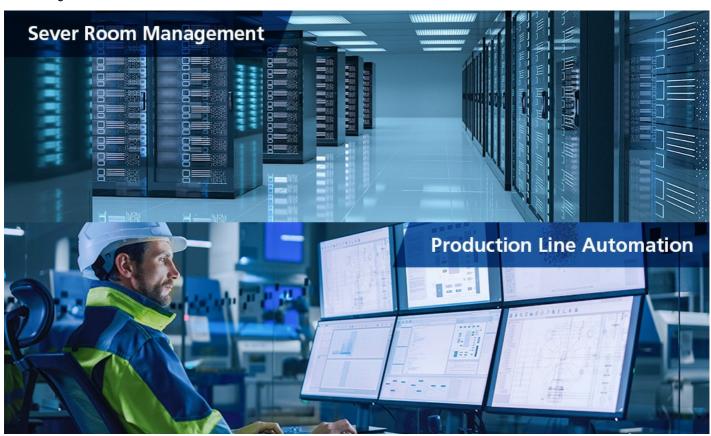
Platzsparende 2-in-1-U-Rack-Montage

Das ATEN 2-in-1U Mounting Kit (Modell: <u>2K-0001</u> / <u>2K-0002</u>) ermöglicht die Unterbringung eines ATEN Rack KVM Switches mit einer ATEN Ultra Short Depth LCD Konsole in einem 1U Rack-Raum und erleichtert so die Rack-Installation mit optimaler Platzeffizienz.





Anwendungen





Produktvergleich

Sprechen Sie mit unseren Experten

Wenn Sie es vorziehen, dass ATEN mit Ihnen Kontakt aufnimmt, füllen Sie bitte das Formular aus und ein Vertreter wird sich in Kürze mit Ihnen in Verbindung setzen

First Name *	
Last Name *	
- Country *	_
Company *	
Email *	
Phone Number	
- Customer Type *	•
Job Title *	

_

.





Funktionen und Merkmale

Der ATEN CS19208 8-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch kann effektiv auf bis zu 8 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 CS19208 auf zwei Ebenen kaskadiert werden, um bis zu 128 Computer von einer einzigen Konsole aus zu steuern. Darüber hinaus unterstützt der CS19208 die Multi-Display Funktion, indem er bis zu acht CS19208 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 CS19208 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 CS19208 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 CS19208 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 CS19208 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.

- Eine USB-Konsole steuert bis zu acht Computer mit DisplayPort Schnittstelle und zwei zusätzliche USB 3.0 Peripheriegeräte
- Kaskadierbar bis zu zwei Ebenen Steuerung von bis zu 128 Computern ¹
- Multi-Anzeige-Funktion bis zu acht CS19208 Geräte stapeln und Video von bis zu 8 Monitoren anzeigen (Dual-Display/Triple-Display/Quad-Display/Multi-Display)
- Video DynaSyncTM 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 Audio²
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD und RS-232 Befehle
- Unabhängiger Wechsel von KVM und USB Peripherie Fokus³
- 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.

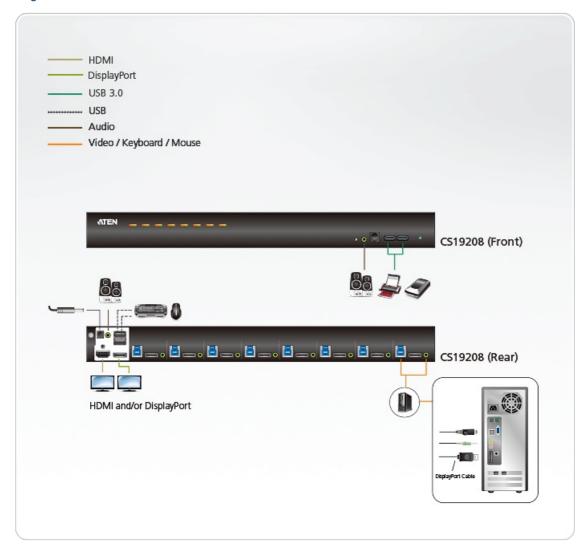


Computerverbindungen				
Direkt	8			
Maximum	128 (via Kaskadierung)			
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste, RS-232 Befehl			
Anschlüsse				
Konsolenports	1 x DisplayPort Buchse 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x USB-Typ-A-Buchse 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende)			
KVM-Ports	8 x DisplayPort Buchse 8 x USB 3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 8 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	8 x Drucktaste			
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste			
Firmware- Aktualisierungswiederherstellung	1 x Schiebeschalter			
LEDs				
Online / ausgewählt	8 (Orange)			
Stromversorgung	1 (Grün)			
USB-Link	8 (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:18.44W:136BTU/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 - 40 °C			
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C			



Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	3.11 kg (6.85 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.