

VE2812PR

Récepteur HDMI HDBaseT avec extraction audio / PoH bidirectionnel (4K@100m) (HDBaseT Class A) (PoH PSE & PD)



Doté de la puissante technologie HDBaseT de classe A, le VE2812PR est un récepteur pour signaux vidéo, audio et de commande HDMI 4K sur une distance allant jusqu'à 100 m via un câble Cat 5e/6/6a ou Cat 6 [2L-2910](#) d'ATEN. La transmission du signal HDMI s'étend jusqu'à 150 m à 1080p lorsque le Long Reach mode HDBaseT est activé.

Conçu pour optimiser la flexibilité, le VE2812PR est fourni avec une capacité PoH bidirectionnelle, permettant l'alimentation à distance d'un Tx compatible PoH PD (la série [VE2812AI](#) est recommandée) par le VE2812PR alimenté localement, ou permettant la distribution de l'alimentation le long du câble à partir d'un Tx compatible PoH PSE (le [VE1812T](#) est recommandé) au VE2812PR. En parlant de l'extraction audio du VE2812PR, le signal audio peut être extrait de la source HDMI entrante, puis transmis via une sortie coaxiale ou stéréo à des systèmes de distribution audio externes. Le VE2812PR offre aux utilisateurs davantage de confort lorsqu'ils souhaitent étendre les signaux de commande et de communication via les ports RS-232 et IR bidirectionnels intégrés. De plus, il est compatible HDCP 2.2 et prend en charge les fonctionnalités de spécification HDMI, telles que 4K2K, 3D, Deep Color et CEC pour une transmission fiable de contenu HDMI non compressé de haute qualité.

Avec tous ces points forts intégrés dans un boîtier compact, le VE2812PR garantit une installation facile et discrète et permet de garder l'espace de présentation bien rangé. Il est idéal pour les petites/moyennes zones où la transmission d'un signal HDMI 4K et d'un signal de commande sur une longue distance est nécessaire, telles que les salles de réunion, les amphithéâtres et les applications d'affichage dynamique.



Fonctionnalités

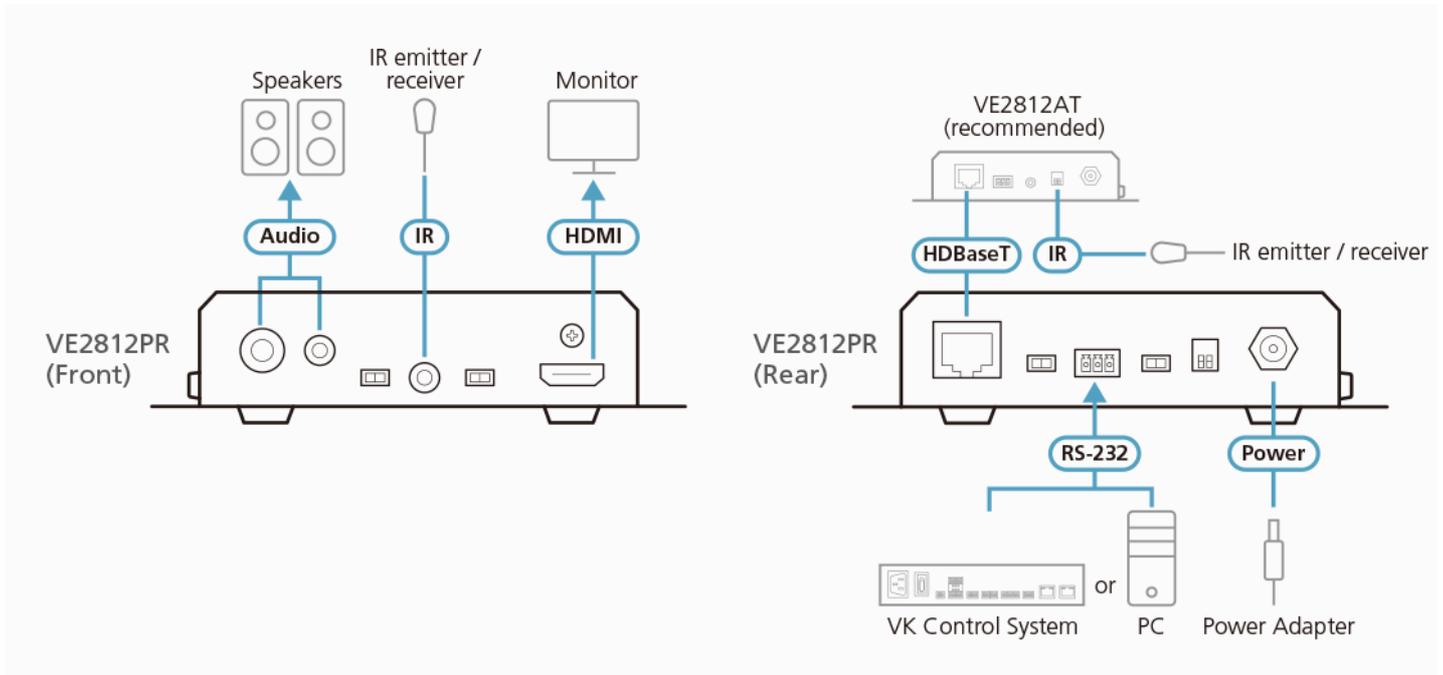
- Transmet le 4K HDMI jusqu'à 100 m / 330 pieds via un câble Cat 5e / 6 / 6a ou Cat [62L-2910](#) d'ATEN
- Transmet le HDMI jusqu'à 150 m / 492 pieds @ 1080p en Long Reach mode HDBaseT
- PoH bidirectionnel :
 - permet l'alimentation à distance d'un Tx compatible PoH PD par le VE2812PR alimenté localement
 - permet la distribution de l'alimentation d'un Tx compatible PoH PSE au VE2812PR via le câble
- extraction audio - extrait le flux audio de la source HDMI et délivre un son distinct depuis HDMI vers S/PDIF coaxial ou sortie audio stéréo
- Prend en charge la commutation audio EDID (stéréo 2 canaux, son surround 5.1 canaux et AUTO)
- Commutateur de communication série RS-232 - basculez entre le mode de commande et le mode de contournement afin de satisfaire diverses exigences d'application
- Prend en charge la transmission bidirectionnelle du signal IR (la transmission IR est traitée dans une direction à la fois)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à la norme HDCP 2.2
- Mise à niveau du firmware
- Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV
- Plug-and-play
- Montable en rack en utilisant le [VE-RMK1U](#)

Caractéristiques

Sortie vidéo	
Interfaces	1 HDMI type A femelle (noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	3 m
Vidéo	

Débit de données maxi.	10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	340 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatible HDCP2.2 Contrôle de l'électronique grand public (CEC)
Résolution maxi.	*Prise en charge 4K : 4096/3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 4K@70 m (Cat 5e/6)/100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) ; 1080p@100m (Cat 5e/6/6a)
Audio	
Sortie	1 HDMI type A femelle (noir) 1 mini prise stéréo femelle (vert) 1 SPDIF femelle coaxial (Orange)
Contrôle	
Canal RS-232	Connecteur : 1 bornier, 3 pôles ; Type : DTE Vitesse de transmission : 115200, bits de données:8, Bits d'arrêt:1, pas de parité ni de contrôle de flux
Canal IR	1 mini prise stéréo femelle (noire), canal de contournement IR bidirectionnel pleine gamme
Commutateurs	
Alimentation sélectionnée	1 curseur - Sélection de puissance POH PSE / PD
Muet HDMI	1 curseur - Audio HDMI ON/OFF
Sélection audio EDID	1 curseur - Sélection du format de sortie audio : 2ch / 5.1ch / AUTO
Sélection du mode	1 curseur - Sélection de mode contournement ou commande RS-232
Commutateur de mode longue portée	1 curseur - Long Reach mode ON/OFF
Mise à jour du firmware	1 curseur - Mode de mise à niveau du firmware ON/OFF
Connecteurs	
Unité vers unité	1 RJ-45 femelle
Alimentation	1 prise CC (noir) avec verrouillage 1 RJ-45 femelle, POH PD & PSE pris en charge
Consommation électrique	DC5V:5,83W:27BTU POH:7,28W:34BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0,50 kg (1,1 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	14,53 x 12,30 x 3,00 cm (5,72 x 4,84 x 1,18 po)
Dimensions (L x l x H) sans support	13,60 x 10,10 x 2,90 cm (5,35 x 3,98 x 1,14 po)

Diagramme



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.