

VE805R

HDMI HDBaseT-Lite ontvanger met scaler (1080p bij 70 m)
(HDBaseT Class B)



De VE805R HDMI HDBaseT-Lite ontvanger met scaler kan worden gecombineerd met ATEN HDMI HDBaseT producten om een HDMI display te verlengen tot maximaal 60 m van het HDMI bronapparaat via een enkele Cat 5e/6 kabel of tot maximaal 70 m via een Cat 6a kabel.

Met een ingebouwde scaler ondersteunt de VE805R de weergave van verschillende videoresoluties. In combinatie met het ATEN [VM8514](#) HDBaseT Output Board ondersteunt het integratie in een videomuur en Seamless Switch™-functies. Tevens is de VE805R voorzien van RS-232- en Ir-signaaldoorvoer, zodat u RS-232- en IR-kanalen kunt bedienen vanaf de externe naar de lokale eenheid of vanaf de lokale naar de externe eenheid, voor bediening in twee richtingen van het bron- of weergave-apparaat.



Opties

- HDBaseT connectiviteit – verlengt de verbinding tussen de [VM8514](#) HDBaseT uitgangen en een HDMI display over een lange afstand via een enkele Cat 5e/6/6a kabel
- HDBaseT Anti-jamming – voorkomt signaalinterferentie tijdens hoogwaardige videotransmissies met HDBaseT-technologie
- Bi-directioneel RS-232 kanaal¹ – hiermee kunt u verbinding maken met seriële terminals of seriële apparaten, zoals aanraakschermen en barcodescanners
- Scaler – heeft een schaaalfunctie om een videowand naadloos te integreren met verschillende uitvoerformaten
- Seamless Switch™ – schakelen van bijna nul seconden dat zorgt voor ononderbroken videostromen, schakelen in realtime en stabiele signaaltransmissies²
- Videomuur – functies configureerbare Videomuurprofielen beschikbaar voor aangepaste scherm lay-outs via eenvoudige point-n-click web GUI²
- Het IR-kanaal werkt in twee richtingen – IR-transmissie wordt in één richting tegelijk verwerkt³
- Rack monteerbaar

Opmerking:

1. Het bidirectionele RS-232 kanaal is alleen beschikbaar als de VE805R wordt gebruikt met de [VM8514](#).
2. De functies Seamless Switch™ en Video Wall zijn beschikbaar als de VE805R wordt gebruikt met de [VM8514](#).
3. Ondersteunt IR-signalen met volledige frequentie van 30KHz tot 60KHz; de IR-ontvangerkabel in de verpakking ondersteunt echter alleen 30KHz tot 56 KHz.

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	1 x RJ-45 tegenstekker (zilver)
Verhinderling	100 Ω
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderling	100 Ω
Maximale Afstand	3 m
Video	
Maximale Datatarief	6,75 Gbps (2,25 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	225 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color) Compatibel met HDCP 1.4 Compatibel met HDBaseT
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal 1080p op 60 m (Cat 5e/6); 70 m (Cat 6a)
Controle	
RS-232	1 x ingesloten schroefverbinding, 3-polig
IR	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Schakelaars	
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar
Connectoren	
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zilver)
Stroomverbruik	DC5V:8.36W:39BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.81 kg (1.78 lb)
Afmetingen (L x B x H)	17.74 x 16.92 x 4.20 cm (6.98 x 6.66 x 1.65 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram

