

VE901

DisplayPort HDBaseT-Lite-förlängare (4K vid 40 m; 1080p vid 70 m)



DisplayPort HDBaseT-Lite-förlängaren VE901 kan förlänga en DisplayPort-skärm upp till 70 m genom en Cat 6-/6a-/ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Den här kombinationen av ATEN och HDBaseT™ -teknik stödjer delning av 4K-media upp till 40 m bort, och erbjuder en enkel, anpassningsbar och kostnadseffektiv lösning för alla professionella A/V-installationer.

DisplayPort HDBaseT-Lite-förlängaren VE901 är den perfekta lösningen för A/V-installationer som kräver störningsskydd för videosignaler, t.ex. vid medicinsk och militär tillämpning. Med sin kompakta och monterbara design, och en låsmekanism för likströmsuttag, kan VE901 installeras i många olika miljöer och fortfarande säkerställa osviktig driftsäkerhet.



Egenskaper

- HDBaseT-anslutbarhet – förlänger en DisplayPort-anslutning upp till 70 m, via en Cat 6a-kabel eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - Kompatibel med DisplayPort v1.1*; HDCP 1.4
 - Överlägsen videokvalitet – 4K vid 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel) och 1920 x 1080 vid 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
 - HDBaseT Anti-störning – motstår signalstörning under videoöverföring genom HDBaseT-teknologi
 - 3,3 V/500 mA uteffekt för att strömförsörja kringutrustning
 - Plug and play
 - Rackmonterbar
- *Notera:
DisplayPort v1.1 stödjer upp till 4Kx2K vid 30 Hz.

Specifikation

Function	VE901R	VE901T
Videosignal in		
Gränssnitt	N/A	1 x DisplayPort hona (svart)
Impedans	N/A	100 Ω
Max. Avstånd	N/A	1,5 m
Videosignal ut		
Gränssnitt	1 x DisplayPort hona (svart)	N/A
Impedans	100 Ω	N/A
Video		
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	297 MHz	297 MHz
Överensstämmelse	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a); 1080p vid 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)	Upp till 4K vid 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a); 1080p vid 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)
Ljud		
Ineffekt	N/A	1 x DisplayPort hona (svart)
Uteffekt	1 x DisplayPort hona (svart)	N/A
Kontakter		
Effekt	1 x DC-uttag (svart) med låsning	1 x DC-uttag (svart) med låsning
Strömförbrukning	DC5V:5.72W:27BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5V:2.84W:13BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö		
Drifttemperatur	0-40°C	0-40°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Hölje	Metall	Metall
Vikt	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
Mått (L x B x H) utan fäste	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)

Diagram

