

ATEN True 4K HDMI USB HDBaseT 3.0 Transceiver Digital/Daten Digital/Display/Video

Artikelnummer	999416785
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN True 4K HDMI USB HDBaseT 3.0 Transceiver Digital/Daten Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der VE1843 ist der erste Video-Transceiver von ATEN und integriert die Funktionen eines Senders und eines Empfängers in einem Gerät. Diese Kombination ermöglicht es Benutzern, das Gerät je nach AV-Lösung einfach als Sender oder Empfänger zu konfigurieren und eine flexiblere Bereitstellung und effektive Nutzung mit Videomatrix-Switches, Videosplitters usw. zu genießen.

Der VE1843 wurde mit HDBaseT 3.0-Technologie entwickelt und überträgt nicht nur unkomprimierte True 4K-Signale bis zu 100 m über ein einziges Cat 6a-Kabel (HDBaseT3-zertifiziertes Cat 6a-Kabel) mit null Latenz, sondern auch IR-, RS-232-, Ethernet-, unabhängige Audio- und USB-Signale mit den neuesten HDBaseT-Standards. Für eine stabile HDMI-Signalübertragung sorgt der VE1843 durch die Unterstützung von HDCP 2.3, 3D, Deep Color und HDR für hochwertige Bildwiedergabe und zuverlässige Erweiterung. Darüber hinaus ist der VE1843 mit HDMI-Audio-Embedding/De-Embedding-Funktionen ausgestattet, die es dem Benutzer ermöglichen, geeignete Audio-/Videokombinationen flexibel an unterschiedliche Umgebungen anzupassen. Um einen unterbrechungsfreien Betrieb zu gewährleisten, verhindert das lüfterlose Kühlkörperdesign eine Überhitzung und steigert somit die Zuverlässigkeit.

Dank der oben genannten Vorteile steigert der VE1843 das Potenzial von AV-Anwendungen und vereinfacht gleichzeitig komplexe Installationen. Dies macht den VE1843 zu einer idealen Lösung für Konferenzsäle, Auditorien, Hörsäle, Museen, Ausstellungsräume und überall dort, wo eine hochwertige Übertragung und eine benutzerfreundliche Anwendung erforderlich sind.

- Verlängert unkomprimierte True 4K HDMI-Signale latenzfrei bis zu 100 m über ein einziges Cat 6a-Kabel (HDBaseT3-zertifiziertes Cat 6a-Kabel)
- Flexibel einsetzbar – je nach AV-Lösung als Sender oder Empfänger konfigurierbar
- Konform mit HDBaseT 3.0-Standards – überträgt hochwertiges Video, Full-Range-IR, bidirektionales RS-232, Gigabit Ethernet, unabhängiges Stereo-Audio und USB 2.0-Signalkanalumgehung
- HDMI (3D, Deep color, 4K/60Hz); HDCP 2.3 konform
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4); HDR unterstützt
- Unterstützt HDMI Audio-Embedder/ De-Embedder-Funktionen
- Unterstützt lokale HDMI-Ausgabe
- Kompatibel mit dem USB 2.0-Standard für eine breite Palette von USB-Peripheriegeräten
- LED-Anzeige des HDBaseT- und HDMI-Signalstatus zur leichteren Erkennung
- Lüfterloses Kühlkörpergehäuse – erhöht die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit durch Vermeidung von Überhitzung, Lüfterfehlfunktionen und Geräuschen
- Unterstützt extrem hohe Bildwiederholfrequenzen bis zu 240 Hz für das angeschlossene Display
- Firmware aufrüstbar
- Eingebauter 8KV / 15KV ESD-Schutz
- Plug and Play
- rackmontierbar

Lieferumfang:

- 1x VE1843 True 4K HDMI / USB HDBaseT 3.0 Transceiver
- 1x RS-232 Klemmenblock
- 1x Fußpolster Set (4 Teile)
- 1x USB Type-B zu USB Type-A Kabel
- 1x Netzadapter
- 1x IR-Sender
- 1x IR-Empfänger
- 1x Gebrauchsanweisung

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Type A Female(Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	5m
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Type A Female(Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	5m
Video	
Max. Datenrate	18Gbps (6Gbps pro Strecke)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep color, 4K/60Hz); 4K HDR HDCP2.3 kompatibel
Max. Auflösungen	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) @100m (HDBaseT3-zertifiziertes Cat 6a-Kabel / ATEN 2L-2920** Cat 6a-Kabel)
**Bitte kontaktieren Sie den Vertrieb für jede Anfrage.	
Audio	
Eingang	1 x HDMI Type A Female(Schwarz) 1 x Stereo Audio (Mini-Stereoklinkbuchse, grün)
Ausgang	1 x HDMI Type A Female(Schwarz) 1 x Stereo Audio (Mini-Stereoklinkbuchse, grün)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Female
Stromversorgung	1 x Gleichstromstecker (schwarz) mit Verriegelung
Steuerung	
RS-232 Kanal	Anschluss: 1 x Klemmleiste, 3-polig Baudrate 19200, Datenbits:8, Stop Bits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR-Kanal	1 x Mini-Stereoklinkbuchse (bi-direktional, schwarz) 30 K ~56 KHz Übertragung über den gesamten Bereich
Ethernet Kanal	1 x GbE (RJ45 Female)
USB-Kanal	1 x USB Type B Female (weiß, Host) 1 x USB Type A Female (weiß, Gerät)
Stromverbrauch	DC12V:6.45W:40BTU
Schalter	
Auswahl	1 x Schiebeschalter - TX (Sender sein) / RX (Empfänger sein) Auswahl
Modusauswahl	1 x Schiebeschalter - HDMI-Audio einbetten oder ausbetten EIN/AUS-Auswahl
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - ON/OFF
Lange Reichweite Modus	1 x Schiebeschalter - ON/OFF(reserviert)
Schalter	
LEDs	
Stromversorgung	1 x TX (Sender, grün) 1 x RX-(Empfänger, grün)
HINWEIS: Die TX- oder RX-LED leuchtet, um anzuzeigen, auf welche Rolle der VE1843 eingestellt ist.	

Verbindung	1 x TX (Sender, Orange) 1 x RX (Empfänger, Orange)
Videoausgang	1 x RX HDMI OUT (Empfänger, Orange)
Videoeingang	1 x Tx HDMI IN (Sender, Orange)
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 ~ 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,64 kg (1,41 lb)
Abmessungen (L x B x H)	17,15 x 15,09 x 3,00 cm (6,75 x 5,94 x 1,18 ")
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Höhe Verpackung: 0,220 m
- Gewicht: 1,395 kg
- Artikel-Typ: Transceiver
- Verpackungsvolumen: 0,0055 m³
- Länge Verpackung: 0,265 m
- Breite Verpackung: 0,095 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.: VE1843
- EAN Code: 4710469341267

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Video/Audio/Infrarot/USB/serieller/Netzwerkextender
Formfaktor
Extern
Netzwerk
Anschlusstechnik
Kabelgebunden
Data Link Protocol
HDBaseT 3.0
Max Auflösung
4096 x 2160 @ 60 Hz
Maximale Videobandbreite
600 MHz
Maximaler Übertragungsbereich
100 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, HDMI, Link

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, ohne Lüfter, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, 8KV ESD Protector, 15KV ESD Protector, Metallgehäuse,

Bidirektional, HDR-Support, Audio Embedding/De-Embedding

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI-Eingang - HDMI Typ A, 19-polig

1 x Audioeingang (Eingang) - mini jack

1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock

1 x HDBaseT - RJ-45

1 x USB (host) - Type B

1 x USB - Type A

1 x HDMI-Ausgang - HDMI Typ A, 19-polig

1 x Audio Line-out - mini jack

1 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45

1 x IR

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

IR-Empfänger, IR-Sender, Fußkissenset, RS-232 Klemmleiste

Enthaltene Kabel

1 x USB-Kabel Typ A auf Typ B

Rackmontagesatz

Optional

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

6.45 Watt

Abmessungen und Gewicht

Breite

17,15 cm

Tiefe

15,09 cm

Höhe

3 cm

Gewicht

640 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

ATEN VanCryst VM3250, VM6404HB, VS182B, VS184B

Produkteigenschaften

Gewicht	640 g
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock, 1 x Audioeingang (Eingang) - mini jack, 1 x USB - Type A, 1 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45, 1 x IR, 1 x HDMI-Eingang - HDMI Typ A, 19-polig, 1 x USB (host) - Type B, 1 x Audio Line-out - mini jack, 1 x HDBaseT - RJ-45, 1 x HDMI-Ausgang - HDMI Typ A, 19-polig
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link, HDMI
Produkttyp	Video/Audio/Infrarot/USB/serieller/Netzw
Leistungsaufnahme im Betrieb	6,45 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Typ	Video/Audio/Infrarot/USB/serieller/Netzw
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

