

## VE814AR

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



L'ATEN VE814AR est un récepteur vidéo HDBaseT pouvant recevoir les signaux HDMI jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Ce récepteur compatible HDCP 2.2 répond aux spécifications HDMI, y compris 3D, Deep Color, au débit de données maximal de 10,2 Gbps et à la qualité vidéo 4K jusqu'à 100 m.

Le VE814AR prend en charge la transmission de signal RS-232 et IR, vous permettant de contrôler l'appareil source HDMI depuis l'unité distante (VE814AR) tout en accédant au périphérique d'affichage HDMI de l'unité locale ([VE814AT](#)). En outre, il prend en charge le mode longue portée jusqu'à 150 m, 1080p, via un seul câble Cat 5e/6.

Le VE814AR est une solution puissante pour les endroits où la signalisation numérique est requise, tels que les bars, les espaces éducatifs et les stations de transport public, permettant l'affichage de contenus identiques à différents endroits.



### Fonctionnalités

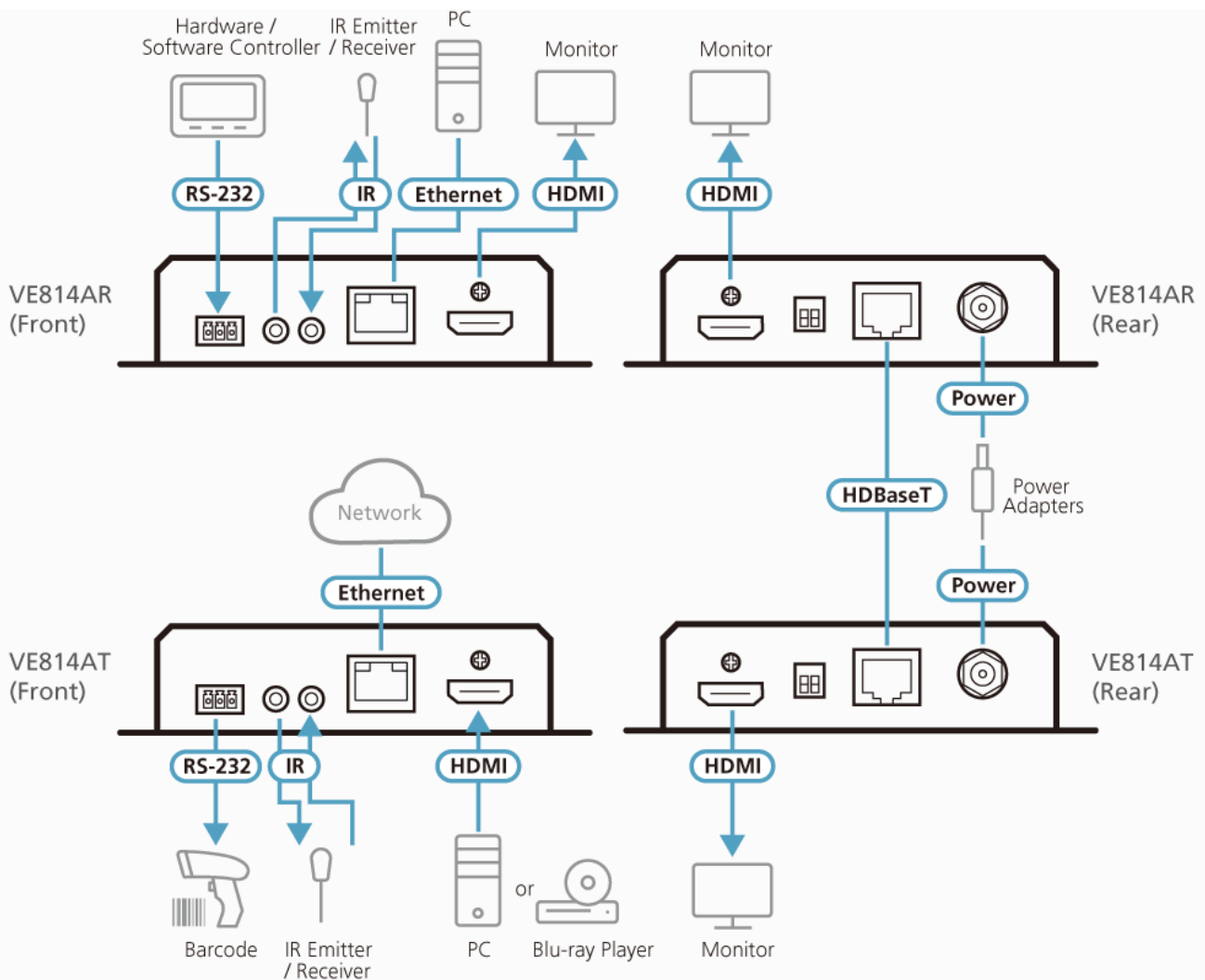
- Étend les signaux HDMI à un affichage local et à deux affichages distants jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/ 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP 2.2
- Qualité vidéo supérieure :
  - 4K jusqu'à 100 m
  - 1080p jusqu'à 150 m quand en mode longue portée HDBaseT
- Étend la communication Ethernet en utilisant le port de transmission Ethernet\*
- Prend en charge deux canaux IR pour les transmissions simultanées de signaux IR, allant de 30 KHz à 56 KHz
- Technologie ATEN EDID - lorsque l'émetteur et le récepteur sont connectés, le [VE814A](#) adopte les valeurs EDID de l'affichage connecté au [VE814AT](#) pour une sortie de haute qualité
- Canal RS-232 – permet de vous connecter à des terminaux série ou des périphériques série comme les écrans tactiles et les scanners de codes à barres
- Prend en charge le format grand écran
- Protection ESD intégrée 8 kV/15 kV
- Plug-and-play
- Montable en rack

Note : la fonction est uniquement prise en charge par [VE814A-AT](#).

## Caractéristiques

Sortie vidéo	
Interfaces	2 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	3 m (2L-7D03H)
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	2 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	2 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Ethernet	1 x RJ-45 femelle
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:7.87W:37BTU/h  Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
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	0.47 kg ( 1.04 lb )
Dimensions (L x l x H) avec support	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 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



\*The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only

**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.