

ATEN 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP Switch

Artikelnummer 992088719

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP Switch

Produktbeschreibung:

Der CS1924M 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP Switch ist der weltweit erste DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub, der die neueste Multi-Stream Transport (MST) Technologie nutzt. Der CS1924M ermöglicht es Benutzern, zwei Konsolenbildschirme von einer einzigen DisplayPort 1.2 Videoquelle zu verwenden. Er bietet einen erweiterten Desktop-Modus und Splitter-Modus mit Auflösungen von bis zu 4K für Multitasking über zwei Bildschirme und reduziert gleichzeitig sperrige Kabelverbindungen.

Um der ständig steigenden Nachfrage nach schnellen peripheren Datenübertragungen gerecht zu werden, integriert der CS1924M einen USB 3.1 Gen-1-Hub, der beispiellose Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps ermöglicht und Sie so Ihre Multitasking-Vorgänge maximieren können.

Die einzigartige unabhängige Umschaltfunktion ermöglicht es dem KVM-Switch, sich auf einen Computer zu konzentrieren, während der Fokus der USB-Peripheriegeräte auf einen anderen Computer gerichtet ist. Dies beseitigt den Bedarf für den Kauf eines separaten USB Hubs oder einzelnen Peripherieteiles zum Beispiel Druckserver oder Splitter. Darüber hinaus ermöglicht der Switch die gemeinsame Nutzung des Audiosignals von jedem der angeschlossenen Computer und sogar die Übertragung von HD-Audio über eine DisplayPort-Quelle.

Mit einem reichhaltigen Funktionsumfang ist der CS1924M so konzipiert, dass er die Anforderungen wie exzellente Videoqualität und ultraschnelle Datenübertragungsgeschwindigkeit für Spiele, Grafikdesign, Animationen und Videobearbeitungsprogramme übertrifft.

- DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub: Eine USB-Tastatur/Maus und DisplayPort oder HDMI-Monitor steuern 4 Computer und 2 USB-Peripheriegeräte
- Integrierter Multi-Stream Transport (MST) Hub ermöglicht Dual-Displays (DisplayPort/HDMI) von einer einzigen DisplayPort-Quelle aus (Die PC-Quelle muss DisplayPort 1.2 kompatibel sein.)
- Unterstützt MST-Modus, Splitter-Modus und Einzel-Port-Modus.
- 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Dual-Modus DisplayPort (DP++) Technologie unterstützt HDMI und DVI-Signale über einen DisplayPort-auf-HDMI/DVI DP++ Adapter (Dual-Modus DisplayPort Technologie (DP++) benötigt keinen aktiven Adapter für die meisten Einzeldisplay-Anwendungen. Aktive DisplayPort Adapter sind empfohlen, wenn Sie sich über die DP++ Kompatibilität der Videoquelle nicht sicher sind.)
- Firmware-Upgrade möglich
- Hot pluggable ? Computer ohne Herunterfahren des Switch hinzufügen oder entfernen
- Bemerkenswertes Audio/Video-Erlebnis: Überlegene Videoqualität ? 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- DisplayPort 1.2 kompatibel, HDCP kompatibel
- Unterstützt HD Audio über DisplayPort (HD Audio über DisplayPort kann nicht unabhängig gewechselt werden.)
- Volle Basswiedergabe für hochwertige 2.1 Kanal Surround Soundsysteme
- Intelligente Bedienung: Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Schnelltasten, Maus und RS-232 Befehle (Maus-Port Wechsel wird nur im Maus Emulationsmodus mit einem USB 3-Tasten Mausrad unterstützt.)
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Hub und Audiofokus
- Einschalterkennung ? Wenn ein Computer ausgeschaltet wird, wechselt der CS1924M automatisch zum nächsten eingeschalteten Computer
- Automatischer Scan-Modus für Überwachung sämtlicher Computer
- Vielseitige Kompatibilität: Tastatur Emulation/Bypass Funktion unterstützt die meisten Gaming Tastaturen
- Maus Emulation/Bypass Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Unterstützung mehrerer Plattformen ? Windows, Mac und Linux
- Mehrsprachige Tastaturbelegung unterstützt englische, japanische, französische und deutsche Tastaturen

Lieferumfang:

- 1x 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP? Switch
- 4x LIN5-20K1-K13G DisplayPort 1.2 Kabel (1,5 m/5 ft)
- 4x LIN6-11C1-E12G USB-Kabel (USB 3.0-A auf USB 3.0-B; 1,8 m/6 ft)
- 8x LIN5-0205-21DG/CD Audiokabel (1,8 m/6 ft)
- 1x LIN2-418K-E12G / 0AD8-8005-40MG Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus, RS-232 Befehle
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 1 x RJ-11 Buchse
KVM- (Computer) Ports	4 x USB 3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 4 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Schalter	
Ausgewählt	4 x Drucktaste
LEDs	
Online / ausgewählt	4 (Orange)
USB-Link	4 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 bei 60 Hz
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	DC5V:4.89W:66BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall, Kunststoff
Gewicht	0,92 kg (2.03 lb)
Abmessungen (L x B x H)	27.00 x 8.80 x 5,55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Technische Details:

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der Computer

4

Tastatur Porttyp

USB

Maus Porttyp

USB

Video Porttyp

HDMI/DisplayPort

Anzahl HDMI Anschlüsse

1

DC-Anschluss

Ja

Konsolenanschluss
3,5 mm Kopfhörer, 3.5mm mic, DisplayPort, HDMI, USB A
USB-Stecker
USB Type-A,USB Type-B
Anzahl DisplayPort Anschlüsse
5
DisplayAnschluss-Version
1.2
Video
HD-Typ
4K Ultra HD
Maximale Auflösung
4096 x 2160 Pixel
Videobandbreite
60 Hz
Design
Produktfarbe
Schwarz
LED-Anzeigen
Ja
Material
Metall, Kunststoff
Schaltknopf
Ja
Bildschirm
Eingebaute Anzeige
Nein
Leistung
Scanning interval
1,99 s
Energie
Energiequelle
Gleichstrom
Ausgangsspannung
5 V
Stromverbrauch (typisch)
4,89 W
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80%
Zertifikate
RoHS-Kompatibel
Ja
Gewicht & Abmessungen
Breite
88 mm
Tiefe
270 mm
Höhe
55,5 mm
Gewicht
920 g
Verpackungsinhalt
Mitgelieferte Kabel

Audio (3,5 mm), DisplayPort, USB
Betriebsanleitung
Ja
AC-Netzadapter
Ja

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI-Ausgang Type A, 1 x Maus (USB) Type A, 4 x DisplayPort-Eingang, 4 x USB 3.1 Gen 1 Type B, 4 x Kopfhörereingang Mini-Klinkenstecker, 1 x Tastatur (USB) Type A, 1 x DisplayPort-Ausgang, 4 x Mikrofoneingang Mini-Klinkenstecker, 1 x RJ-11, 1 x Kopfhörer Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofonausgang Mini-Klinkenstecker, 1 x USB 3.1 Gen 1 Type A
Statusanzeiger	Auswahl, USB
Anz. lokale KVM-Benutzer	1 lokaler Benutzer
Ports - Typ	KVM/Audio/USB
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Produkttyp	KVM-/Audio-/USB-Switch
Gewicht	920 g
Netzwerk - Typ	KVM-/Audio-/USB-Switch
Untertyp	DisplayPort
Anz. Anschlüsse	4
Farbkategorie	Schwarz
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

