

# ATEN VE814AT HDMI HDBaseT Transmitter

<b>Artikelnummer</b>	999416787
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ATEN VE814AT HDMI HDBaseT Transmitter

Produktbeschreibung:

ATEN VE814AT ist ein HDBaseT Video Sender, der HDMI Signale bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel senden kann. Mit zwei synchronen Ausgängen kann der VE814AT Videosignale an zwei Remote Displays und ein Display auf der lokalen Seite übertragen. Dieser HDCP 2.2-kompatibel Sender erfüllt die HDMI Spezifikation, einschließlich 3D, Deep Color, der maximalen Datenrate von (10,2 Gbps) und 4K Videoqualität bis zu 100 m.

Der VE814AT unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Remote Gerät (VE814AR) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom lokalen Gerät (VE814AT) aus zugreifen können. Zusätzlich unterstützt er den Lange Reichweite Modus bis zu 150 m, 1080p, über ein einziges Cat 5e/6 Kabel.

Der VE814AT ist eine leistungsstarke Lösung für digitale Beschilderung wie z.B. in Bars, Schulungsräumen und öffentlichen Verkehrsmitteln, was die Anzeige identischer Inhalte an verschiedenen Orten ermöglicht.

- Erweitert HDMI-Signale auf ein lokales und zwei entfernte Displays bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überragende Videoqualität: 4K bis zu 100 m / 1080p bis zu 150 m im HDBaseT Long Reach Mode
- Erweitert die Ethernet-Kommunikation über den Ethernet Passthrough-Port
- Unterstützt zwei IR-Kanäle für gleichzeitige IR-Signalübertragung im Bereich von 30 KHz bis 56 KHz
- ATEN EDID Technologie -- wenn sowohl Sender- als auch Empfängerseite angeschlossen sind, übernimmt VE814A die EDID-Werte des an den VE814AT angeschlossenen Displays für eine hochwertige Ausgabe
- RS-232 Kanal – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Unterstützt Breitbildformat
- Integrierter 8 kV/15 kV ESD Schutz
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

Lieferumfang

- 1x VE814AT Sender
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x OAD8-1F05-26M1 Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *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)
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	2 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse
Schalter	
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Stromverbrauch	DC5V:5.09W:24BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,45 kg ( 0.99 lb )
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.02 x 12.30 x 3,00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	13.60 x 10.10 x 2,90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

- Gewicht: 0,732 kg
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Artikel-Typ: Extender Sender
- Breite Verpackung: 0,058 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m<sup>3</sup>
- EAN Code: 4710469342325
- Länge Verpackung: 0,240 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Max. Distanz: 100 m
- Klasse: A
- Hersteller-Nr.: VE814AT

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video-, Audio-, Infrarot- und serielle Erweiterung (Sender)

Formfaktor

Rack-montierbar

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

HDBaseT

Datenübertragungsrate

10.2 Gbps

Max Auflösung

4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

150 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link, HDMI-Output

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, Firmware aktualisierbar, Ethernet-Passthrough-Port, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, Metallgehäuse, HDBaseT Long

Reach Mode, Deep Color Support, unterstützt Breitbildschirm

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI (Eingang) - HDMI Typ A, 19-polig weiblich

1 x HDMI (Ausgang) - HDMI Typ A, 19-polig weiblich

1 x RS-232 (Steuerung) - 3-poliger Klemmenblock

1 x IR (Eingang) - mini jack weiblich

1 x IR (Ausgang) - mini jack weiblich

1 x Ethernet - RJ-45 weiblich

1 x HDBaseT - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

RS-232 Klemmleiste  
 Montagekit  
 Optional  
 Kennzeichnung  
 Plug and Play, FCC, RoHS, KCC, CEC, EDID-kompatibel  
 TAA-kompatibel  
 Ja  
 Stromversorgung  
 Stromversorgungsgerät  
 Externer Netzadapter  
 Leistungsaufnahme im Betrieb  
 5.09 Watt  
 Abmessungen und Gewicht  
 Breite  
 12,3 cm  
 Tiefe  
 14,02 cm  
 Höhe  
 3 cm  
 Gewicht  
 450 g  
 Herstellergarantie  
 Service und Support  
 Begrenzte Garantie - 2 Jahre  
 Umgebungsbedingungen  
 Min Betriebstemperatur  
 0 °C  
 Max. Betriebstemperatur  
 40 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
 0 - 80% RH (non-condensing)

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	10,2 Gbps
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x HDBaseT (Ausgang) - RJ-45 weiblich, 1 x Ethernet - RJ-45, 1 x IR (Eingang) - mini jack, 1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock, 1 x HDMI (Ausgang) weiblich, 1 x IR (Ausgang) - mini jack
<b>Gewicht</b>	450 g
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Stromversorgung, HDMI
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	4096 x 2160 / 3840 x 2160
<b>Netzwerk - Typ</b>	Video/Audio/Infrarot/seriell/Netzwerkext
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschluss technik</b>	Kabelgebunden
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Extern
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	5,1 Watt

## Weitere Bilder

