

# ATEN KVM Switch 8-Port DisplayPort 4K USB 3.0 Audio Der kann effektiv auf bis zu 8 Computer über eine einzige USB-Tastatur USB-Maus und Monitor-Konsole zugreifen diese steuern. Mit seiner Konsole mit zwei Schnittstellen können Benutzer zwis



**Artikelnummer** 999261008

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

ATEN KVM Switch 8-Port DisplayPort 4K USB 3.0 Audio Der kann effektiv auf bis zu 8 Computer über eine einzige USB-Tastatur USB-Maus und Monitor-Konsole zugreifen diese steuern. Mit seiner Konsole mit zwei Schnittstellen können Benutzer zwischen DisplayPort

Produktbeschreibung:

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<sup>1</sup>
- 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 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
- Übertreffende 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 Emulation4
- 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.

Lieferumfang

- 1x CS19208 8-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch mit Rack Montageset
- 2x LIN5-20K1-K13G DisplayPort 1.4 Kabel
- 2x LIN6-11C1-E12G USB 3.0 Kabel
- 2x LIN5-0205-21CG Audiokabel
- 1x LIN5-04A2-J11G Firmware Upgrade Kabel
- 1x OX02-0017-000G Fuß-Auflage-Set (4 Stk.)
- 1x OAD8-8012-33MG + LIN2-418K-E12G Netzteil
- 1x Bedienungsanleitung

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	12 V Gleichspannung, 18,44 W, 136 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 – 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
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 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Typ 1: KVM Switch
- Anzahl CPU: 8
- Höhe Verpackung: 0,324 m
- Typ 2: 8-fach DisplayPort KVM
- Video Eingänge je CPU: DisplayPort x1
- Gewicht: 4,828 kg
- Mit USB HUB: Nein
- USB-Spezifikation: USB 3.2 Gen.1
- Verpackungsvolumen: 0,0215 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,499 m
- Breite Verpackung: 0,133 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Max. Auflösung: 4096x2160 / 60Hz
- DisplayPort-Standard: 1.2
- Hersteller-Nr.: CS19208
- EAN Code: 4719264649257

#### Technische Details:

##### Allgemein

##### Gerätetyp

KVM-/Audio-/USB-Switch - 8 Anschlüsse - kaskadierbar

##### Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar

##### Untertyp

DisplayPort

##### Ports

8 x KVM/Audio/USB

Anz. lokale KVM-Benutzer

1 lokaler Benutzer

Tastatur-/Mausschnittstelle

USB

Max. Einheiten pro Stack

8

Max Auflösung

4096 x 2160 @ 60 Hz

##### Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, Metallgehäuse, EDID Expert, Passwortschutz, Übertragungsmodus, ATEN Video DynaSync, Auto Scan-Modus

##### Produktzertifizierungen

USB 3.1 Gen 1

Integrierte Peripheriegeräte

USB 3.1 Gen.1 Hub

##### Statusanzeiger

Stromversorgung, Auswahl, USB, Online

Erweiterung/Konnektivität

##### Schnittstellen

1 x Tastatur (USB) Type A

1 x Maus (USB) Type A

1 x DisplayPort Konsole

1 x HDMI Konsole  
2 x Audio Mini-Klinkenstecker Konsole  
8 x DisplayPort  
8 x USB 3.1 Gen 1 Type B  
8 x Audio Mini-Klinkenstecker  
1 x Verwaltung RJ-11  
2 x USB 3.1 Gen 1 Type A  
Stromversorgung  
Stromversorgungsgerät  
Externer Netzadapter  
Leistungsaufnahme im Betrieb  
18,44 Watt  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
4 Fuß-Pads  
Enthaltene Kabel  
2 x DisplayPort-Kabel  
2 x SuperSpeed-USB-Kabel  
2 x Audiokabel  
1 x Kabel für Firmware-Upgrade  
Rackmontagesatz  
Mitgeliefert  
Produktzertifizierungen  
RoHS, DisplayPort 1.4, HDCP 2.2  
Maße und Gewicht  
Breite  
43,24 cm  
Tiefe  
21,43 cm  
Höhe  
4,4 cm  
Gewicht  
3,11 kg  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
40 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
0 - 80% (nicht kondensierend)  
Min. Lagertemperatur  
-20 °C  
Max. Lagertemperatur  
60 °C

## Produkteigenschaften

<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	18,44 Watt
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort Konsole, 8 x USB 3.1 Gen 1 Type B, 8 x DisplayPort, 1 x HDMI Konsole, 1 x Maus (USB) Type A, 2 x Audio Mini-Klinkenstecker Konsole, 1 x Tastatur (USB) Type A, 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A, 8 x Audio Mini-Klinkenstecker, 1 x Verwaltung RJ-11
<b>Statusanzeiger</b>	Auswahl, Stromversorgung, USB, Online
<b>Anz. lokale KVM-Benutzer</b>	1 lokaler Benutzer
<b>Ports - Typ</b>	KVM/Audio/USB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Produkttyp</b>	KVM-/Audio-/USB-Switch
<b>Gewicht</b>	3,11 kg
<b>Netzwerk - Typ</b>	KVM-/Audio-/USB-Switch
<b>Untertyp</b>	DisplayPort
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Anz. Anschlüsse</b>	8
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	4096 x 2160

## Weitere Bilder

