

VE2812AT

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA avec POH (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)



L'ATEN VE2812AT 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 VE2812AT 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. Le VE2812AT garantit une transmission fiable des signaux HDMI, prenant en charge les formats audio 3D, Deep Color et HD sans perte intégrés. Il assure également la transmission de VGA (avec audio) à distance jusqu'à 100 m. En outre, 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 1080 p.

Pour une flexibilité utilitaire, le VE2812AT peut servir de commutateur vidéo en connectant deux sources et les distribue à une sortie identique. Il est recommandé de déployer le VE2812AT de pair avec le [VE2812R](#). Le [VE2812R](#) peut porter les données IR/RS-232 depuis le [VE2812R](#) vers le VE2812AT, permettant aux utilisateurs de contrôler à distance l'unité VE2812AT avec le mode de commande RS-232 via la commutation du port d'entrée. La solution est adaptée à une variété de cadres, tels que les salles de réunion, un environnement éducatif numérique ou partout où une qualité vidéo élevée est requise.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Fonctionnalités

- Étend les signaux HDMI ou VGA, fournissant une qualité vidéo supérieure :
 - HDMI : 4K / 1080 p à une distance jusqu'à 100 m via un câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA : 1600 x 1200 et 1920 x 1200 jusqu'à 100 m via un câble Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP
- 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 1080 p
- Fonction PoH (Alimentation sur HDBaseT) intégrée – le VE2812AT reçoit l'alimentation depuis le port de sortie HDBaseT sur l'appareil connecté
- Prend en charge le commutateur automatique – permet au VE2812AT de passer automatiquement à une source nouvellement branchée
- Fonctionne comme commutateur ou convertisseur :
 - Un commutateur : Connecte deux sources (HDMI ou VGA)
 - Un convertisseur : Applique des récepteurs avec une interface différente (DVI, DisplayPort ou HDMI)
- Transmission de 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
- Récepteurs compatibles – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) ou futurs récepteurs ATEN HDBaseT
- Plug-and-play sans aucune installation de logiciel nécessaire
- Montable en rack
- Protection ESD intégrée de 8 KV / 15 KV

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 contacts ; Type : DTE 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
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage 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	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 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



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.