VE892

Extensor ótico HDMI (1080p a 20km)

O VE892 é um extensor óptico HDMI que supera a restrição de comprimento dos cabos HDMI comuns através do uso da fibra óptica para enviar sinais de áudio e vídeo de alta definição sobre longas distâncias.

O VE892 aceita um fluxo de sinais audiovisuais a partir de uma fonte local e dispõe em série os dados para transferi-los através de um único vínculo óptico de 3,125Gbps (para resoluções a de até 1080p@60Hz de 24 bits).

O VE892 também pode estender o controle remoto infravermelho e transferir dados RS-232 (até 115kbps) em ambas as direções, permitindo a conexão de dispositivos seriais como telas sensíveis ao toque e leitores de códigos de barras.

Caraterísticas

- Estende a distância de transmissão de sinais HDMI, infravermelhos e RS-232 usando um cabo de fibra óptica
- Transmissão em distâncias muito longas – até 20km
- HDMI (3D, Deep Color), compatibilidade com HDCP – taxas de sinal de até 3,125Gbits
- Qualidade de vídeo superior – até 1080p@60Hz
- Suporta sinais IR de frequência total de 30KHz a 60KHz
  (O cabo do recetor de IV incluído na embalagem suporta apenas 30 KHz a 56 KHz)
- Utiliza um cabo de fibra óptica para conectar as unidades local e remota
- Suporta formatos Widescreen
- Proteção embutida de descargas eletrostáticas até 8KV/15KV
- Contém uma porta serial RS-232 para conexão de periféricos, como telas sensíveis ao toque, leitores de códigos de barras, etc.
- Suporta transmissão bidirecional de sinais infravermelhos, uma direção de cada vez
- Montável em bastidor
- Permite conexão com os dispositivos ligados

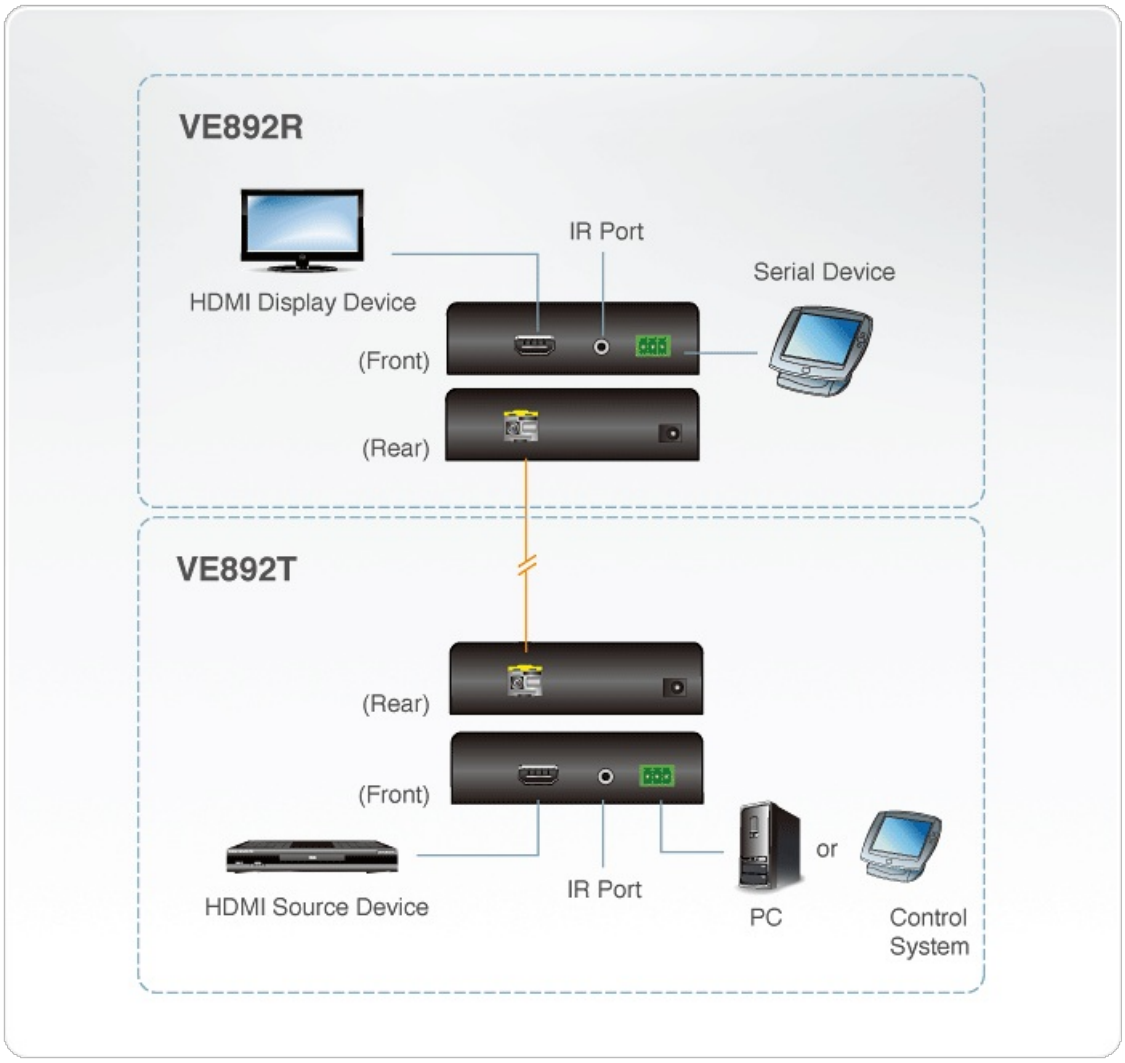
Especificações

Function	VE892R	VE892T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)

Impedância	N/D	100 Ω
Distância máx.	N/D	3 m (2L-7D03H)
Saída de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Impedância	100 Ω	N/D
Distância máx.	3 m (2L-7D03H)	N/D
Vídeo		
Velocidade de dados máx.	6,75 Gbps (2,25 Gbps por faixa)	6,75 Gbps (2,25 Gbps por faixa)
Resoluções/Distância máx.	Até 1080p a 20 km	Até 1080p a 20 km
Frequência de pixéis máx.	225 MHz	225 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color) Compatível com HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color) Compatível com HDCP 1.4
Distância máx.	1 x módulo SFP (*Nota) 20km a fibra Single mode (SM)	1 x módulo SFP (*Nota) 20km a fibra Single mode (SM)
Resolução máx.	Até 1080p	Até 1080p
Áudio		
Entrada	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Conectores		
Unidade para Unidade	1 x SFP(LC) bidirecional	1 x SFP(LC) bidirecional
Energia	1 x Ficha DC	1 x Ficha DC
Consumo de energia	5,3 V DC, 4,69 W, 22 BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.	5,3 V DC, 5,80 W, 27 BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Controlo		
Canal IV	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto); Transmissão de gama total 30 a 56 KHz	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto); Transmissão de gama total 30 a 56 KHz
Canal RS-232	1 x bloco de terminais, 3 polos (verde)	1 x bloco de terminais, 3 polos (verde)
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C	0 - 40 °C

Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas		
Caixa	Metal	Metal
Peso	0,44 kg (0,97 lb)	0,44 kg (0,97 lb)
Dimensões (C x L x A)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 pol.)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 pol.)
Lote de embalagem	5 unid.	5 unid.
Nota	1. A distância operacional é aproximada. Uma distância máxima típica pode variar dependendo de fatores como tipo de fibra, largura de banda, emenda do conector, perdas, dispersão modal ou cromática, fatores ambientais e torções. 2. É recomendado que utilize um cabo de fibra ótica de modo único que esteja em conformidade com as especificações IEC 60793- 2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B.	1. A distância operacional é aproximada. Uma distância máxima típica pode variar dependendo de fatores como tipo de fibra, largura de banda, emenda do conector, perdas, dispersão modal ou cromática, fatores ambientais e torções. 2. É recomendado que utilize um cabo de fibra ótica de modo único que esteja em conformidade com as especificações IEC 60793- 2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.	

Diagrama



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.