ATEN 16x16 HDMI Matrix Switch

Artikelnummer	992382489
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ATEN 16x16 HDMI Matrix Switch

Produktbeschreibung:

Der VM51616H ist ein 16 x 16 HDMI Matrix Switch, der eine einfache und erschwingliche Möglichkeit bietet, 16 HDMI Video- und Audioquellen auf 16 HDMI Anzeigen zu routen, mit einer schnellen Ansicht aller Portverbindungen über das LCD an der Vorderseite oder den lokalen HDMI-Ausgang für die Vorschau mehrerer Quellen.Der VM51616H bietet eine nahtlose Umschaltung, die eine FPGA Matrix Struktur verwendet, um flüssige Videostreams, Echtzeitsteuerung und stabile Signalübertragungen zu gewährleisten. Mit einem integrierten Hochleistungs-Scaler kann der VM51616H ganz einfach verschiedene Eingangsauflösungen in optimale Ausgangs-Anzeigeauflösungen konvertieren, womit die Zuschauer die jeweils beste Video- und Bildqualität auf den Anzeigen genießen können. Der Switch beinhaltet eine Videowand-Funktion mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, mit der Sie 32 Verbindungsprofile erstellen können, die für verschiedene Videowand-Layouts angepasst werden können.Der VM51616H ist eine ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere HDMI Anzeigen mit mehreren HDMI Quellen an mehrere Standorte gesendet werden müssen, z.B. Bahnhöfe, Wettkampfstätten, Casinos, Kontrollzentren, Konferenzräume, Logistikzentren, Sicherheitsmanagement und vieles mehr.

- Verbindet bis zu 16 HDMI Quellen mit bis zu 16 HDMI Anzeigen
- Vielfältige Möglichkeiten der Systemkonfiguration mit Tasten an der Vorderseite, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen für webbasierte GUI oder Telnet
- Seamless Switch? ? bietet Wechsel in fast Echtzeit, kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen*
- Scaler ?verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsauflösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Videowand ?ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI*
- EDID Expert? ?konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- FrameSync ? Verhindert Bildausrisse durch Synchronisation der Skalierer Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Hervorragende Videoqualität ? HDTV Auflösung von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080)
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 1.4 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung
- Lokaler HDMI-Ausgang ?ermöglicht die mehrfache Vorschau von 16 Videoquellen
- Audio aktiviert; HDMI Audio kann in Stereo-Audio extrahiert werden
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (2U Design)

*Hinweis:1. Wenn Seamless Switch? aktiviert ist, werden 3D-, Deep Color- oder Interlace-Formate (d.h. 1080i) nicht unterstützt. Um diese Formate zu verwenden, stellen Sie sicher, dass Seamless Switch? deaktiviert ist.2. Videos werden möglicherweise nicht in Reichweite angezeigt, wenn Seamless Switch? oder Videowand aktiviert ist. In diesem Fall passen Sie bitte die Anzeigeeinstellungen Ihres Geräts an.Lieferumfang

- 1x VM51616H 16 x 16 HDMI Matrix Switch mit Scaler
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Rack Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	16 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	bis zu 5 m
Videoausgang	
Schnittstellen	16 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) (Array Mode): 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	bis zu 15 m
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis zu 1080p
Audio	
Ausgang	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix / Angepasst (unterstützt EDID-Assistenten)
Schalter	
Stromversorgung	1 x Kippschalter
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	120 V Wechselspannung, 125 W; 230 V Wechselspannung, 122 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	7,86 kg (17,31 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 38,18 x 8,80 cm (17,02 x 15,03 x 3,46 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:

Merkmale
Produkttyp

Skalierungs-Matrix-Schalter
Datenübertragungsrate
6,75 Gbit/s
Maximale Auflösung
1920 x 1080 Pixel
HDCP
Ja
HDCP-Version
1.4
3D
Ja
Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)
Ja
EDID-Management
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl HDMI-Eingangsschnittstellen
16
Anzahl HDMI-Ausgangsschnittstellen
16
RJ-45-Eingangsanschlüsse
1
RS-232 port
1
Leistung
Stromverbrauch (max.)
124,5 W
AC Eingangsspannung
100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz
50/60 Hz
Eingangsstrom
1 A
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80 %
Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel
AC
Rackmontageset
Ja
Design
Gehäusefarbe
Schwarz
Gehäusematerial
Metall
Rack-Einbau
Ja
Rack-Kapazität
2U
LED-Anzeigen
Ja
Gewicht und Abmessungen
Breite

381,8 mm
Tiefe
432,4 mm
Höhe
88 mm
Gewicht
8,09 kg
Verpackungsbreite
505 mm
Verpackungstiefe
575 mm
Verpackungshöhe
175 mm
Paketgewicht
9,79 kg
Logistische Daten
Menge pro Versandkarton
1 Stück(e)
Gewicht Versandkarton
9,79 kg
Länge des Versandkartons
57,5 cm
Breite des Versandkartons
50,5 cm
Höhe des Versandkartons
17,5 cm
Nettogewicht Hauptkarton
8,09 kg
Technische Details
Nachhaltigkeitszertifikate
RoHS

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN RJ-45 Management, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 16 x HDMI-Ausgang Type A, 16 x HDMI-Eingang Type A
Höhe (Rack-Einheiten)	2
Leistung	Datenübertragungsrate: 6,75 Gbit/s
Netzwerk - Typ	Video-Schalter
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	HDMI
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	1920 x 1080 / 1080p
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Leistungsaufnahme im Betrieb	122 Watt
Gewicht	7,86 kg

Weitere Bilder