

VE2812R

HDMI HDBaseT-ontvanger met Audio De-Embedding (4K bij 100 m) (HDBaseT Class A)



De VE2812R is een hoogwaardige HDMI HDBaseT-ontvanger met de functie audio de-embedding. Met de HDBaseT-technologie kan de VE2812R 4K HDMI-signalen tot 100 m ontvangen via een enkele Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Met HDBaseT Long Reach-modus ingeschakeld kan hij HDMI-signalen doorgeven tot een maximum bereik van 150 meter bij 1080p.

De audio-de-embedding-functie van de VE2812R haalt het audiosignaal uit de HDMI en zet het om in een coaxiaal S/PDIF- of stereo-audiosignaal en geeft het door aan een audiosysteem dat van het scherm is gescheiden. De VE2812R is compatibel met HDMI (3D, Deep Color, 4K) en HDCP 2.2 en zorgt voor een betrouwbare overdracht van ongecomprimeerde HDMI-signalen van hoge kwaliteit.

Het wordt aanbevolen om de VE2812R te gebruiken in combinatie met de [VE2812T](#). De VE2812R kan de IR/RS-232 van de [VE2812T](#) doorzetten, zodat gebruikers de [VE2812T](#)-eenheid op afstand kunnen bedienen via de RS-232-opdrachtmodus via het schakelen tussen de ingangspoorten. Deze oplossing is ideaal voor verschillende omgevingen, zoals vergaderruimtes, een digitale educatieve omgeving of daar waar een hoge videokwaliteit nodig is.



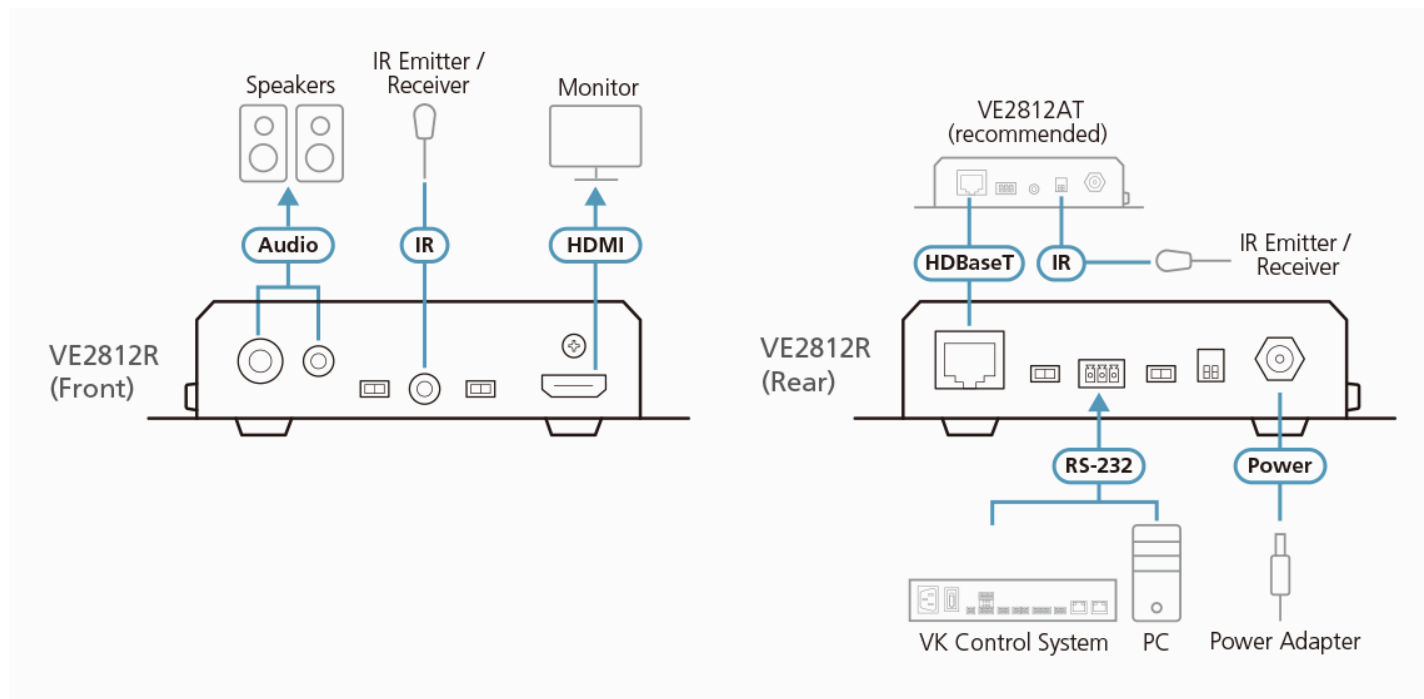
Opties

- Superieure videokwaliteit
 - 4K HDMI tot 100 m via een enkele Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - 1080p tot 150 m via een enkele Cat 5e/6-kabel in HDBaseT Long Reach-modus
- Voldoet aan HDMI (3D, Deep Color, 4K): HDCP 2.2
- Ondersteunt Audio EDID-schakelen (2-kanaals stereo, 5.1-kanaals surround sound en AUTO)
- Ondersteunt Audio De-Embedding: haalt het audiosignaal uit een HDMI-bron en levert het als een aparte audio vanuit HDMI, een coaxiale S/PDIF- of stereo-audio-uitgang
- Beschikt over een RS-232 seriële communicatieschakelaar, commando- en bypass-modus om te voldoen aan de toepassingseisen
- Ondersteunt bidirectionele IR-signaaloverdracht - levering in twee richtingen van IR-protocol via één IR-poort: de IR-verzending wordt één richting tegelijk verwerkt
- Firmware upgradebaar
- Ingebouwde 8KV / 15 KV ESD-bescherming
- Plug-and-play
- Rek-installatie met de [VE-RMK1U](#)

Specificaties

Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)
Video	
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per baan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resolutie	*4K-ondersteuning: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4)
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal 4K op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a)
Geluid	
Uitgang	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart) 1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (groen) 1 x SPDIF coaxiale tegenstekker (oranje)
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig; Type: DTE Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Stroomverbruik	DC5V:4.98W:43BTU
Schakelaars	
HDMI Mute	1 x schuifknop - HDMI-audio AAN/UIT
Geluid EDID Selectie	1 x schuifknop - audio-uitvoerformaatselectie: 2k / 5.1k / AUTO
Modusselectie	1 x schuifknop - RS-232 Bypass- of Command-modusselectie
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifknop - Lange Afstandmodus AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x schuifknop - Firmware Upgrade-modus AAN/UIT
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.46 kg (1.01 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
Afmetingen (L x B x H) zonder steun	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagram


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.