Simply Better Connections

VE892

Extensor óptico HDMI (1080p a 20 km)



El VE892 es un extensor HDMI por fibra óptica que supera las restricciones de longitud de los cables HDMI tradicionales. Por la fibra óptica se pueden enviar señales audiovisuales de alta definición a larga distancia.

El VE892 recibe los datos audiovisuales de una fuente de señales local y los serializa para transmitirlos a través de una fibra única de 3,125 Gbps (para resoluciones de hasta 1080p a 60 Hz y 24 bits de profundidad cromática).

Además, el VE892 es capaz de alargar el mando a distancia por infrarrojos y transferir datos RS-232 (hasta 115 Kbps) en ambas direcciones. De esta manera también puede conectar dispositivos serie tales como pantallas táctiles o lectores de códigos de barras.

Características

- Amplía el alcance de las señales HDMI, infrarrojas y RS-232 gracias al empleo de una fibra óptica
- Transmisión a larga distancia – hasta 20 km
- HDMI (3D, Deep Color), HDCP compatible – tasas de datos de hasta 3,125 Gbit
- Calidad gráfica superior – hasta 1080p a 60 Hz
  (El cable del receptor IR incluido con el paquete solamente admite de 30 KHz a 56 KHz)
- Admite señal de infrarrojos de frecuencia completa de 30 KHz a 60 KHz
- Emplea un cable de fibra óptica para conectar las unidades local y remota
- Admite pantallas en formato ancho
- Protección contra descargas electrostáticas hasta 8 kV / 15 kV
- Puerto RS-232 incorporado para la conexión de periféricos como pantallas táctiles, lectores de códigos de barras, etc.
- Transmisión bidireccional de las señales infrarrojas, una dirección a la vez
- Se puede montar en rack
- Conexión en caliente

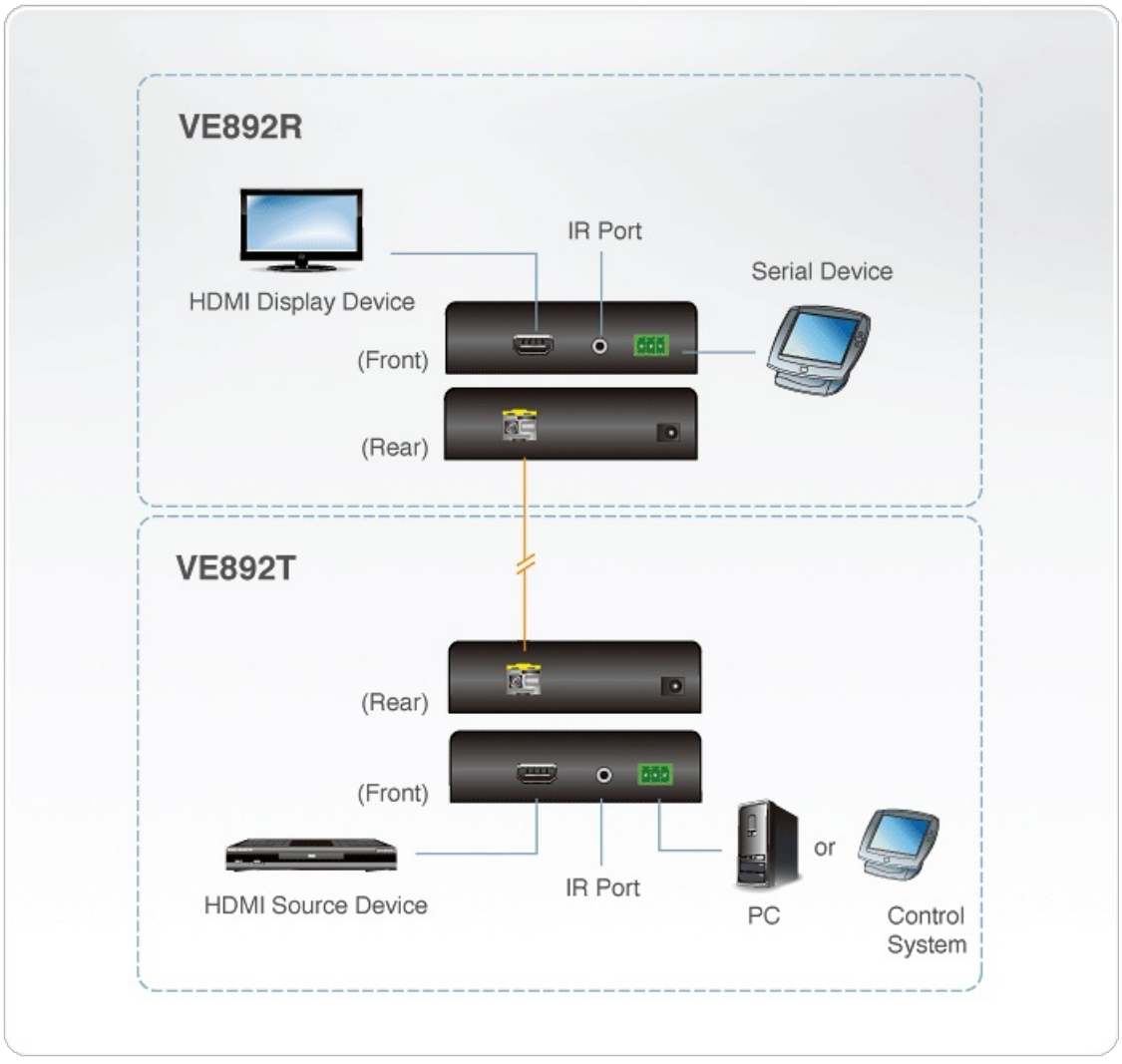
Especificaciones

Function	VE892R	VE892T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	N/D	100 Ω

Distancia máxima	N/D	3 m (2L-7D03H)
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/D
Impedancia	100 Ω	N/D
Distancia máxima	3 m (2L-7D03H)	N/D
Vídeo		
Tasa de datos máxima	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 1080p a 20 km	Hasta 1080p a 20 km
Reloj de píxeles máximo	225 MHz	225 MHz
Normativa	HDMI (3D, color profundo) Compatible con HDCP 1.4	HDMI (3D, color profundo) Compatible con HDCP 1.4
Distancia máxima	1 x módulo SFP (*consultar nota) 20 km en fibra monomodo (SM)	1 x módulo SFP (*consultar nota) 20 km en fibra monomodo (SM)
Resolución máxima	Hasta 1080p	Hasta 1080p
Audio		
Entrada	N/D	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/D
Conectores		
Unidad a unidad	1 x SFP bidireccional (LC)	1 x SFP bidireccional (LC)
Alimentación	1 x Conector de CC	1 x Conector de CC
Consumo de energía	5,3 VCC, 4,69 W, 22 BTU	5,3 VCC, 5,80 W, 27 BTU
Control		
Canal de infrarrojos	1 x Conector hembra miniestéreo (Negro); Transmisión de intervalo completo de 30~56 KHz	1 x Conector hembra miniestéreo (Negro); Transmisión de intervalo completo de 30~56 KHz
Canal RS-232	1 x bloque de terminales, 3 polos (verde)	1 x bloque de terminales, 3 polos (verde)
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal

Peso	0,44 kg (0,97 lb)	0,44 kg (0,97 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 pulgadas)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 pulgadas)
Lote de caja de cartón	5 unidades	5 unidades
Nota	1. La distancia de funcionamiento es aproximada. La distancia máxima normal puede variar en función de factores como el tipo de fibra, el ancho de banda o el empalme de los conectores, así como las pérdidas, la dispersión modal o cromática, los factores ambientales y los enrollamientos. 2. Es recomendable utilizar cable de fibra óptica monomodo que cumpla las especificaciones IEC 60793- 2-50 B1.1 o ITU-T G.652.B.	1. La distancia de funcionamiento es aproximada. La distancia máxima normal puede variar en función de factores como el tipo de fibra, el ancho de banda o el empalme de los conectores, así como las pérdidas, la dispersión modal o cromática, los factores ambientales y los enrollamientos. 2. Es recomendable utilizar cable de fibra óptica monomodo que cumpla las especificaciones IEC 60793- 2-50 B1.1 o ITU-T G.652.B.
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.	

Diagrama



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.