

VE3912T

Commutateur DisplayPort / HDMI / VGA avec émetteur HDBaseT (PoH PD)



L'ATEN VE3912T est un émetteur HDBaseT qui étend les signaux vidéo 4K DisplayPort, HDMI ou VGA jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 6/6a ou Cat 6 ATEN [2L-2910](#). Doté de plusieurs formats d'entrée vidéo et de résolutions en sortie jusqu'à 4K, il garantit une qualité vidéo supérieure pour les applications qui nécessitent une conversion et une extension des sources numériques/analogiques.

Cet émetteur conforme à HDCP 2.2 répond à la spécification HDMI, dont la qualité vidéo 3D, Deep Color et 4Kx2K. Le mode Commutateur automatique permet au VE3912T de passer automatiquement à une source nouvellement branchée. Grâce à sa fonction PoH (Alimentation sur HDBaseT) intégrée, il peut recevoir l'alimentation depuis le port de sortie HDBaseT sur l'appareil connecté, éliminant la nécessité d'un adaptateur secteur. En tant que combinaison d'extension et de commutateur pour les sorties numériques et analogiques, il est recommandé de déployer le VE3912T dans des configurations avec plusieurs entrées de sources, telles que les salles de conférence, un environnement éducatif numérique ou dans un lieu où l'intégration et la simplification sont requises.



Fonctionnalités

- Étend les signaux DisplayPort, HDMI et VGA jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 6/6a ou Cat 6 ATEN [2L-2910](#)
- Prend en charge plusieurs entrées de sources (DisplayPort/HDMI/VGA) – commutation facile entre les sources via un bouton-poussoir
- Mode Commutateur automatique – permet au VE3912T de passer automatiquement à une source nouvellement branchée
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à HDCP 2.2
- Qualité vidéo supérieure :
 - HDMI/Displayport : 4K à une distance de jusqu'à 100 m via un câble Cat 6a ou Cat 6 ATEN [2L-2910](#)
 - VGA : 1600 x 1200 et 1920 x 1200 jusqu'à 100 m via un câble Cat 6a ou Cat 6 ATEN [2L-2910](#)
- Mode longue portée HDBaseT – jusqu'à 150 m via un seul câble Cat 5e/6 à des résolutions allant jusqu'à 1080p
- Sortie vidéo en miroir – prend en charge le 4K à 30 Hz, 4:4:4 sur la sortie HDBaseT, et une sortie HDMI locale
- PoH (Alimentation sur HDBaseT) – grâce à sa fonction de PoH intégrée, il reçoit l'alimentation du port de sortie HDBaseT sur l'appareil connecté
- Compatibilité HDBaseT parfaite – compatible avec les récepteurs HDBaseT ATEN, disponible pour délivrer des signaux vidéo et audio nets vers le port de sortie DisplayPort/HDMI/VGA
- Comprend un commutateur de communication série RS-232 – Mode de commande et Mode de contournement pour répondre aux exigences des applications ; les utilisateurs peuvent commander le commutateur du port d'entrée via le RS-232 d'un récepteur, tel que le [VE2812R](#)
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour un affichage de haute qualité et utilise en priorité la sortie HDBaseT pour une résolution vidéo optimale
- Plug-and-play sans aucune installation de logiciel nécessaire
- Montable en rack
- Protection ESD intégrée de 8 KV/15 KV

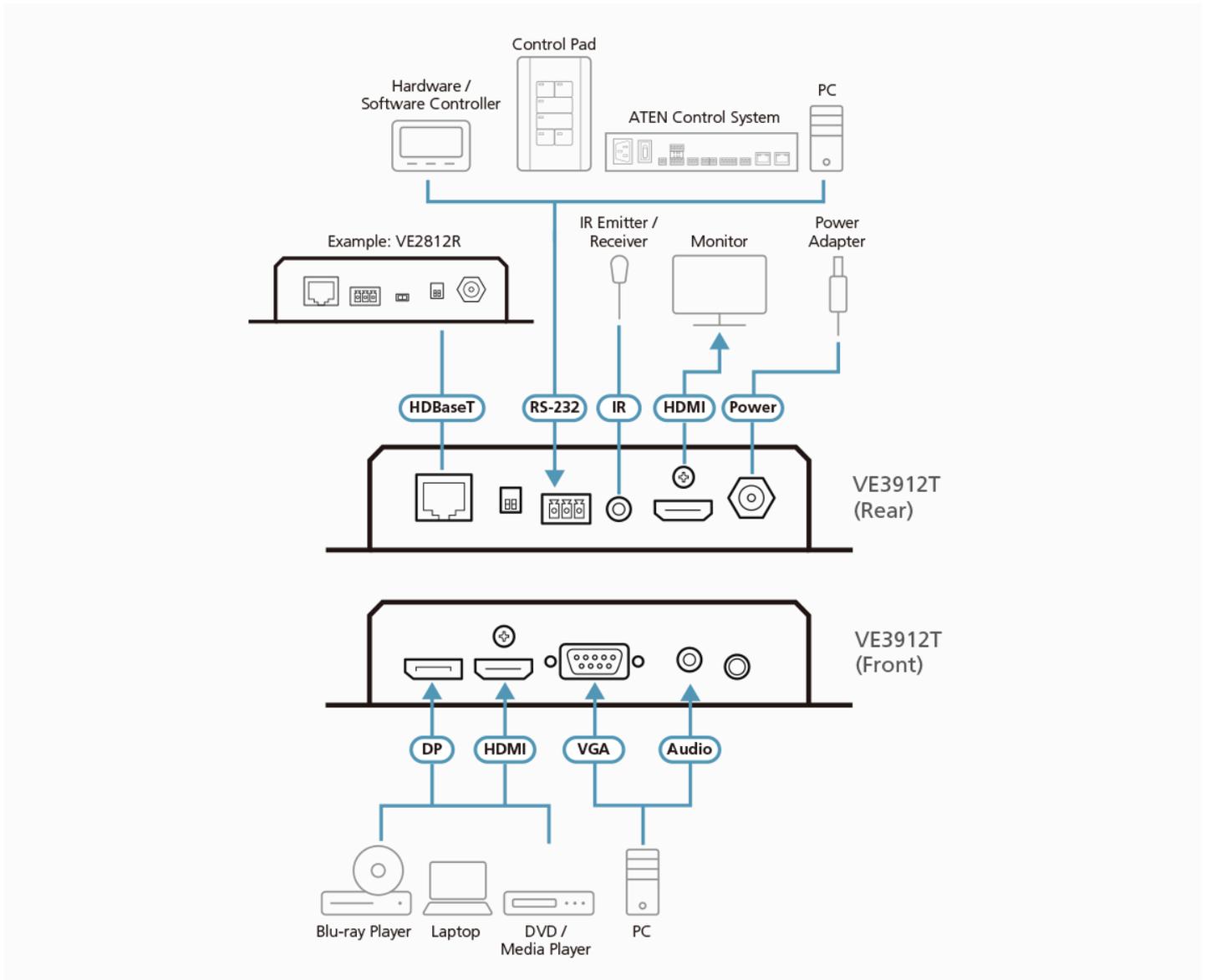
Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir) 1 x HDB-15 (VGA) femelle (bleu) 1 x DisplayPort femelle (Noir)

Impédance	HDMI : 100 Ω HDB-15 (VGA) : 75 Ω DisplayPort : 100 Ω
Distance maxi.	HDMI : 5m à 4K à 30 Hz HDB-15 (VGA) : 10m à 1920 x 1600 DisplayPort : 3m à 4K à 30 Hz
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	HDMI : 5m à 4K à 30 Hz ; 3m à 4K à 60 Hz (4:4:4)
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/DisplayPort : 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) 1 x DisplayPort femelle (Noir)
Connecteurs	
Unité vers unité	1 x RJ-45 femelle (Argenté), HDBaseT
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage ou 1 x RJ-45 femelle (POH)
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x Bornier, 3 pôles ; Type : DTE Débit en bauds : 115200, 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 - AUTO, DisplayPort, HDMI et VGA
Commutateur de mode longue portée	1 x commutateur coulissant - MARCHE/ARRÊT MARCHE : Jusqu'à 150m à 1080p (max.) ARRÊT : Jusqu'à 100m à 4K à 30 Hz (max.)
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT
Consommation électrique	DC5V:7.02W:40BTU/h POH:8.77W:48BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
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	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 x 5.78 x 1.18 in.)
Dimensions (L x l x H) sans support	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 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.