

VE2812AEUT

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA avec Plaque murale UE / PoH (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)



Plus qu'une extension AV

VE2812AEUT

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA avec plaque murale UE / PoH

Avec des exigences de dimension minimales qui peuvent convenir aux normes UE et MK dans différentes régions, le VE2812AEUT est un émetteur à plaque murale pour envoyer les signaux VGA (avec l'audio) et HDMI jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a conçu pour fusionner avec le décor propre et élégant des salles de réunions, salles du conseil, salles de conférence, classes et des amphithéâtres modernes.



Prêt pour le plug-and-play

Disponible avec des équerres de montage MK et UE pour une installation plus pratique, le VE2812AEUT prend en charge les interfaces AV d'anciennes générations et populaires telles que le VGA, l'HDMI et l'audio stéréo pour que vous puissiez connecter immédiatement tout appareil apporté dans la

salle.



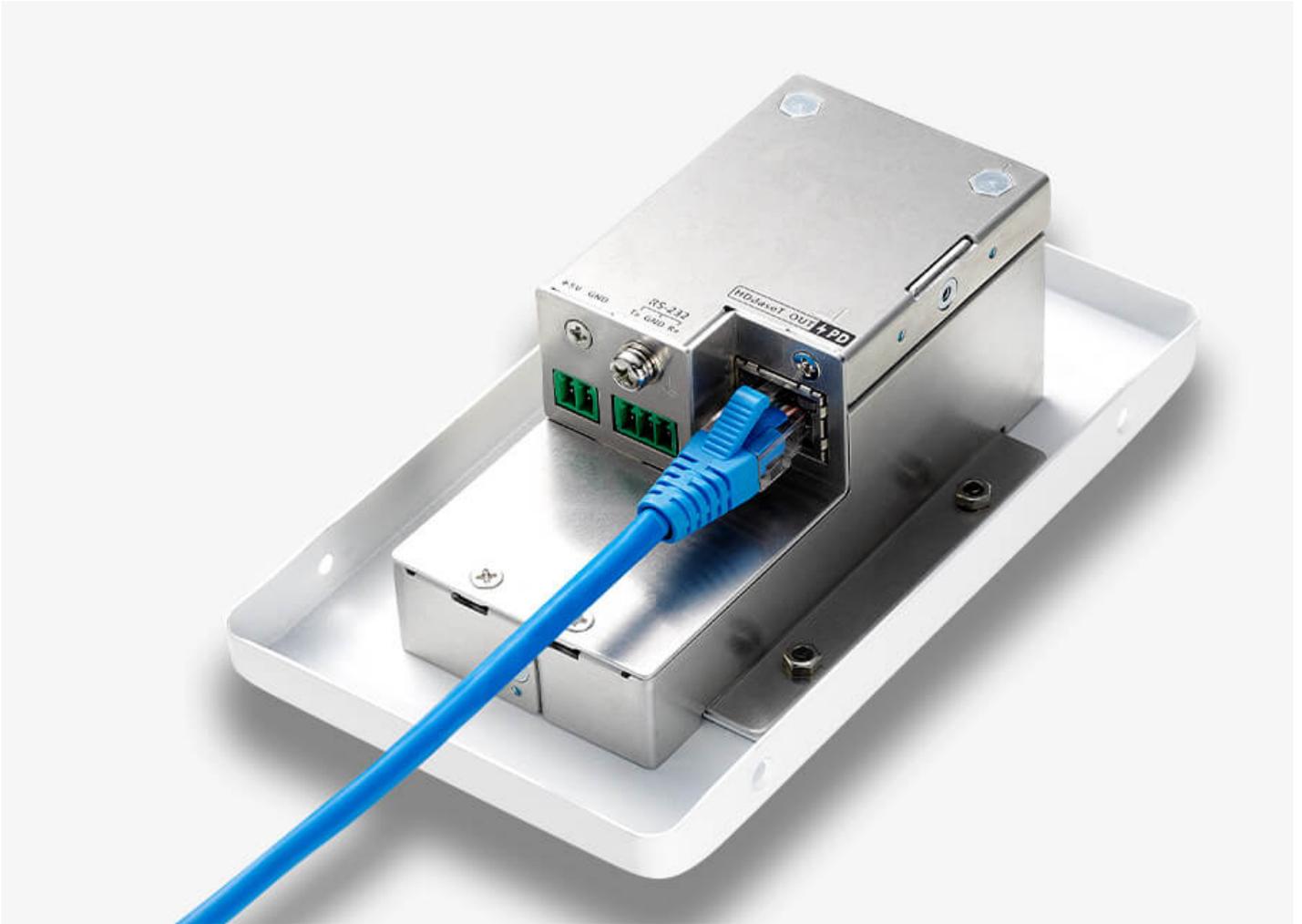
Transmission étendue 4K à 100 m

Délivre une qualité vidéo supérieure jusqu'à 4K à 100 m et 1080p à 150 m via un seul câble Cat 6a / ATEN [2L-2910](#) Cat 6, qui étend les connexions jusqu'aux emplacements de vos appareils de sortie. Appairez facilement à partir de notre gamme de récepteurs HDBaseT pour prendre en charge diverses interfaces d'affichage telles que DisplayPort, HDMI et DVI.

Options de commutation multiples et efficaces

Le bouton Commutateur de source permet une commutation instantanée le cas échéant, alors que le mode Commutateur automatique prend en charge la commutation automatique vers une source nouvellement branchée et revient instantanément à la source précédente lors de la déconnexion. Prend aussi en charge le RS-232 pour basculer via les interfaces de contrôle alternatives.



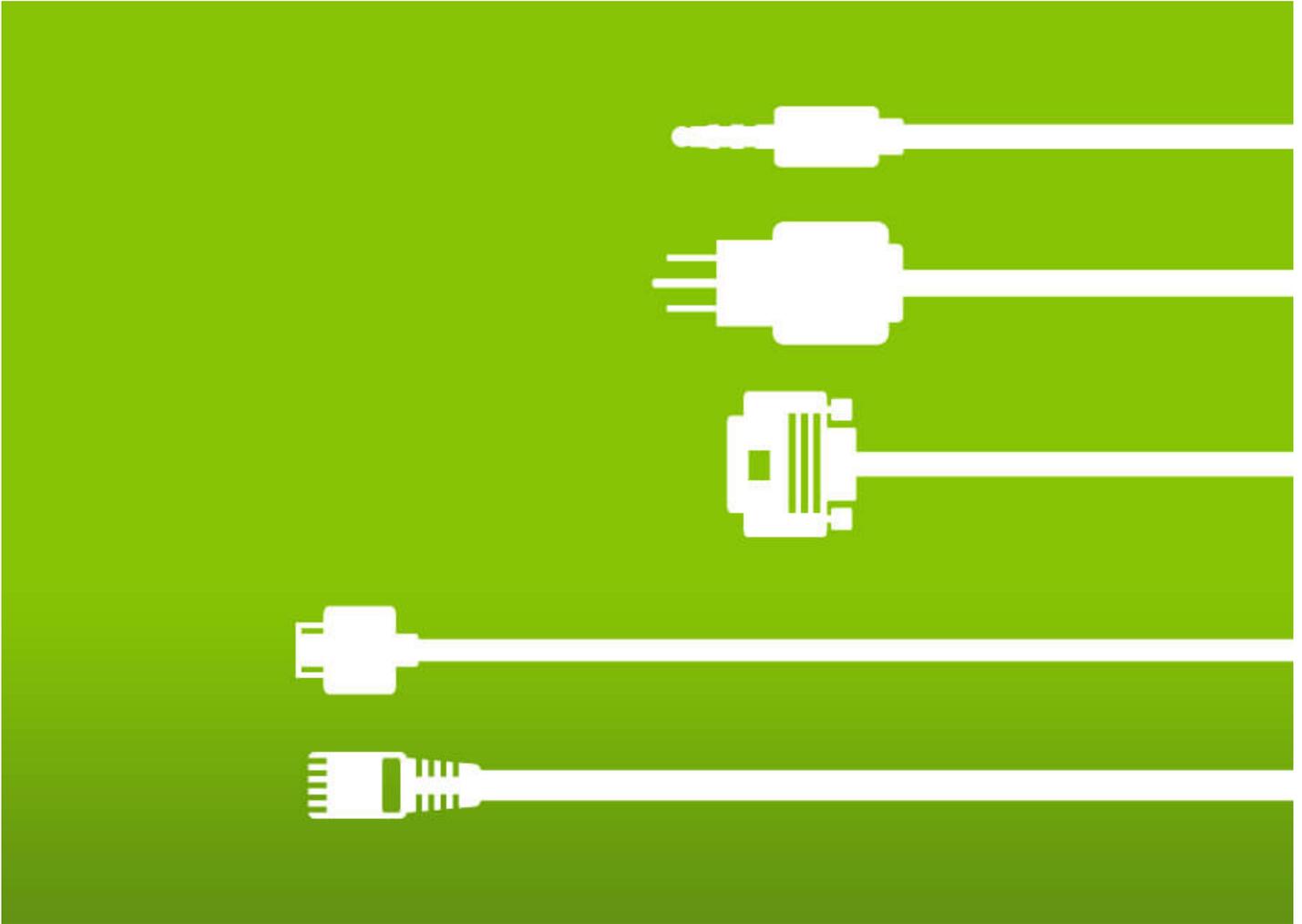


Accès pratique à l'alimentation

Prend en charge l'Alimentation sur HDBaseT (PoH) et permet d'alimenter à partir d'un autre appareil bloc d'alimentation (PSE). Plus d'inquiétude sur l'extension ou l'installation des prises de courant.

Extension AV et plus

En plus de transmettre la vidéo et l'audio, le VE2812AEUT maximise les capacités de la technologie HDBaseT™ et propose des canaux IR et RS-232 pour contrôler les appareils situés dans des zones difficiles d'accès et simplifier l'expérience utilisateur des opérations.



Se marie parfaitement avec l'environnement

Livré avec une conception stylée et élégante pour que vous puissiez immerger les extensions de manière esthétique dans le décor de la salle.





Fonctionnalités

L'ATEN VE2812AEUT 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. Doté d'une fonction de PoH (Alimentation sur HDBaseT) intégrée, le VE2812AEUT reçoit l'alimentation depuis le port de sortie HDBaseT sur l'appareil connecté. Ceci élimine le besoin d'un adaptateur secteur et réduit le tracés d'un déploiement de ligne d'alimentation derrière le mur. Avec la conception de plaque murale UE, le VE2812AEUT peut être monté de manière pratique dans une boîte de jonction – à deux gangs. Le VE2812AEUT garantit une transmission fiable des signaux HDMI / 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 VE2812AEUT 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 dans le mur ou sur la table. Ainsi, le VE2812AEUT est spécifiquement conçu pour une utilisation dans les salles de réunion, l'environnement éducatif numérique ou pour répondre aux besoins des applications.

Remarque : 1. Toutes les images affichées sont à titre d'illustration uniquement. La couleur réelle du produit est basée sur le produit que vous recevez.
2. L'accessoire facultatif (2X-050G) est disponible dans un achat séparé si vous souhaitez monter le [VE2812EUT](#) dans le câble cubby.

- Étend les signaux HDMI ou VGA via un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Qualité vidéo supérieure :
 - HDMI : 4K à une distance de 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
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à HDCP 2.2
- 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
- Conçu pour être monté dans une boîte de jonction à deux gangs, compatible avec le type UE et MK
- Fonction PoH (Alimentation sur HDBaseT) intégrée – le VE2812AEUT reçoit l'alimentation depuis le port de sortie HDBaseT sur l'appareil connecté
- Prend en charge le commutateur automatique – permet au VE2812AEUT de passer automatiquement à une source nouvellement branchée
- Fonctionne comme commutateur ou convertisseur
 - Commutateur : Connecte deux sources (HDMI ou 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 – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) ou futurs récepteurs ATEN HDBaseT
- Plug-and-play
- Indication par diode de l'état des sources et de l'appareil

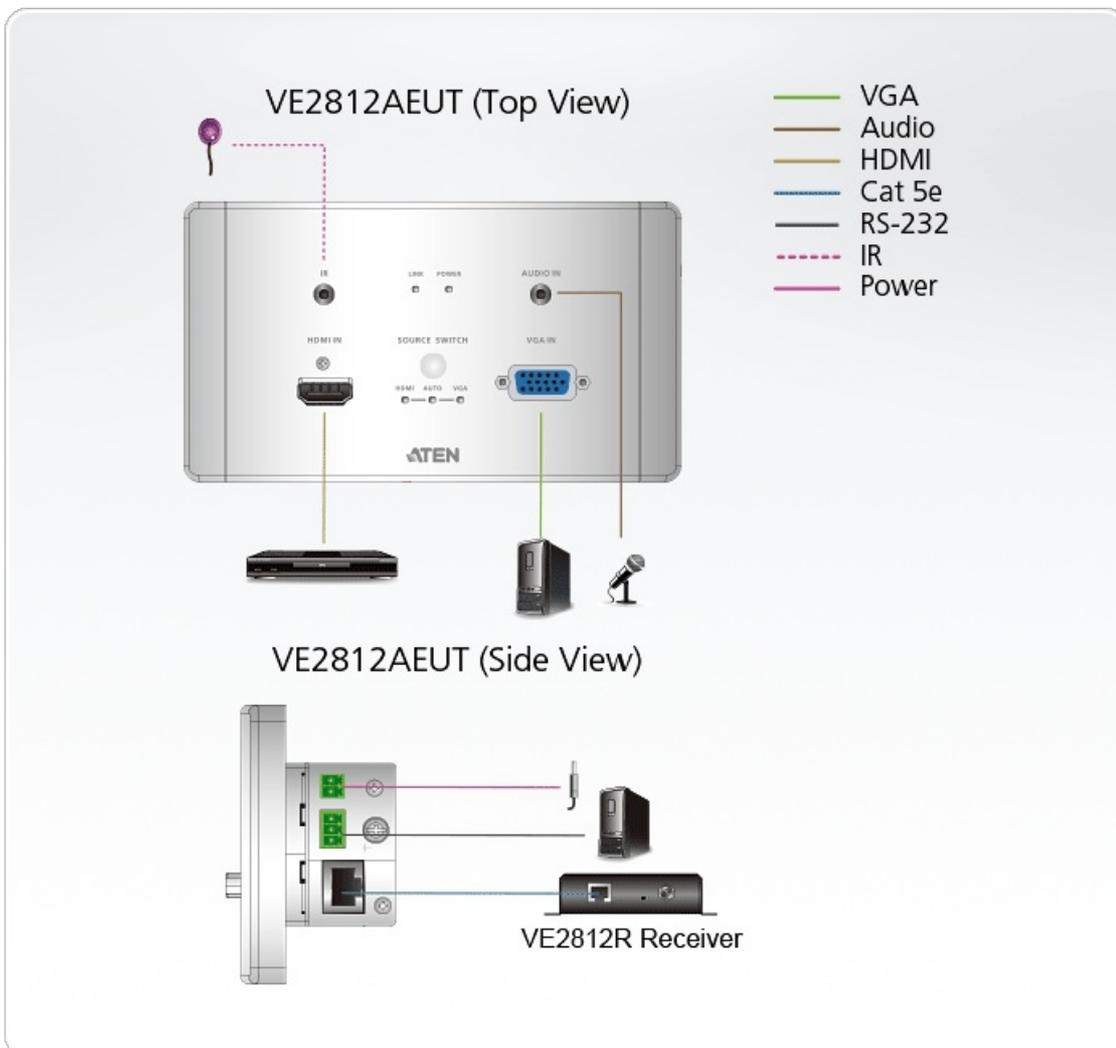
Caractéristiques

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.	HDMI : 3 m HDB-15(VGA) : 10 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 HDCP2.2 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 1920 x 1200 & 1600 x 1200 à 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) ; 1920 x 1080 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)
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 - MARCHÉ/ARRÊT
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant - MARCHÉ/ARRÊT
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Bornier, 2 pôles (Vert) ou 1 x RJ-45 femelle (POH)
Consommation électrique	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
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	0.30 kg (0.66 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.



Simply Better Connections