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)<br>Compatible con HDCP<br>Control de electrónica de consumo (CEC) | HDMI (3D, Color profundo, 4K)<br>Compatible con HDCP<br>Control de electrónica de consumo (CEC) |
| Resoluciones/Distancia máximas | Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p a 100 m<br>*Compatible con 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) | Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p a 100 m<br>*Compatible con 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>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<br>(7.17 x 4.57 x 1.13 in.) | 18.20 x 11.61 x 2.87 cm<br>(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<br>Velocidad de transferencia: USB 2.0 (Hasta 40 Mbps) | 1 x USB Tipo B hembra<br>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.