

VE2812EUT

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA avec plaque murale UE (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A)



L'ATEN VE2812EUT est un émetteur pour l'envoi de signaux VGA (avec audio) et HDMI jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Avec la conception de plaque murale UE, le VE2812EUT peut être monté de manière pratique dans une boîte de jonction à deux gangs. Le VE2812EUT garantit une transmission fiable des signaux HDM / VGA. Pour les signaux HDMI, il prend en charge les formats audio 3D, Deep Color et HD sans perte intégrés. Pour viser la transmission sur de longues distances, il prend en charge le mode longue portée jusqu'à 150 m via un seul câble Cat 5e/6 à des résolutions allant jusqu'à 1080p.

Pour une flexibilité utilitaire, le VE2812EUT peut servir de commutateur vidéo en connectant deux sources et les distribue à une sortie identique. La conception de plaque murale compacte supprime les câbles volumineux permettant une installation soignée et pratique. Ainsi, le VE2812EUT est spécifiquement conçu pour une utilisation dans les salles de réunion, l'environnement éducatif numérique ou pour répondre aux besoins des applications.

Remarque : L'accessoire facultatif (2X-050G) est disponible dans un achat séparé si vous souhaitez monter le VE2812EUT dans le câble cubby.



Fonctionnalités

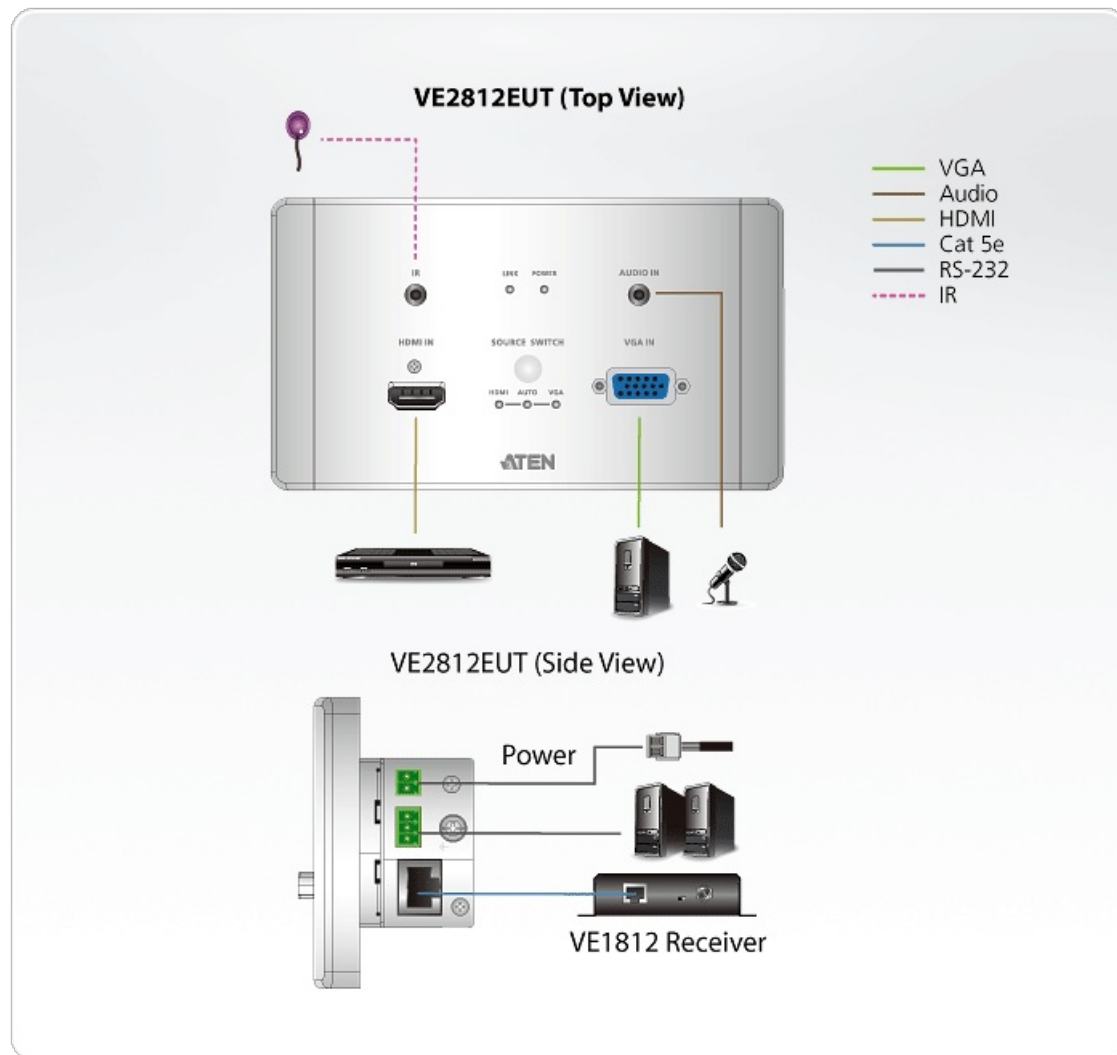
- Étend les signaux HDMI ou VGA via un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Conçu pour être monté dans une boîte de jonction à deux gangs
- HDMI 1,4 (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à HDCP 2.2
- Qualité vidéo supérieure :
 - HDMI : 4K à une distance jusqu'à 100 m via un câble Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA : 1600 x 1200 et 1920 x 1200 jusqu'à 100 m via un câble Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- 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
- Prend en charge le commutateur automatique – passe automatiquement à une source nouvellement branchée
- Fonctionne comme commutateur ou convertisseur
 - Commutateur : Connecte deux sources (HDMI or VGA)
 - Convertisseur : Applique des récepteurs avec une interface différente (DVI, DisplayPort ou HDMI)
- Prend en charge la transmission ou le mode de commande du canal RS-232 pour le contrôle du commutateur source
- Récepteurs compatibles – [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) ou futurs récepteurs ATEN HDBaseT
- Plug-and-play
- Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV
- Indication par diode de l'état des sources et de l'appareil

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir) 1 x HDB-15 (VGA) femelle (Bleu)
Impédance	HDMI : 100 Ω HDB-15 (VGA) : 75 Ω
Distance maxi.	1,8 m
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 HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Résolutions maxi. / Distance	HDMI : Jusqu'à 4K à 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) ; 1080p à 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Jusqu'à 1920x1200 & 1600x1200 à 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) ; 1920x1080 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	1 x HDMI Type A femelle (Noir) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Bornier, 2 pôles (Vert)
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x Bornier, 3 pôles (Vert) Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bit d'arrêt : 1, sans parité et contrôle de flux
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)

Commutateurs	
Sélection de port d'entrée vidéo	1 x Bouton-poussoir - HDMI, VGA et AUTO
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:3.14W:14.71BTU
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	0.35 kg (0.77 lb)
Dimensions (L x l x H)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Dimension de la plaque frontale (L x l x H)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

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.