

## VE892

Extensor ótico HDMI (1080p a 20km)



O VE892 é um extensor ótico 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

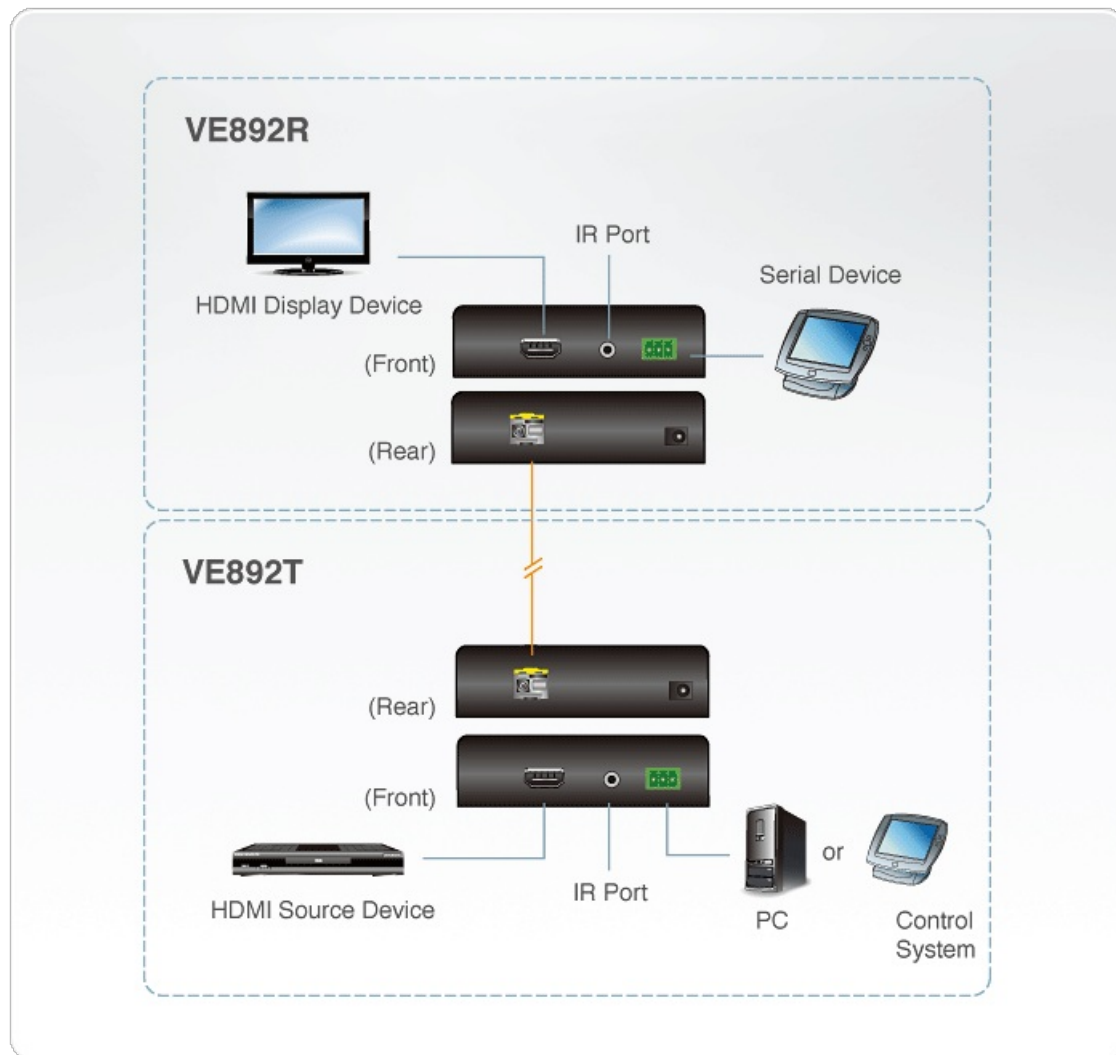
### Especificações

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 pixels 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:	5,3 V DC, 5,80 W, 27 BTU/h  Nota:
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	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
Nota		

# 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.