

VE2812T

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA (4K à 100 m) (HDBaseT Classe A)



L'ATEN VE2812T 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. Le VE2812T 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 1080p.

Pour une flexibilité utilitaire, le VE2812T peut servir de commutateur vidéo en connectant deux sources et les distribue à une sortie identique. Le VE2812T est conçu pour une utilisation dans des salles de réunion ou dans un environnement éducatif numérique où une qualité vidéo élevée est requise.



Fonctionnalités

- Étend les signaux HDMI ou VGA sur un seul câble Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP
- Qualité vidéo supérieure :
 - 4K/1080p 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
- 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 – le VE2812T 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)
- 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 8 KV/15 KV

Caractéristiques

Entrée vidéo

Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir) 1 x HDB-15 (VGA) mâle (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 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	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:2.99W:14BTU
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)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
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.)
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.