

ATEN 9x2 Video Presentation Switch

Artikelnummer 995132793

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 9x2 Video Presentation Switch RS-232 USB Video-Eingang Video-Ausgang DisplayPort HDMI Cinch TOS-Link

Produktbeschreibung:

Der ATEN VP1920 ist ein 3-in-1 Switch für Präsentationen, der einen Video Matrix Switch, einen Audioprozessor und Analog-Digital-Wandler Funktionen integriert. Mit neun Multiformateingängen für zwei HDMI 4K-Ausgänge wurde er entwickelt, um die Effizienz und Wirkung professioneller Präsentationen zu steigern.

Mit einer optimierten Steuerung über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, OSD und RS-232 reduziert der VP1920 nicht nur die Anzahl der Systemgeräte, sondern auch die Komplexität der Bedienung. Er eignet sich für alle kleinen bis mittleren Unternehmens- und Bildungspräsentationsumgebungen, wie Besprechungsräume, Klassenzimmer, Schulungsräume oder jede andere Präsentationsumgebung, wie beispielsweise in Messezentren oder Hotels.

Multiformat AV-Switching mit einfacher Bedienung

- Unterstützt multiformatige 9 Eingänge und 2 HDMI-Ausgänge:
 - 3 Kombi-Eingänge (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
 - 3 HDMI-Eingänge
 - 2 HDMI-Ausgänge
- Integrierte 10/100 Mbit Ethernet Schnittstelle
- Der VGA-Anschluss unterstützt universelle analoge Eingangsformate (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Embed/De-embed Audio-HDMI/DisplayPort Audiosignale können in digitale/analoge Audiosignale extrahiert werden; Stereo/Composite/Component-Audio kann in digitale Audiosignale eingebettet werden

Hochauflösendes Video mit optimaler Leistung

- Überragende Videoqualität bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) / 4096 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) (HDMI/DP)
- EDID Expert? - wählt automatisch die optimalen EDID-Einstellungen für ein reibungsloses Einschalten, eine hochwertige Anzeige und die beste Videoauflösung über alle angeschlossenen Geräte hinweg
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 konform

Vielseitiger, optimierter Betrieb

- Mehrere Steuerungsmethoden über Fronttasten, RS-232, OSD und IR-Fernbedienung
- Quellenvorschau - schnelles Erkennen und Umschalten auf den Zielinhalt
- Wählbare Anzeigemodi (Matrix, Spiegel oder PiP) für unterschiedliche Präsentationsanforderungen
- Automatische Umschaltung ? erkennt und schaltet automatisch auf eine neue Quelle um, sobald sie angeschlossen ist, was Zeit spart und den Komfort erhöht
- Unterstützt den Standbymodus für Energieeinsparung und schnelles Aufwachen

Erweiterte Flexibilität für USB-Peripheriegeräte

- USB-Ports ermöglichen die Steuerung von Tastatur/Maus oder Touchpanel über die angeschlossenen Computer
- Kontrollfokus für Tastatur/Maus und USB-Peripheriegeräte kann individuell auf eine bestimmte Computerquelle umgestellt werden

Lieferumfang

- 1x VP1920 9 x 2 Präsentation Matrix Switch
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x 2XRT-0003G IR Empfänger
- 1x 2XRT-0109GIR Fernbedienung
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	6 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x DP-Buchse (Schwarz) 1 x HDB-15-Buchse (Blau) 1 x Component (3 x Cinch-Buchse, Blau/Grün/Rot) 1 x Composite (1 x Cinch-Buchse, Gelb)
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Max. Entfernung	Bis zu 15 m
Video	
Max. Auflösungen	HDMI/DP: Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) VGA/Analog: Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDMI/DP: HDCP 1.4 kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Eingang	Stereo Audio: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) Composite/Component Audio: 2 x Cinch-Buchse (Rot/Weiß)
Ausgang	Optisches Audio: 1 x Toslink (Schwarz) Koaxiales Audio: 1 x Cinch-Buchse (Orange) Stereoaudio: 2 x Cinch-Buchse (Weiß / Rot)
Anschlüsse	
Computer	2 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß)
Konsolenports	Tastatur/Maus: 2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) Gerät: 2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Steuerung	
RS-232	1 x DB 9-Buchse (Schwarz)
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Schalter	
Stromversorgung	1 x Drucktaste 1 x Kippschalter
Videoeingang Port-Auswahl	6 x Drucktaste
Videoausgangsportauswahl	2 x Drucktaste
Auswahl	Modus: 1 x Drucktaste Menü: 1 x Drucktaste Oben (Entsperren): 1 x Drucktaste Esc: 1 x Drucktaste Audio: 1 x Drucktaste Vorschau: 1 x Drucktaste Unten: 1 x Drucktaste Enter: 1 x Drucktaste
LEDs	
Video	Quelle 1: HDMI/VGA: 2 (Grün) Quelle 2: HDMI/DP: 2 (Grün) Quelle 3: HDMI/AV/YPbPr: 2 (Grün)
USB-Link	Tastatur/Maus: 2 (Orange) Gerät: 2 (Orange)
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard/Port 1/Remix

Stromversorgung

Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	110 V Wechselspannung, 7,3 W, 60 BTU 220 V Wechselspannung, 7,3 W, 60 BTU

Umgebung

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse	Metall
Gewicht	2,36 kg (5,2 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,72 x 16,36 x 4,40 cm (17,21 x 6,44 x 1,73 Zoll)

Kartonposten	1 Stk.
--------------	--------

Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.
---------	---

Technische Details:**Leistung**

AC Eingangsspannung

100 - 240 V

Netzteilfrequenz

50 / 60 Hz

AC-Adapter Eingangsstrom

1 A

Stromverbrauch (Standardbetrieb)

7,3 W

Lieferumfang

Anzahl enthaltener Produkte

1 Stück(e)

Netzkabel enthalten

Ja

Fernbedienung enthalten

Ja

Benutzerhandbuch

Ja

Merkmale

Produktfarbe

Schwarz

Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung

Ja

Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)

Ja

HDCP

Ja

Material

Metall

Maximaler Betriebsabstand

15 m

Rack-Einbau

Ja

Unterstützte Grafik-Auflösungen

1920 x 1200 (WUXGA), 3840 x 2160, 4096 x 2160

LED-Anzeigen

Ja

Maximale Auflösung
4096 x 2160 Pixel
Eingebaute Lautsprecher
Nein
Fernbedienungstyp
IR
3D
Ja
HD-Typ
4K Ultra HD
Rack-Kapazität
1U
Wärmeableitung
60 BTU/h
HDCP-Version
1.4
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl HDMI-Anschlüsse
8
HDMI-In
6
Anzahl der HDMI-Ausgänge
2
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse
1
VGA (D-Sub)-Ausgangsanschlüsse
1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse
1
Audioeingang (L, R)
2
Audio (L,R) Out
2
Digital Audio-Ausgang (koaxial)
1
Composite Video-Eingang
1
Komponenteneingang Video (YPbPr/YCbCr)
1
3,5 mm (1/8-inch) in
Ja
RS-232 port
1
Gewicht und Abmessungen
Breite
437,2 mm
Tiefe
163,6 mm
Höhe
44 mm
Gewicht
2,36 kg
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 80 %

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate

RoHS

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 2 x USB Type B, 1 x Composite-Video-Eingang RCA, 1 x DisplayPort-Eingang, 1 x Fernbedienung (IrDA) Mini-Klinkenste, 1 x Component-Video-Eingang RCA x 3, 1 x TOSLINK-Ausgang, 6 x HDMI-Eingang Type A, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 1 x Digital Audio (koaxial) Ausgang RCA, 2 x HDMI-Ausgang Type A, 1 x VGA-Eingang HD-15, 2 x Tastatur (USB) / Maus (USB) Type A K, 2 x Audioausgang RCA, 2 x USB 2.0 Type A Konsole
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Netzwerk - Typ	Video/Audio-Schalter
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Gewicht	2,36 kg
Untertyp	HDMI / Component Video / Composite Video
Farbkategorie	Schwarz
Leistungsaufnahme im Betrieb	7,3 Watt
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz