

ATEN HDMI over IP Transmitter

Artikelnummer 992163662

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN HDMI over IP Transmitter Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE8900T Video over IP Sender liefert über ein Standard Gigabit-Netzwerk visuell verlustfreie 1080p AV-Signale mit geringer Latenz über große Entfernungen.

Der VE8900T bietet eine effektive, benutzerfreundliche und kostengünstige Lösung für digitale Beschilderung mit den folgenden Funktionen und Vorteilen, die direkt auf die Herausforderungen eingehen, die Systemintegratoren bei der Implementierung von AV über IP-Systemen zu bewältigen haben:

- Unbegrenzte Skalierbarkeit und Flexibilität
- Keine komplizierte IP-Einrichtung
- Keine zusätzlichen Server-PCs oder Software erforderlich
- Erweiterung mit geringem Aufwand mit Daisy-Chaining

Der VE8900T Video over IP Sender wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine großflächige, multidisplayfähige 1080p Signalübertragung gerecht zu werden, und ist einfach einzurichten und zu bedienen. Er ist ein ideales Produkt für eine Vielzahl von Umgebungen wie Messen, Flughäfen, Universitäten, Konferenzzentren und Einkaufszentren.

Schlanke Komprimierung mit extrem niedriger Latenzzeit

- Liefert visuell verlustfreies, qualitativ hochwertiges Video bis zu 1080p
- Gewährleistet eine atemberaubende Videoqualität mit Hilfe der ATEN Advanced Video Lossless Compression Technologie
- EDID Expert? wählt die optimalen EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und der optimalen Auflösung über mehrere Monitore

Unbegrenzte Skalierbarkeit und Flexibilität

- Erweitert AV-Verbindungen von einem einfachen Punkt-zu-Punkt zu einem Mehrfachpunkt-zu-Mehrfachpunkt Setup über LAN ohne Entfernungsbeschränkung
- Bietet Multifunktionalität in Extender-, Splitter-, Matrix-Switch-, Videowand- und Daisy-Chain-Anwendungen

Keine komplizierte IP-Einrichtung

- Einfache Konfiguration, die keine umfangreiche IT-Erfahrung oder zusätzliches Lernen erfordert
- Müheloses Umschalten zwischen den Eingangsquellen über Drucktasten auf der Oberseite des Geräts

Keine zusätzlichen Server-PCs oder Software erforderlich

- Unterstützt Web GUI für die Geräteverwaltung
- Es werden keine zusätzlichen Server-PCs, Kontrollboxen oder Software/Treiber benötigt

Erweiterung mit geringem Aufwand mit Daisy-Chaining (Je nach Netzwerkarchitektur empfehlen wir die Verkettung von bis zu 30 Einheiten):

- Verbindet mehrere Anzeigen über einen einzigen Port, um jeden Port des Netzwerk-Switch zu nutzen und ihren Wert zu maximieren
- Leicht erweiterbar ? die Verkabelung und Systembereitstellung ist einfach, da keine großen Netzwerk-Switches und weniger Kabel erforderlich sind
- Perfekt für den großflächigen Einsatz über Hunderte von Metern, wie z.B. Hotelanlagen, Flughäfen, Universitätsgelände, Bahnhöfe, Einkaufszentren und Messezentren

Videowand Unterstützung

- Unterstützt bis zu 8 x 8 Videowände (64 Anzeigen, je nach Netzwerkarchitektur)
- Unterstützt horizontale oder vertikale (90° Drehung) Anzeigeausrichtung
- Einfaches Umschalten von Layout-Profilen, Vorschau- und Ziehen und Ablegen von Videoquellen über die intuitive Web GUI

Embedded/De-Embedded Audiounterstützung

- Separates Audiosignal kann in den HDMI-Stream eingebettet werden

Mehrere Steuerkanäle

- Mehrere Steuerungsmethoden ? das System kann über Ethernet oder Drucktasten auf der Oberseite verwaltet werden
- USB-Konnektivität ? Der USB-Anschluss (USB 2.0) ermöglicht den Anschluss von Geräten wie Tastatur, Maus, Flash-Laufwerk, Drucker und anderen USB-Peripheriegeräten
- Bidirektionaler IR Kanal ? die IR-Übertragung wird immer nur in einer Richtung verarbeitet
- RS-232 Kanal ? die bidirektionale serielle Schnittstelle RS-232 ermöglicht den Anschluss von Peripheriegeräten wie Touchscreens und Barcode-Scannern

Lieferumfang

- 1x VE8900T HDMI over IP Sender
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x OAD9-1F05-30EG 5 V Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	1,8 m
Video	
Max. Datenrate	Durchschnitt: 150 ~ 500 Mbps
Konformität	HDMI HDCP-kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 1080p bei 100 m (Cat 5e/6, Punkt-zu-Punkt)
Audio	
Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppsbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
USB	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß)
Drucktasten	
ID Nummer Auswahl	2 x Drucktasten
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Stromverbrauch	DC5V:3.07W:14BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,50 kg (1.1 lb)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.02 x 12.30 x 3,06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	13.60 x 10.10 x 2,96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 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	
Übertragungstechnik	
Verkabelt	
RJ-45-Ausgangsanschlüsse	1
HDMI-In	1
USB-Version	2.0
USB-Stecker	
USB Typ-B	
Eingang	
	1

Audioanschlüsse
1
Anzahl serielle Anschlüsse
1
Serielle Schnittstelle
RS-232
Fernbedienung (IR) input
1
DC-Anschluss
Ja
Merkmale
Typ
AV-Sender
Maximale Auflösung
3840 x 2160 Pixel
unterstützte Kabeltypen
Cat5e,Cat6
Maximal mögliche Übertragungstrecke
100 m
Audio-System
stereo
LED-Anzeigen
Ja
HDCP
Ja
Material
Metall
Steuerung
Tasten
Baudrate
19,2 Kbit/s
Netzstandard
IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u
Impedanz
100 Ohm
Verkettung
Ja
Produktfarbe
Schwarz
Lieferumfang
AC-Netzadapter
Ja
Betriebsanleitung
Ja
Gewicht und Abmessungen
Breite
136 mm
Tiefe
101 mm
Höhe
29,6 mm
Gewicht
500 g
Leistung
Arbeitsspannung
5 V
Stromverbrauch (Standardbetrieb)
3,07 W

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

0 - 40 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-20 - 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 80 %

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate

RoHS

Weitere Bilder

