

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

Artikelnummer	992192838
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

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

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE8950R Video over IP Empfänger liefert über ein Standard Gigabit-Netzwerk visuell verlustfreie 4K AV-Signale mit geringer Latenz über große Entfernungen.

Der VE8950R 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 over 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 VE8950R Video over IP Empfänger 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 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
- Kombinieren Sie die neuesten 4K-Displays und 1080p-Bildschirme. Der eingebaute Scaler skaliert das eingehende Videosignal automatisch auf die maximale Auflösung der angeschlossenen Anzeigegeräte

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) Anzeigerausrichtung
- Einfaches Umschalten von Layout-Profilen, Vorschau- und Ziehen und Ablegen von Videoquellen über die intuitive Web GUI

Embedded/De-Embedded Audiounterstützung:

- Audio-Stream kann aus dem HDMI-Stream extrahiert und als separates Audiosignal geliefert 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 VE8950R 4K HDMI over IP Empfänger
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x 0AD9-1F05-30EG 5 V Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Videoausgang

Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Video	
Max. Datenrate	Durchschnitt: 150 ~ 500 Mbps
Konformität	HDMI 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

Ausgang	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, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle

USB

Drucktasten	2 x USB-Typ-A-Buchse (Schwarz)
-------------	--------------------------------

ID Nummer Auswahl	3 x Drucktasten
-------------------	-----------------

Anschlüsse

Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Stromverbrauch	DC5V:4.53W:43BTU

Umgebung

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

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse	Metall
Gewicht	0,49 kg (1.08 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-Eingangsanschlüsse

2

Anzahl der HDMI-Ausgänge

1

Anzahl der USB-Anschlüsse

2

USB-Stecker

USB Typ-A

Audioausgang

1

Fernbedienung (IR) output

1

DC-Anschluss

Ja

Merkmale

Typ

AV-Receiver

Maximale Auflösung

4096 x 2160 Pixel

unterstützte Kabeltypen

Cat5e,Cat6

Maximal mögliche Übertragungstrecke

100 m

Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)

Ja

LED-Anzeigen

Ja

Unterstützte Video-Modi

1080p

Unterstützte Grafik-Auflösungen

3840 x 2160,4096 x 2160

HDCP

Ja

Material

Metall

Steuerung

Tasten

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

600 g

Leistung

Betriebsspannung (Empfänger)

5 V

Stromverbrauch (RX)

4,53 W

Externes Netzteil

Ja

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

0 - 40 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-20 - 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 80 %

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

0 - 80 %

Verpackungsdaten

Menge pro Packung

1 Stück(e)

Verpackungsbreite

59 mm

Verpackungstiefe

239 mm

Verpackungshöhe

160 mm

Paketgewicht

775 g

Logistische Daten

Breite des Versandkartons

25 cm

Länge des Versandkartons

32,5 cm

Höhe des Versandkartons

17,5 cm

Gewicht Versandkarton

4,6 kg

Nettogewicht Hauptkarton

3 kg

Menge pro Versandkarton

5 Stück(e)

Produkteigenschaften

Leistungsaufnahme im Betrieb	4,53 Watt
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Audio (Ausgang) - mini jack weiblich, 1 x RS-232 (Verwaltung) - Terminalblock, 1 x HDMI (Ausgang) - HDMI Typ A, 19-poli, 1 x IrDA (Verwaltung) - mini jack, 2 x USB 2.0 - Type A weiblich
Netzwerk - Typ	Erweiterung für Video/Audio
Gewicht	490 g
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Produkttyp	Erweiterung für Video/Audio
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz
Netzwerk - Formfaktor	Extern
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

