

## VE814A

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



L'ATEN VE814A est un système d'extension vidéo HDBaseT pouvant transmettre les signaux HDMI jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Doté de deux sorties synchrones, le VE814A peut transmettre le signal vidéo à deux affichages distants et un sur le côté local. Ce système d'extension 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 VE814A 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 VE814A 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.



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

### 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

Function	VE814AR	VE814AT
Entrée vidéo		

Interfaces	N/A	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	N/A	100 Ω
Distance maxi.	N/A	3 m (2L-7D03H)
Sortie vidéo		
Interfaces	2 x HDMI Type A femelle (Noir)	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω	100 Ω
Distance maxi.	3 m (2L-7D03H)	3 m (2L-7D03H)
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	2 x HDMI Type A femelle (Noir)	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
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 : 57600, Bits de données : 8, Bit d'arrêt : 1, sans parité et contrôle de flux	Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts Débit en bauds : 57600, Bits de données : 8, Bit d'arrêt : 1, sans parité et contrôle de flux
IR	2 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)	2 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Ethernet	1 x RJ-45 femelle	1 x RJ-45 femelle
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:7.87W:37BTU	DC5V:5.09W:24BTU
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	0.47 kg ( 1.04 lb )	0.45 kg ( 0.99 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.)	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.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagramme

