

# ATEN VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH

Artikelnummer	14.01.6922
Hersteller	ATEN
Hersteller-Art.-Nr.	VE1812
EAN (Einzelstück)	4719264645792



**Der VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH ist die ideale Lösung für den Anschluss von Geräten an entfernten Standorten bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a Kabel. Im Lange Reichweite Modus kann der VE1812 ein HDMI Signal bis zu 150 m bei 1080p erweitern.**

Der VE1812 unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Empfängergerät (VE1812R) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom Sendegerät (VE1812T) aus zugreifen können. Die IR-Signale können auch in beide Richtungen erweitert werden.

Der VE1812 verfügt über Power over HDBaseT (POH), was Strom von Tx zu Rx über Cat 5e/6/6a Kabel ohne zusätzliche Stromversorgung sendet. Der VE1812 ist HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) und HDCP kompatibel. Bei der Übertragung von HDMI/4K mit einem Cat 6a Kabel kann die maximale Distanz bis zu 100 Meter erreichen. Der VE1812 eignet sich hervorragend für digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume, Spiele oder jede Installation, die eine überlegene Videoqualität erfordert.

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine HDMI Verbindung über eine längere Strecke über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – Bis zu einer maximalen Reichweite von 150 Metern bei 1080p
- 4k x 2k HDMI Übertragungsstrecke bis zu 100 m über Cat 6a Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- POH (Power over HDBaseT) – sorgt für Strom vom Sender zum Empfänger über eine lange Distanz über ein Cat 5e/6/6a Kabel

- Bidirektonaler RS-232 Kanal – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Bidirektonaler IR-Kanal – Zwei-Wege IR-Protokollübertragung durch einen IR-Port. IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet
- Rack-Montage möglich

### **Technische Daten**

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	Multimedia
Produkttyp	HDMI HDBaseT-Lite Verlängerung
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x VE1812 HDMI HDBaseT Sender mit POH, 1x VE1812 HDMI HDBaseT Empfänger mit POH, 1x 0AD9-1F05-30EG Netzteil, 1x 2XRT-0004G IR Sender, 1x 2XRT-0003G-1 IR Empfänger, 2x RS-232 Anschlussblöcke, 1x Benutzeranleitung
Schnittstelle	HDMI
Max. Distanz	100 m
Eingänge Video	HDMI
Ausgang Video	HDMI
Max. Auflösung	3840 x 2160 @30Hz (4K, Full HD)
Leistung Netzteil	Power over HDBaseT
Netzanschluss	Gerät-Eurostecker, Typ-C
Gewicht	1300 g
Verpackungshöhe	170 mm
Verpackungsbreite	300 mm
Verpackungstiefe	110 mm
Paketgewicht	1.288 kg