

## 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, ajuste les vidéos de différentes résolutions pour un affichage optimal.

Prenant en charge le canal RS-232 bi-directionnel et le passage des signaux IR, le VE816R offre aux utilisateurs la possibilité de contrôler à distance les appareils compatibles. Au travail avec une matrice ATEN HDBaseT, le VE816R dispose des technologies Frame Sync et Cable Quality Tester pour assurer une vidéo fluide et un processus de test de câble intuitif.

Au travail avec les commutateurs matriciels HDMI HDBaseT-Lite d'ATEN ou les commutateurs matriciels modulaires avec cartes de sortie HDBaseT, le VE816R prend en charge l'intégration des murs vidéo et la fonction Seamless Switch d'ATEN, offrant aux utilisateurs des expériences AV ultimes.



### 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 secondes 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

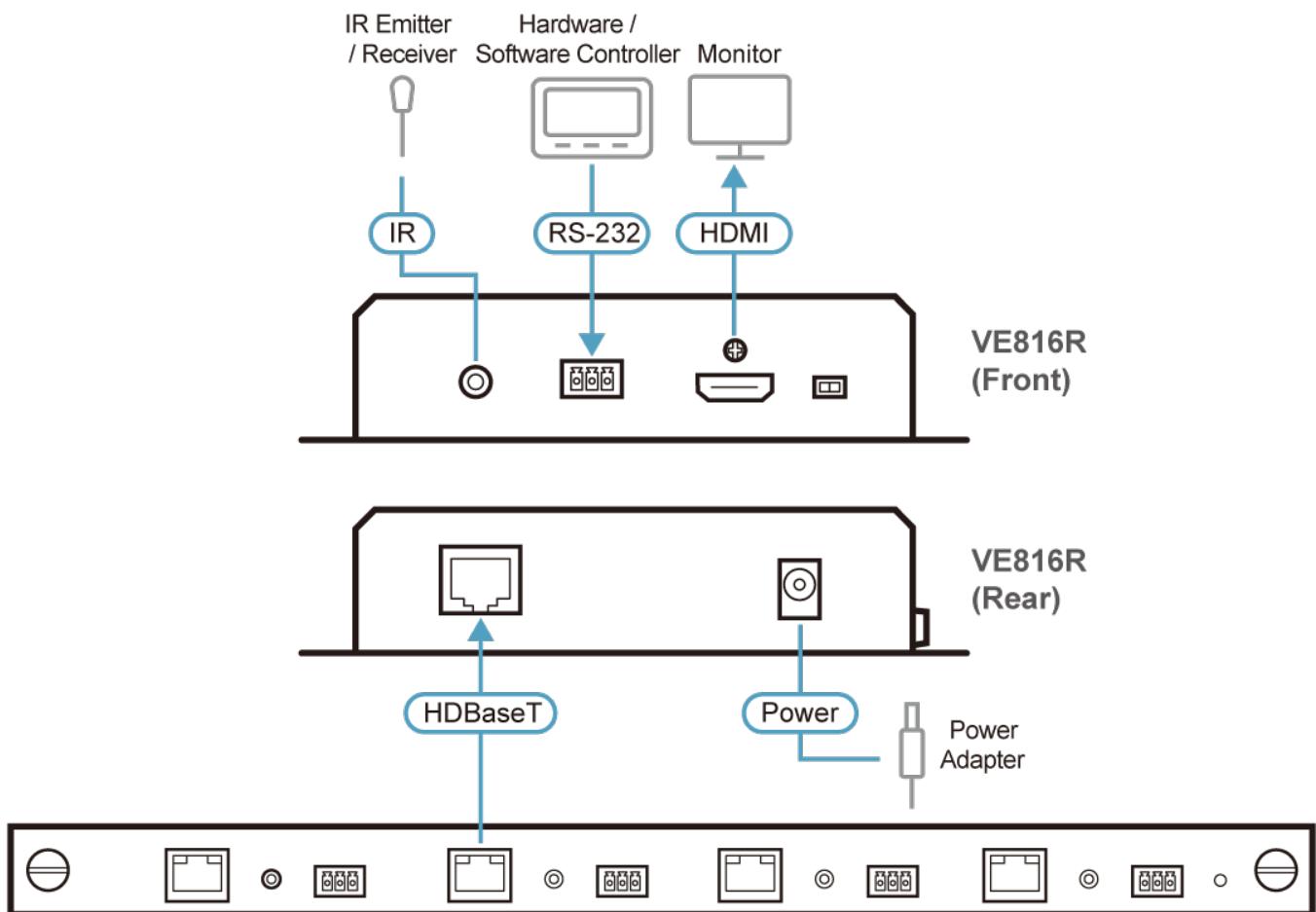
#### Remarque :

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
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
Consommation électrique	DC5V:9.09W:28BTU/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	0.67 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.)
Lot par carton	5 pièces

## Diagramme



Output Board (e.g. VM8514) on Modular Matrix Switch (e.g. VM1600A)

**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.