

# HDMI HDBaseT Extender (4K@100m) (HDBaseT Klasse A) VE812

Mit dem VE812 HDMI HDBaseT Extender kann ein HDMI-Display bis zu 100 Meter vom Quellgerät entfernt sein. Er kann bequem mit nur einem Cat 5e-Kabel verlängert werden, was kostengünstig ist.

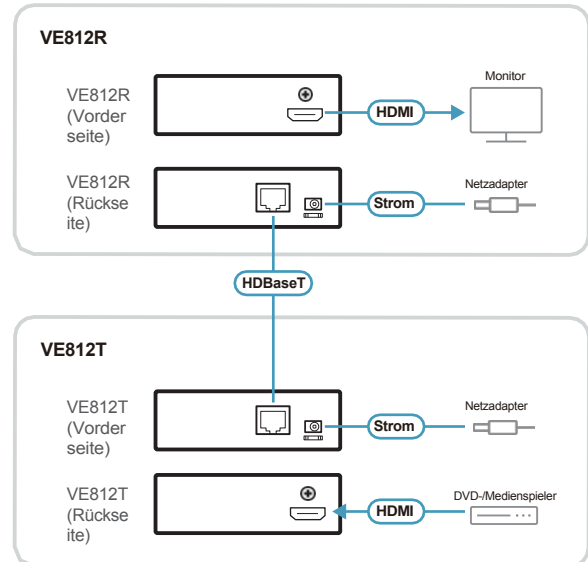
Der VE812 unterstützt HDMI (3D, Deep Color), Ultra HD (4k x 2k) und ist HDCP-kompatibel. Darüber hinaus sorgt der Remote-EDID-Passthrough für optimale Videoqualität für jedes HDMI-Display.

Der VE812 eignet sich perfekt für den Konferenzraum, das Heimkino oder jede andere Installation, die eine Übertragung über große Entfernungen und eine hervorragende Videoqualität erfordert.



## Eigenschaften

- Verlängert den Abstand zwischen HDMI-Quelle und HDMI-Display
- Implementiert die HDBaseT-Verlängerungstechnologie mit nur einem Cat 5e-Kabel zur Verbindung von Sender und Empfänger
- HDMI (3D, Deep Color, 4k x 2k); HDCP-kompatibel
- Anti-Jamming - widersteht Signalstörungen bei der hochwertigen Videoübertragung mit HDBaseT-Technologie
- Übertragung über große Entfernungen - bis zu 100 m
- Unterstützt Auflösungen von bis zu Ultra HD 4k x 2k und 1080p Full HD
- Unterstützt eine Bandbreite von bis zu 340 MHz für Hochleistungsvideos
- Signalisierungsraten bis zu 3,4 Gbit/s
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Integrierter 8 KV / 15 KV ESD-Schutz (Kontaktspannung 8 KV; Luftspannung 15 KV)



## Spezifikationen

|                             | VE812T   | VE812R                          |
|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Video-Eingang               |  |                                 |
| Schnittstelle               | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)  | K.A.                            |
| Impedanz                    | 100 Ω  | K.A.                            |
| Max. Abstand                | 3 m  | K.A.                            |
| Video-Ausgang               |  |                                 |
| Schnittstelle               | K.A.   | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz) |
| Impedanz                    | K.A.   | 100 Ω                           |
| Max. Abstand                | K.A.   | 3 m                             |
| Video                       |  |                                 |
| Max. Datenrate              | 10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s pro Spur)  |                                 |
| Max. Pixel Takt             | Bis zu 340 MHz   |                                 |
| Einhaltung der Vorschriften | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC)  |                                 |
| Max. Auflösungen / Abstand  | Bis zu 4K @ 70 m (Cat 5e / 6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p @ 100 m<br><b>*4K unterstützt:</b><br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4) |                                 |
| Audio                       |  |                                 |
| Eingabe                     | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)  | K.A.                            |
| Ausgabe                     | K.A.   | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz) |
| Strom                       |  |                                 |
| Steckverbinder              | 1 x DC-Buchse (Schwarz)  |                                 |
| Verbrauch                   | DC 5,3 V : 2,22 W  | DC 5,3 V : 5,06 W               |
| Umwelt                      |  |                                 |
| Betrieb Temperatur          | 0 - 50 °C  |                                 |
| Lagertemperatur             | -20 - 60 °C  |                                 |
| Luftfeuchtigkeit            | 0 - 80% RH, nicht-kondensierend  |                                 |
| Physikalische Eigenschaften |  |                                 |
| Gehäuse                     | Metall   |                                 |
| Gewicht                     | 0,40 kg  | 0,41 kg                         |
| Abmessungen (L x B x H)     | 14,17 x 10,30 x 3,00 cm  |                                 |

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Freigegeben: 06/2022 V5.0

© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Warenzeichen von ATEN International Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

