

VE882

Extension optique HDMI (1080p@600m)



Le VE882 est un système d'extension HDMI optique qui permet de surmonter les restrictions de longueur des câbles HDMI standards en utilisant la fibre optique pour envoyer des signaux audio et vidéo haute définition sur de grandes distances.

Le système VE882 accepte un flux de données audio-vidéo provenant d'une source locale et les convertit en série pour pouvoir les transmettre par le biais d'une liaison optique de 3,125 Gbits/s (pour des résolutions pouvant aller jusqu'à to 1080p à 60 Hz et 24 bits)

Le système VE882 permet également d'étendre la distance de transmission de la télécommande infrarouge et du transfert RS-232 (jusqu'à 115 Kbits/s) dans les deux directions, vous permettant ainsi de connecter des périphériques série tels que des écrans tactiles ou des lecteurs de codes-barres.



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



Fonctionnalités

- Permet d'augmenter la distance de transmission des signaux HDMI, infrarouges et RS-232 en utilisant un câble en fibre optique
- Transmission très longue distance : jusqu'à 600m
- Compatible HDMI (3D, Deep Color) et HDCP : vitesses de signalisation jusqu'à 3,125 Gbits
- Qualité vidéo supérieure : jusqu'à 1080p à 60 Hz
(Le câble récepteur IR inclus dans l'emballage ne prend en charge que les fréquences de 30 kHz à 56 kHz)
- Prend en charge un signal IR pleine fréquence de 30KHz à 60KHz
- Utilise un câble en fibre optique pour connecter les unités locale et distante
- Prise en charge des formats grand écran
- Système de protection contre les décharges électriques 8KV/15KV intégré
- Présente un port série RS-232 pour le branchement de périphériques tels que des écrans tactiles, lecteurs de codes-barres, etc.
- Prise en charge de la transmission bidirectionnelle de signaux infrarouges, dans un sens à la fois
- Possibilité de montage sur bâti
- Possibilité de connexion à chaud

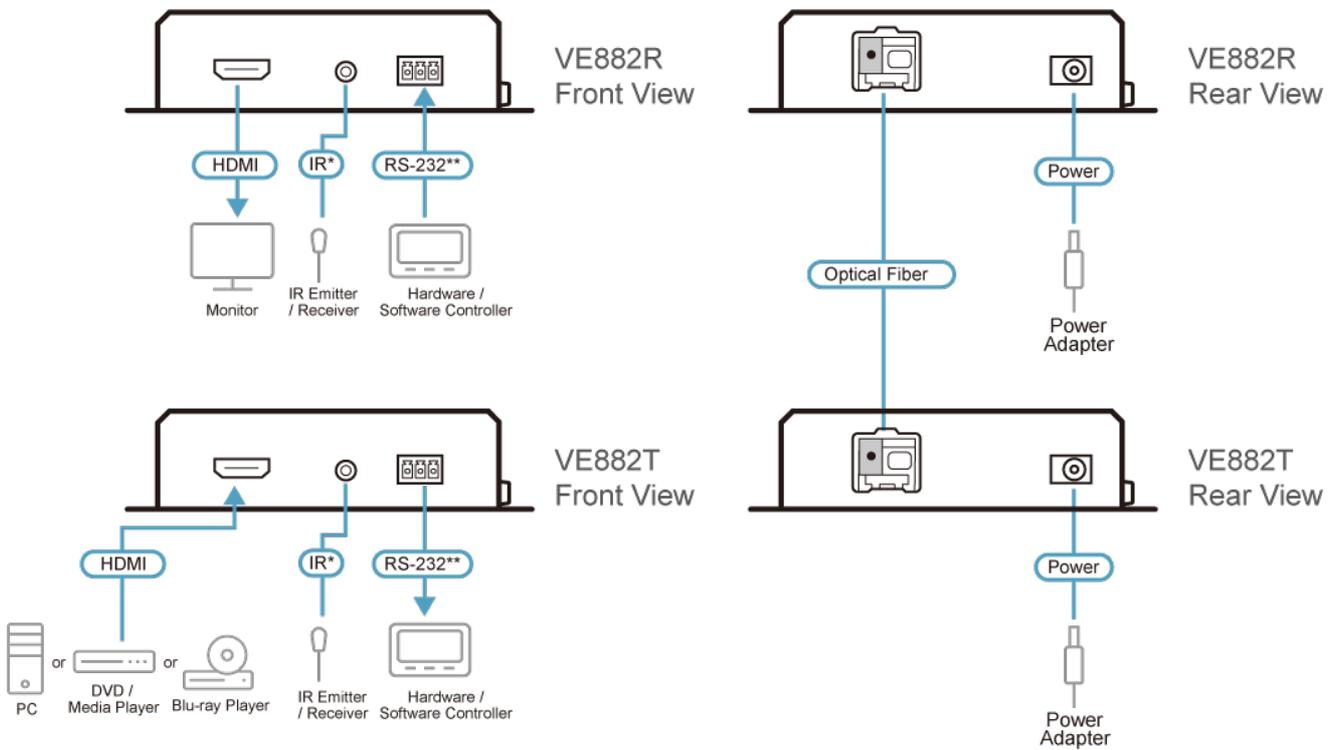
Caractéristiques

Function	VE882R	VE882T
Entrée vidéo		
Interfaces	N/A	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	N/A	100 Ω
Distance maxi.	N/A	3 m (2L-7D03H)

Sortie vidéo		
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)	N/A
Impédance	100 Ω	N/A
Distance maxi.	3 m (2L-7D03H)	N/A
Vidéo		
Débit de données maxi.	6,75 Gbps (2,25 Gbps par voie)	6,75 Gbps (2,25 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	225 MHz	225 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color) Compatible HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color) Compatible HDCP 1.4
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 1080p@600m	Jusqu'à 1080p@600m
Résolution maxi.	Jusqu'à 1080p	Jusqu'à 1080p
Distance maxi.	1 x module SFP (*Note) 600 m @ fibre mode simple (SM) 300 m @ fibre OM3 mode multiple (MM)	1 x module SFP (*Note) 600 m @ fibre mode simple (SM) 300 m @ fibre OM3 mode multiple (MM)
Audio		
Entrée	N/A	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Sortie	1 x HDMI Type A femelle (Noir)	N/A
Connecteurs		
Unité vers unité	1 x SFP bidirectionnel (LC)	1 x SFP bidirectionnel (LC)
Alimentation	1 x Fiche CC	1 x Fiche CC
Contrôle		
Canal IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir) ; Transmission plage complète 30~56 kHz	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir) ; Transmission plage complète 30~56 kHz
Canal RS-232	1 x bornier, 3 pôles (vert)	1 x bornier, 3 pôles (vert)
Consommation électrique	DC5.3V:4.69W:22BTU/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.	DC5.3V:5.80W:27BTU/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	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques		
Boîtier	Métal	Métal
Poids	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Dimensions (L x l x H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Lot par carton	5 pièces	5 pièces

Remarque	<p>1. La distance de fonctionnement est approximative. Une distance maximale typique peut varier en fonction de facteurs tels que le type de fibre, la largeur de bande, l'épaisseur des connecteurs, les pertes, la dispersion modale ou chromatique, les facteurs environnementaux et les coudes.</p> <p>2. Il est conseillé d'utiliser un câble de fibre optique en mode simple conforme aux spécifications IEC 60793-2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B.</p> <p>3. Le VE882 prend en charge la fibre optique OM3, qui peut prolonger la distance de transmission jusqu'à 300 mètres</p>	<p>1. La distance de fonctionnement est approximative. Une distance maximale typique peut varier en fonction de facteurs tels que le type de fibre, la largeur de bande, l'épaisseur des connecteurs, les pertes, la dispersion modale ou chromatique, les facteurs environnementaux et les coudes.</p> <p>2. Il est conseillé d'utiliser un câble de fibre optique en mode simple conforme aux spécifications IEC 60793-2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B.</p> <p>3. Le VE882 prend en charge la fibre optique OM3, qui peut prolonger la distance de transmission jusqu'à 300 mètres</p>
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.	

Diagramme



* The IR bypass channel is bi-directional. The IR transmitter and IR receiver can be plugged either into the VE882T or VE882R unit depending on the device you want to control remotely.
 ** The unit supports bi-directional RS-232 bypass transmission. To remotely control a PC through serial controller, connect the RS-232 port of the receiver to a serial controller, and then connect the RS-232 port of the transmitter to a PC, and vice versa.

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.