

BWARE ATEN KVM Switch 16-Port DisplayPort 4K USB 3.0 Audio D

Artikelnummer	900205652
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN KVM Switch 16-Port DisplayPort 4K USB 3.0 Audio Der kann effektiv auf bis zu 16 Computer über eine einzige USB-Tastatur USB-Maus und Monitor-Konsole zugreifen diese steuern. Mit seiner Konsole mit zwei Schnittstellen können Benutzer zwischen DisplayP

Produktbeschreibung:

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.

- 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 Computern1
- 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
- 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 Stereound
- 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 CS19216 16-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 LIN2-418K-E12G + 0AD8-8012-50M2 Netzteil
- 1x Bedienungsanleitung

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	12 V Gleichspannung, 26,66 W, 175 BTU
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 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.
Technische Details:	
Leistungen	
HD-Typ	4K Ultra HD
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel
Scanning interval	255 s
Hot-Plug-Unterstützung	Ja

Upgradefähige Firmware
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der Computer
16
Tastatur Porttyp
USB
Maus-Porttyp
USB
Video Porttyp
DisplayPort
HDCP
Ja
Anzahl DisplayPort Anschlüsse
16
DisplayPorts-Version
1.2
Konsolenanschluss
3.5mm headphone, DisplayPort, HDMI, USB A
Anzahl der USB-Anschlüsse an der Konsole
2
USB-Hub
Ja
AUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Hub Anschlüsse
2
USB-Stecker
USB Type-A, USB Type-B
Anzahl serielle Anschlüsse
1
Audio-Anschlüsse
Ja
Kopfhörerausgänge
18
DC-Anschluss
Ja
Design
Rack-Einbau
Ja
Rack-Kapazität
1U
Produktfarbe
Schwarz
Gehäusematerial
Metall
Kaskadierbar
Ja
LED-Anzeigen
Ja
Schaltknopf
Ja
Kurzbefehle
Ja
Leistung
Energiequelle
AC
Stromverbrauch (Standardbetrieb)
26,66 W
Externes Netzteil
Ja

Bildschirm
Eingebaute Anzeige
Nein
On-Screen-Display (OSD)
Ja
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
0 - 80 %
Gewicht und Abmessungen
Breite
432,4 mm
Tiefe
214,3 mm
Höhe
44 mm
Gewicht
3,54 kg
Systemanforderung
Unterstützt Windows-Betriebssysteme
Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme
Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme
Ja