

VE816R

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



Le récepteur HDMI 4K HDBaseT avec ajusteur VE816R d'ATEN est conçu pour fonctionner avec plusieurs commutateurs matriciels HDBaseT d'ATEN pour étendre les signaux HDMI 4K jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6, et en même temps temps, ajuste les vidéos de différentes résolutions pour un affichage optimal.

Prenant en charge le canal RS-232 bidirectionnel et le transfert de signalisation IR, le VE816R fournit aux utilisateurs le chemin pour contrôler à distance les appareils compatibles. Lorsque vous travaillez avec des commutateurs matriciels HDBaseT d'ATEN, le VE816R intègre des technologies de Frame Sync et testeur de qualité de câble pour garantir un processus de test vidéo et de câblage intuitif.

Lorsque vous travaillez avec des commutateurs matriciels HDMI HDBaseT-Lite d'ATEN ou des commutateurs matriciels modulaires avec des cartes de sortie HDBaseT, le VE816R prend en charge l'intégration des murs vidéo et la fonction Seamless Switch™ d'ATEN, offrant aux utilisateurs les meilleures expériences A/V.



Fonctionnalités

- Étend les signaux HDMI, RS-232 et IR jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Compatible HDCP 2.2
- Qualité vidéo supérieure :
 - 4K jusqu'à 100 m
 - 1080p jusqu'à 150 m
- Mode longue portée HDBaseT – activé par les commandes RS-232, le mode longue portée étend les signaux jusqu'à 150 m, 1080p, via un seul câble Cat 5e/6
- Ajusteur – ajuste les vidéos de résolutions différentes à leur sortie optimale pour l'affichage et pour éviter l'écran noir*
- Mur vidéo – propose des profils muraux vidéo qui permettent des dispositions personnalisées via une interface utilisateur graphique Web intuitive**
- Seamless Switch™ – commutation proche de zéro seconde qui fournit des flux vidéo en continu, la commutation en temps réel et des transmissions de signaux stables**
- Antiblocage HDBaseT – résiste à l'interférence du signal lors des transmissions vidéo de haute qualité en utilisant la technologie HDBaseT
- Canal RS-232 bidirectionnel – permet de contrôler avec des terminaux série ou des périphériques série comme les écrans tactiles et les scanners de codes à barres
- Canal IR bidirectionnel – la transmission IR est traitée une direction à la fois***
- Testeur de qualité de câble – examine la qualité du câble de catégorie grâce à la détection du niveau de signal des commutateurs matriciels HDBaseT sur le VE816R.
- FrameSync – empêche distorsion de l'image en synchronisant la fréquence d'images de sortie de l'ajusteur sur la fréquence d'images du signal d'entrée
- Mise à jour à distance du micrologiciel
- Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV
- Plug-and-play
- Montable en rack

Remarque :

1. Les vidéos peuvent ne pas s'afficher à portée quand Seamless Switch™ ou un mur vidéo est activé. Dans ce cas, veuillez ajuster les paramètres d'affichage sur votre périphérique.
2. Les fonctions Seamless Switch™ et de mur vidéo sont disponibles quand le VE816R est utilisé avec commutateur matriciel HDBaseT d'ATEN. Pour plus d'informations, veuillez consulter la liste compatible ci-dessous
3. Prend en charge les signaux IR pleine fréquence de 30 KHz à 56 KHz.

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	1 x RJ-45 femelle (Argenté)
Impédance	100 Ω
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	3 m (2L-7D03H)
Vidéo	
Débit de données maxi.	10,2 Gbps (3,40 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	340 MHz
Conformité	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatible HDCP2.2 Compatible HDBaseT
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)
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Jack CC (Argenté)
Contrôle	
Canal IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir) ;
Canal RS-232	1 x Bornier, 3 pôles (Vert)
Commutateurs	
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant
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	0.67 kg (1.48 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
Dimensions (L x l x H) sans support	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 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.