

ATEN 4K HDMI Over IP Transmitter

Artikelnummer	992192839
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 4K HDMI over IP Transmitter Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE8950T Video over IP Sender liefert über ein Standard Gigabit-Netzwerk visuell verlustfreie 4K AV-Signale mit geringer Latenz über große Entfernungen.

Der VE8950T 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 VE8950T Video over IP Sender wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine großflächige, multidisplayfähige 4K 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 4K bei 60 Hz 4:2:0 und 4K bei 30 Hz 4:4:4
- 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 VE8950T 4K 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 (4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 4K bei 100 m (Cat 5e/6, Punkt-zu-Punkt)
	*4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
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, Stopbits: 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:3.08W: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
Anzahl der USB-Anschlüsse	

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
4096 x 2160 Pixel
unterstützte Kabeltypen
Cat5e,Cat6
Maximal mögliche Übertragungstrecke
100 m
Audio-System
stereo
LED-Anzeigen
Ja
Unterstützte Video-Modi
1080p
Unterstützte Grafik-Auflösungen
3840 x 2160,4096 x 2160
HDCP
Ja
Material
Metall
Steuerung
Tasten
Upgradefähige Firmware
Ja
Baudrate
19,2 Kbit/s
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)
3,08 W
Externes Netzteil
Ja
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 95 %
Technische Details
Nachhaltigkeitszertifikate
RoHS

Weitere Bilder

