Simply Better Connections

VE813A

Extensor HDMI HDBaseT con ExtremeUSB® (4K a 100 m) (HDBaseT Class A)



El Extensor HDMI HDBaseT VE813A es un extensor HDMI y USB que admite HDBaseT y la tecnología patentada ExtremeUSB®. El VE813A puede llevar la señal HDMI y USB 2.0 hasta a 100 metros desde la fuente HDMI con un solo cable Ethernet. El VE813A admite funciones HDMI como 3D, Color profundo, 4K, CEC y HDCP. Está equipado con conectores USB que proporcionan control del panel táctil y funcionalidad de transferencia de archivos. Este extensor es también perfecto para sincronizar archivos y carpetas entre ordenadores portátiles y de sobremesa. La pantalla de excelente calidad hace que el VE813A sea ideal para imágenes médicas y señalización digital.

Características

- Implementa la tecnología de extensión HDBaseT con un solo cable Cat 5e/6/6a que conecta el transmisor y el receptor
- Anti atasco – transmisiones de vídeo de alta calidad mediante tecnología HDBaseT que resiste la interferencia de señal
- Compatible con audio Dolby True HD y DTS HD Master
- ExtremeUSB® – admite señales USB 2.0 transparentes y tecnología plug-and-play real (sin necesidad de software ni controladores)
- Compatibilidad con USB 2.0* – conecta dispositivos como teclados, ratones, audio, unidades flash, impresoras, paneles táctiles, cámaras web USB 1.1 y otros dispositivos USB que requieren cantidades moderadas de ancho de banda
- Protección ESD 8 KV/15 KV integrada (tensión de contacto de 8 KV; tensión del aire de 15 KV)
- Funciona con los principales sistemas operativos: Windows®, OS X® y Linux®
- Puede montarse en bastidor
  *Nota: El VE813A admite una velocidad de transferencia USB combinada máxima de 40 Mbps para los dispositivos USB conectados

Especificaciones

Function	VE813AR	VE813AT
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	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	Hasta 340 MHz	Hasta 340 MHz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP Control de electrónica de consumo (CEC)	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)	Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio		
Entrada	-	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	-
Consumo de energía	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Propiedades físicas		
Peso	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
Carcasa	Metal	Metal
Lote de caja de cartón	5 unidades	5 unidades
Control		
Canal USB	3 x USB Tipo A hembra Velocidad de transferencia: USB 2.0 (Hasta 40 Mbps)	1 x USB Tipo B hembra Velocidad de transferencia: USB 2.0 (Hasta 40 Mbps)
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC	1 x Conector de CC
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación	HR del 0 - 80%, sin condensación
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



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.