Simply Better Connections

VP1920

9 x 2 4K Präsentation Matrix Switch

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.

Funktionen und Merkmale

- 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

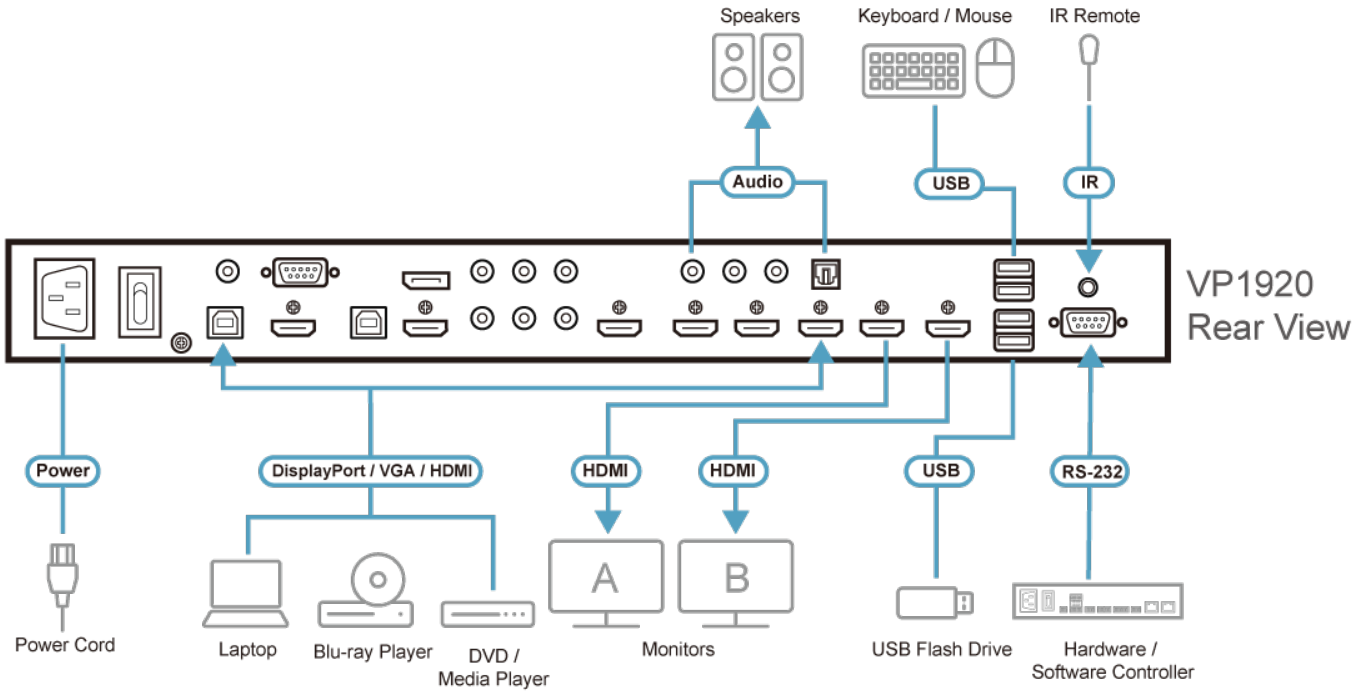
- Erweiterte Flexibilität für USB-Peripheriegeräte
  - USB-Ports ermöglichen die Steuerung von Tastatur/Maus oder Touchpanel über die angeschlossenen Computer
  - Kontrollfokus für Tastatur/Maus und USB-Peripheriegeräte kann individuell auf eine bestimmte Computerquelle umgestellt werden

Specification

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: 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) DP: Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30Hz (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 Kipphebel
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 / Bildschirm A/ Remix
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A

Stromverbrauch	AC110V:7.3W:60BTU/h AC220V:7.3W:60BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
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 in.)
Kartonposten	3 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.