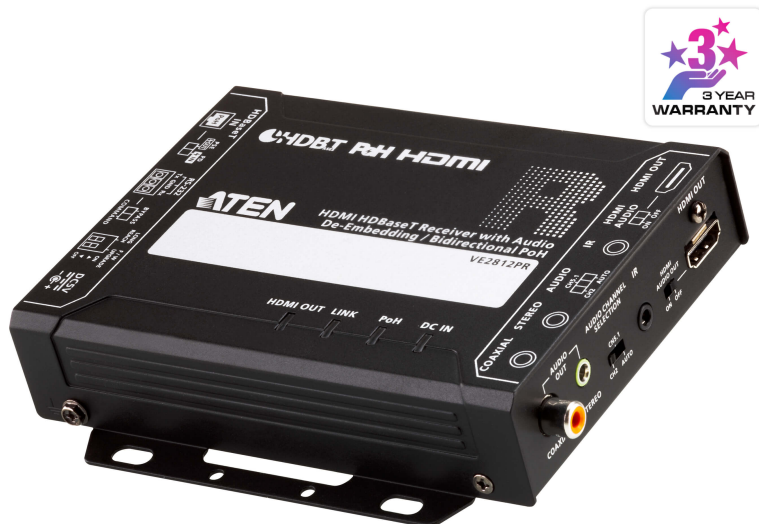


VE2812PR

HDMI HDBaseT-mottagare med avinbäddning av ljud / Dubbelriktad PoH (4K@100m) (HDBaseT klass A) (PoH PSE & PD)



VE2812PR, som är utrustad med kraftfull klass A HDBaseT-teknik, är en mottagare för 4K HDMI-video-, ljud- och styrsignaler på ett avstånd upp till 100 m via en Cat 5e-/6-/6a- eller en ATEN [2L-29330](#) Cat 6-kabel. HDMI-signalöverföringen kan utökas till upp till 150 m @ 1080p när HDBaseT Long Reach Mode är aktiverat.

VE2812PR är framtagen för maximal flexibilitet och levereras med dubbelriktad PoH-funktion, som antingen låter en PoH PD-aktiverad Tx ([VE2812AT](#)-serien rekommenderas) fjärrförsörjas av den lokalt strömförsörjda VE2812PR, eller aktivera strömförsörjningen via kabeln från en PoH PSE-aktiverad Tx ([VE1812T](#) rekommenderas) till VE2812PR. På tal om VE2812PR:s avinbäddning av ljud, så kan ljudsignalen extraheras från den inkommande HDMI-källan och sedan skickas vidare via koaxial- eller stereoutgången till externa ljuddistributionssystem. VE2812PR blir än mer praktisk för användaren när styr- och kommunikationssignalerna förstärks via den inbyggda RS-232 och de dubbelriktade IR-portarna. Dessutom är den HDCP 2.2-kompatibel och har stöd för specifika HDMI-funktioner, som 4K2K, 3D, Deep Color och CEC för pålitligt överföring av högkvalitativt, okomprimerat HDMI-innehåll.

Alla dessa höjdpunkter finns förpackade innanför det kompakta höljet, och VE2812PR garanterar att installationen sker enkelt och diskret, och ger dig en snygg och välorganiserad presentationsyta. Den är idealisk för små och medelstora utrymmen, där överföring av 4K HDMI- och styrsignaler över längre avstånd är nödvändiga, som i styrelserum, i föreläsningssalokaler och vid digital skyltning.



Egenskaper

- Överför 4K HDMI på upp till 100 m/330 ft via en Cat 5e-/6-/6a- eller en ATEN [2L-29330](#) Cat 6-kabel.
- Överför HDMI på upp till 150 m/492 ft @ 1080p i HDBaseT Long Reach Mode
- Dubbelriktad PoH:
 - låter en PoH PD-aktiverad Tx fjärrförsörjas av den lokalt strömförsörjda VE2812PR
 - möjliggör strömförsörjning från en PoH PSE-aktiverad Tx till VE2812PR via kabel
- Avinbäddning av ljud – extraherar ljudströmmen från HDMI-källan och levererar sedan ljudet separat från HDMI till en koaxial S/PDIF- eller stereoljudutgång
- Stöd för Audio EDID Switching (2-kanalsstereo, 5.1-kanals surroundljud och AUTO)
- RS-232 seriell kommunikationsomkopplare – växla mellan kommandoläge och förbikopplingsläge beroende på olika applikationskrav
- Stöd för dubbelriktade IR-signalöverföringar (IR-överföring sker i en riktning i taget)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel
- Uppgraderingsbar firmware
- Inbyggt 8 kV/15 kV ESD-skydd
- Plug-and-play
- Kan monteras i rack genom att använda [VE-RMK1U](#)

Specifikation

Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3 m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per väg)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz

Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	*4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K@70 m (Cat 5e/6)/100 m (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6a); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a)
Ljud	
Uteffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart) 1 x Ministereouttag, hona (grönt) 1 x SPDIF koaxial hona (orange)
Reglage	
RS-232-kanal	Kontaktton: 1 x anslutningsplint, 3-polig; Typ: DTE Baudhastighet: 115200, databits: 8, Stoppbiter: 1, ingen paritet och flödeskontroll
IR-kanal	1 x Ministereouttag, hona (svart), dubbelriktad, fullspektrumkanal för IR-förbikoppling
Switchar	
Vald effekt	1 x skjutreglage – val av POH-strömförsörjning: PSE/PD
HDMI Mute	1 x skjutreglage – HDMI-ljud PÅ/AV
Val av ljud-EDID	1 x skjutreglage – val av ljudformat i ljudutgången: 2ch / 5.1ch / AUTO
Lägesval	1 x skjutreglage – val av förbikopplings- eller kommandoläge för RS232
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutreglage – Long Reach Mode PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x skjutreglage – Uppgraderingsläge för fast programvara PÅ/AV
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x likströmskontakt (svart) med lås 1 x RJ-45 hona, stöd för POH, PD & PSE
Strömförbrukning	DC5V:5,83W:27BTU/h POH:7,28W:34BTU/h 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
Lagringstemperatur	-20–60 °C
Luftfuktighet	0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,50 kg (1,1 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	14,53 x 12,30 x 3,00 cm (5,72 x 4,84 x 1,18 tum)
Mått (L x B x H) utan fäste	13,60 x 10,10 x 2,90 cm (5,35 x 3,98 x 1,14 tum)

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.