Simply Better Connections

VE1812

Système d'extension HDBaseT HDMI avec PoH (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A)



Le VE1812T comporte la fonction d'alimentation sur HDBaseT (PoH) qui envoie l'alimentation de Tx à Rx sur le câble Cat 5e/6/6a 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

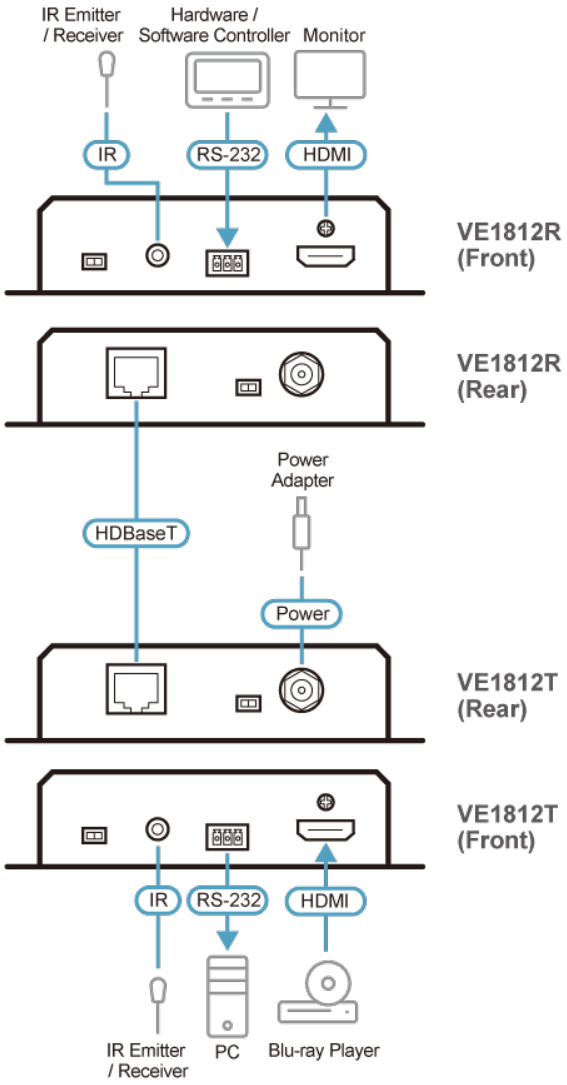
- Connectivité HDBaseT – étend une connexion HDMI sur une longue distance via un câble Cat 5e/6/6a
- Qualité vidéo supérieure:
  – 4K jusqu'à 100 m sur un câble Cat 6a ou ATEN 2L-2910 Cat 6
  – 1080p jusqu'à 150 m en mode HDBaseT Long Reach Mode
- Antiblocage HDBaseT – résiste à l'interférence du signal 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/6/6a
- 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

Function	VE1812R	VE1812T
Entrée vidéo		
Interfaces	N/A	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	N/A	100 Ω
Distance maxi.	N/A	3 m
Sortie vidéo		
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)	N/A
Impédance	100 Ω	N/A

Distance maxi.	3 m	N/A
Vidéo		
Débit de données maxi.	10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)	10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	340 MHz	340 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatible HDCP CEC (Consumer Electronics Control)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatible HDCP CEC (Consumer Electronics Control)
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)	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		
Entrée	N/A	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Sortie	1 x HDMI Type A femelle (Noir)	N/A
Connecteurs		
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage	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	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)	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Commutateurs		
Commutateur de mode longue portée	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Consommation électrique	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU	DC5V:3.2W:15BTU
Environnement		
Température de fonctionnement	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques		
Boîtier	Métal	Métal
Poids	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 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.)	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.)	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.