

VE1812R

Récepteur HDBaseT HDMI avec PoH (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)



Le [VE1812T](#) comporte la fonction d'alimentation sur HDBaseT (PoH) qui envoie l'alimentation de Tx à Rx sur le câble Cat 5e/6a sans alimentation supplémentaire. Le [VE1812T](#) prend en charge la transmission de signal RS-232 et IR, vous permettant de contrôler l'appareil source HDMI depuis le récepteur (VE1812R) tout en accédant au périphérique d'affichage HDMI de l'émetteur ([VE1812T](#)). Les signaux infrarouges peuvent également être étendus dans les deux sens.

L'émetteur [VE1812T](#) HDBaseT HDMI avec PoH est compatible HDMI (3D, Deep Color, 4K) et HDCP. Lors de la transmission HDMI/4K avec un câble Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6, la distance maximale peut atteindre jusqu'à 100 mètres. Avec le mode longue portée activé, le [VE1812T](#) peut étendre le signal HDMI jusqu'à 150 m à 1080p. Le [VE1812T](#) est parfait pour les salles de classe, les salles de conférence vidéo, les jeux ou toute installation nécessitant une qualité vidéo supérieure.



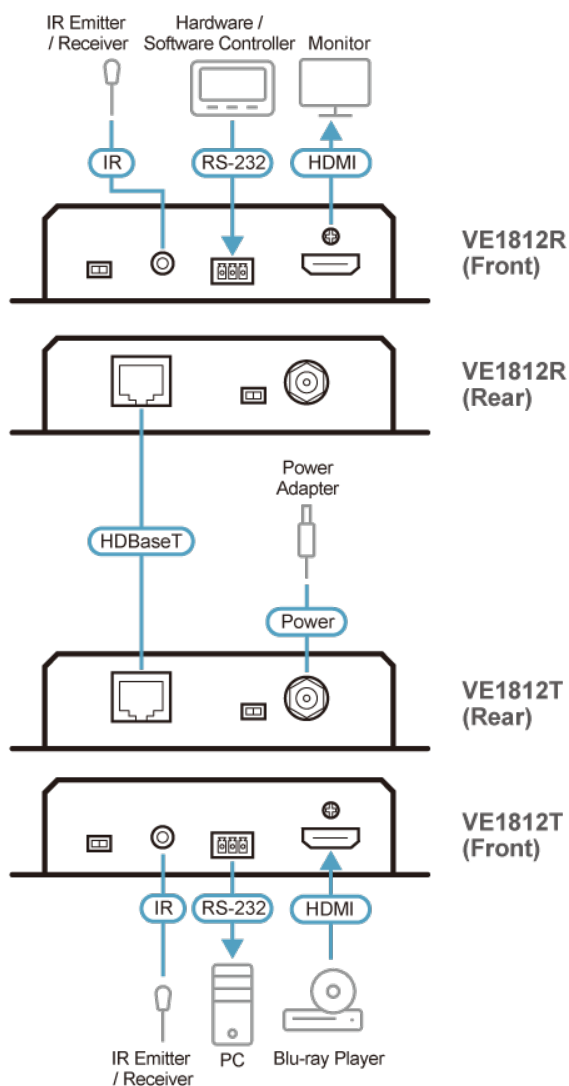
Fonctionnalités

- Connectivité HDBaseT – étend une connexion HDMI sur une longue distance via un câble Cat 5e/6a
- Qualité vidéo supérieure:
 - 4K jusqu'à 100 m sur un câble Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - 1080p jusqu'à 150 m en mode HDBaseT Long Reach Mode
- Antiblocage HDBaseT – résiste à l'interférence du signal lors de la transmission de vidéo de haute qualité en utilisant la technologie HDBaseT
- PoH (alimentation sur HDBaseT) – fournit de l'alimentation du transmetteur au récepteur sur une longue distance via un câble Cat 5e/6a
- Canal RS-232 bidirectionnel – permet de vous connecter à des terminaux série ou des périphériques série comme les écrans tactiles et les scanners de codes à barres
- Canal IR bidirectionnel – protocole IR à deux voies par un port infrarouge ; la transmission IR est traitée une direction à la fois
- Montable en rack

Caractéristiques

Sortie vidéo	
Interfaces	1 x 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 Consumer Electronics Control (CEC)
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 4K à 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) ; 1080p à 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K pris en charge : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Sortie	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bit d'arrêt : 1, sans parité et contrôle de flux
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Commutateurs	
Commutateur de mode longue portée	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Consommation électrique	DC5V:4.26W:20BTU/h POH:5.33W:25BTU/h Remarque:
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.45 kg (0.99 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
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 in.)

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.