

VE892

Extension optique HDMI (1080p@20km)



Le VE892 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 VE892 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 1080p à 60 Hz et 24 bits)

Le système VE892 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.



Fonctionnalités

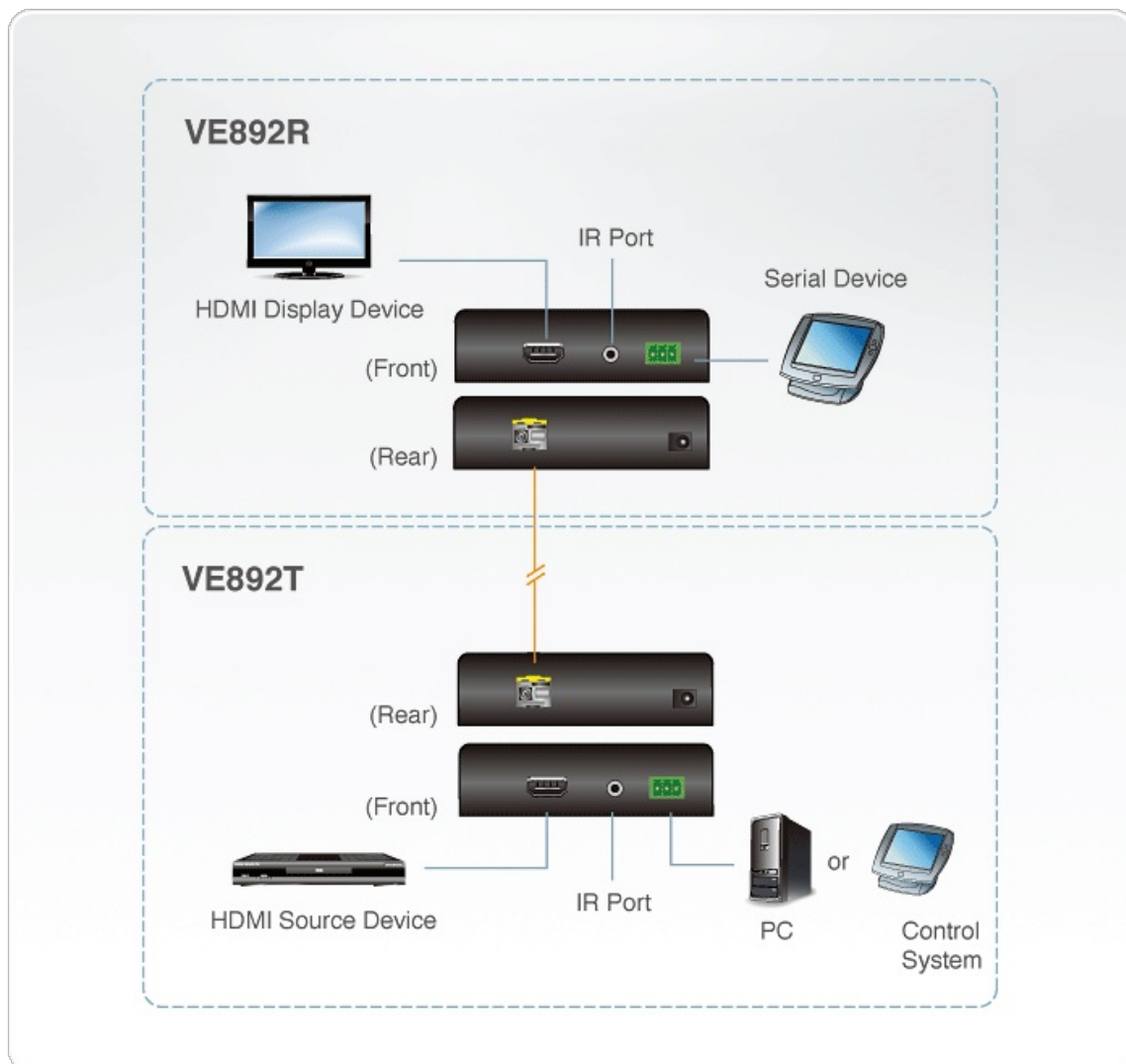
- Permet d'augmenter la distance de transmission des signaux HDMI, infrarouges et RS-232 en utilisant un câble en fibre optique
- Transmission très longue distance : jusqu'à 20 km
- Compatible HDMI (3D, Deep Color) et HDCP : vitesses de signalisation jusqu'à 3,125 Gbits
- Qualité vidéo supérieure : jusqu'à 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	VE892R	VE892T
Entrée vidéo		

Interfaces	N/A	1 x HDMI type A femelle (Noire)
Impédance	N/A	100 Ω
Distance maxi.	N/A	1,8 m
Sortie vidéo		
Interfaces	1 x HDMI type A femelle (Noire)	N/A
Impédance	100 Ω	N/A
Vidéo		
Débit de données maxi.	6,75 Gps (2,25 Gbps par voie)	6,75 Gps (2,25 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	225 MHz	225 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color) Compatible HDCP	HDMI (3D, Deep Color) Compatible HDCP
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 1080p@20km	Jusqu'à 1080p@20km
Audio		
Entrée	N/A	1 x HDMI type A femelle (Noire)
Sortie	1 x HDMI type A femelle (Noire)	N/A
Contrôle		
RS-232	Connecteur : 1 x bornier, 3 contacts Dérivation de canal	Connecteur : 1 x bornier, 3 contacts Dérivation de canal
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noire); Transmission plage complète 30~60 kHz	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noire); Transmission plage complète 30~60 kHz
Connecteurs		
Alimentation	1 x Fiche CC	1 x Fiche CC
Consommation électrique	DC5.3V:4.69W:22BTU	DC5.3V:5.80W:27BTU
Environnement		
Température de fonctionnement	0-50 °C	0-50 °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	1. La distance de fonctionnement est approximative. Une distance maximale typique peut varier en fonction de facteurs comme le type de fibre, la bande passante, le connecteur, les pertes, la dispersion modale ou chromatique, les facteurs environnementaux et les pliures. 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.	1. La distance de fonctionnement est approximative. Une distance maximale typique peut varier en fonction de facteurs comme le type de fibre, la bande passante, le connecteur, les pertes, la dispersion modale ou chromatique, les facteurs environnementaux et les pliures. 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.
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.	

Diagramme




Simply Better Connections

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.