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 zw



Artikelnummer 999261004

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
- 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 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 0X02-0017-000G 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- 1 x Schiebeschalter

Aktualisierungswiederherstellung

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 $0 - 40 \,^{\circ}\text{C}$ Aufbewahrungstemperatur $-20 - 60 \,^{\circ}\text{C}$

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 Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der Computer Tastatur Porttyp USB Maus-Porttyp USB Video Porttyp DisplayPort HDCP Ja Anzahl DisplayPort Anschlüsse 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 Audio-Anschlüsse Kopfhörerausgänge DC-Anschluss Ja Design Rack-Einbau Rack-Kapazität 1U Produktfarbe Schwarz Gehäusematerial Metall Kaskadierbar LED-Anzeigen Schaltknopf Kurzbefehle Leistung Energiequelle

Stromverbrauch (Standardbetrieb)

26,66 W

Externes Netzteil

Ja

Bildschirm

Eingebaute Anzeige

Nein

On-Screen-Display (OSD)

la

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

Produkteigenschaften

Bereitgestellte 1 x DisplayPort Konsole, 1 x Tastatur (USB) Type A Konsole, 1 x HDMI Konsole, 1 x Maus (USB) Type Schnittstelle -A Konsole, 16 x DisplayPort, 2 x Audio Mini-Klinkenstecker Konsole, 16 x Audio Mini-Klinkenstecker, 2

Schnittstellen x USB 3.1 Gen 1 Type A, 16 x USB 3.1 Gen 1 Type B, 1 x Verwaltung RJ-11

Statusanzeiger Auswahl, Stromversorgung, USB, Online

Gewicht 3,54 kg

Anz. lokale KVM-Benutzer 1 lokaler Benutzer Ports - Typ KVM/Audio/USB

Anz. Anschlüsse

Netzwerk - Formfaktor Desktop, An Rack montierbar KVM-/Audio-/USB-Switch **Produkttyp** Netzwerk - Typ KVM-/Audio-/USB-Switch

Untertyp DisplayPort **Farbkategorie** Schwarz 26,66 Watt Leistungsaufnahme im

Betrieb

KVM V-Sync-Rate bei

maximaler Auflösung

KVM Maximal unterstützte

Video-Auflösung

60 Hz

4096 x 2160

Weitere Bilder





