VE811

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





- Le prolongateur HDBaseT HDMI VE811 d'ATEN garantit une transmission optimale du signal HDMI 4K jusqu'à 100 m via un seul câble Cat 5e/6/6a ou Cat 6 2L-2910 d'ATEN. En outre, avec la prise en charge du Long Reach Mode, il prolonge les signaux HDMI à 1 080 p jusqu'à 150 m via un seul câble Cat 5e/6. Le VE811 est conforme aux spécifications HDMI, notamment aux formats audio 3D, Deep Color et HD sans perte ainsi qu'au transfert CEC. En outre, il prend en charge le son Dolby Digital 5.1 et DTS HD.

Poussant la technologie et le design à la limite, la conception compacte rend le VE811 facile à monter dans n'importe quel lieu. Conçu pour les tendances numériques d'aujourd'hui, le VE811 est idéal pour les salles de réunion, ou tout autre environnement nécessitant une vidéo HDMI de haute qualité pour être étendu sur de longues distances.









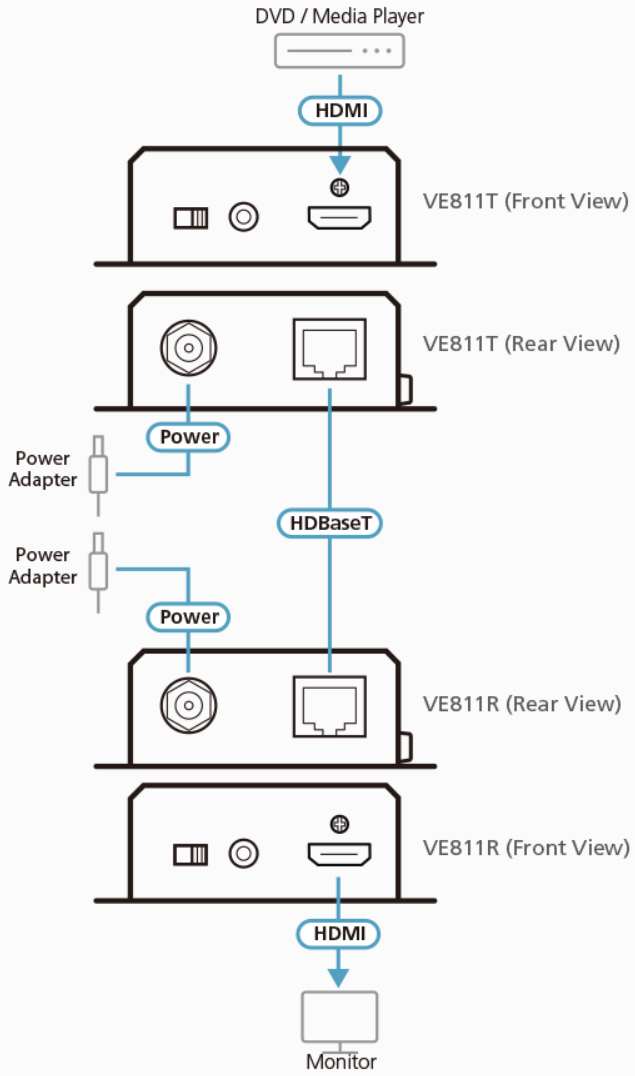
Fonctionnalités

- Connectivité HDBaseT : prolonge les signaux HDMI 4K jusqu'à 100 m via un seul câble Cat 5e/6/6a ou Cat 6 2L-2910 d'ATEN
- Prend en charge le mode longue portée HDBaseT – jusqu'à 150 m via un seul câble Cat 5e/6 à des résolutions allant jusqu'à 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Compatible HDCP 2.2
- Prise en charge des résolutions allant jusqu'à 4 k x 1 080 p
- Consumer Electronic Control (CEC) permet aux périphériques HDMI interconnectés de communiquer et de répondre à une seule télécommande
- Prend en charge le format grand écran
- Plug-and-play – aucun logiciel nécessaire
- Protection ESD intégrée 8 kV/15 kV
- Rackable

Caractéristiques

Function	VE811R	VE811T
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 HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	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)	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
Mise à jour du firmware	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage
Commutateurs		
Commutateur de mode longue portée	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Consommation électrique	DC5V:3.84W:18BTU	DC5V:3.77W:18BTU
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	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
Dimensions (L x l x H) sans support	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 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.