

DisplayPort HDBaseT-Lite Extender

VE901

Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender erweitert ein DisplayPort-Display über eine Entfernung von bis zu 70 m mithilfe eines Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6-Kabels. Diese Kombination aus ATEN- und HDBaseT™-Technologie ermöglicht die Übertragung von 4K-Medien über eine Entfernung von bis zu 40 m und bietet somit eine einfache, flexible und kostengünstige Lösung für jede professionelle AV-Installation.

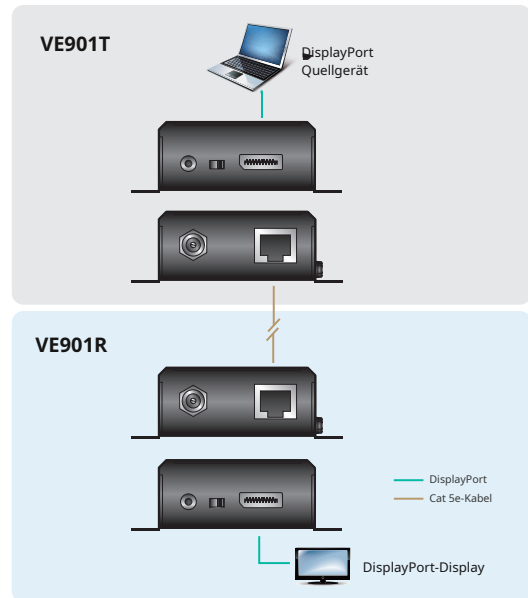
Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender ist die ideale Lösung für professionelle AV-Installationen, die Schutz vor Videosignalstörungen erfordern, beispielsweise in medizinischen und militärischen Einrichtungen. Dank seines leichten und einfach zu montierenden Designs sowie des rutschfesten DC-Buchsen-Verriegelungsmechanismus lässt sich der VE901 an einer Vielzahl von Orten installieren und bietet Ihnen dabei höchste Zuverlässigkeit.



Merkmale

- HDBaseT-Konnektivität – erweitert eine DisplayPort-Verbindung über bis zu 70 Meter mit einem einzigen Cat-6a-Kabel oder einem ATEN 2L-2910 Cat-6-Kabel
- DisplayPort v1.1*; HDCP 1.4-kompatibel
- Hervorragende Videoqualität – 4K @ 35 m (Cat 5e / 6) / 40 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel) und 1920 x 1080 @ 60 m (Cat 5e / 6) / 70 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel)
- HDBaseT-Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen während der Videoübertragung mittels HDBaseT-Technologie
- Mit 3,3 V / 500 mA Ausgangsleistung zur Stromversorgung von Zusatzgeräten
- Plug-and-Play
- Rackmontagefähig

*Notiz: DisplayPort v1.1 unterstützt Auflösungen bis zu 4K2K bei 30 Hz.



Spezifikationen

	VE901R	VE901T
Videoeingang		
Schnittstellen	N / A	1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz)
Impedanz	N / A	100 Ω
Maximale Entfernung	N / A	1,5 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz)	N / A
Impedanz	100 Ω	N / A
Video		
Maximale Datenrate	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s pro Lane)	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s pro Lane)
Max. Pixel-Takt	297 MHz	297 MHz
Einhaltung	DisplayPort (Deep Color, 4K); HDCP-kompatibel	
Maximale Auflösungen / Distanz	Bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6-Kabel); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6-Kabel) * 4K wird unterstützt: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)	
Audio		
Eingang	N / A	1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz)
Ausgabe	1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz)	N / A
Steckverbinder		
Leistung	1 x DC-Buchse (schwarz) mit Verriegelung	
Verbrauch	Gleichstrom 5 V: 5,72 W: 27 BTU	Gleichstrom 5 V: 2,84 W: 13 BTU
Umwelt		
Betrieb Temperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Lagertemperatur	- 20 - 60 °C	- 20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0,27 kg	0,24 kg
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	9,77 x 8,70 x 3,00 cm	9,77 x 8,70 x 3,00 cm
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	9,42 x 6,60 x 2,90 cm	9,42 x 6,60 x 2,90 cm

Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Veröffentlicht: 12/2021 V3.0

© Copyright 2021 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Marken der ATEN International Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

