

VE813

Alargador HDBaseT HDMI/USB (4K a 100 m)
(HDBaseT Clase A)



El alargador HDMI HDBaseT con USB VE813 es un sistema de extensión HDMI y USB que funciona con la tecnología HDBaseT y la tecnología patentada ExtremeUSB®. El [VE803](#) le permite transmitir las señales HDMI y USB 2.0 de la fuente HDMI a hasta 100 m a través de un solo cable Ethernet. El VE813 admite funciones HDMI tales como 3D, Deep Color, 4k2k, CEC y HDCP. Está equipado con conectores USB que le permiten conectar una pantalla táctil y transferir archivos con mucha facilidad. El alargador también es una opción ideal para sincronizar archivos y carpetas entre computadoras portátiles y fijas. El VE813 es una solución perfecta para aplicaciones médicas de diagnóstico por imagen y para sistemas de señalización digital (digital signage).



Características

- Prolonga la señal HDMI hasta 100 m
- Excelente calidad de vídeo - hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) y 100 m (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
- Admite resoluciones de hasta 4Kx2K Ultra HD y 1080p Full HD
- ExtremeUSB® - Compatible con señales transparentes USB 2.0 y plug-and-play real (no requiere ni software ni controladores)
- Antibloqueo – gracias a la tecnología HDBaseT, la transmisión de señales de vídeo de alta calidad es resistente a las interferencias
- Admite anchuras de banda de hasta 340 MHz para una calidad de imagen optimizada
- Tecnología ExtremeUSB® – admite todos los dispositivos USB 2.0 high speed
- Admite sonido Dolby True HD y DTS HD Master Audio
- Admite CEC (Consumer Electronics Control)
- Protección contra descargas estáticas de 8 KV/15 KV (8 kV por contacto, 15 kV por chispa) incorporada
- Admite cámaras web USB 1.1
- Compatible con USB 2.0* - conecta dispositivos tales como teclado, ratón, unidad flash, impresora, panel táctil y otros dispositivos USB que requieren cantidades moderadas de ancho de banda
- Funciona con los principales sistemas operativos: Windows®, OS X®, y Linux®
- Instalable en bastidor

* Nota: El VE813 es compatible con una velocidad de transferencia USB máxima combinada de 30 Mbps para dispositivos conectados por USB

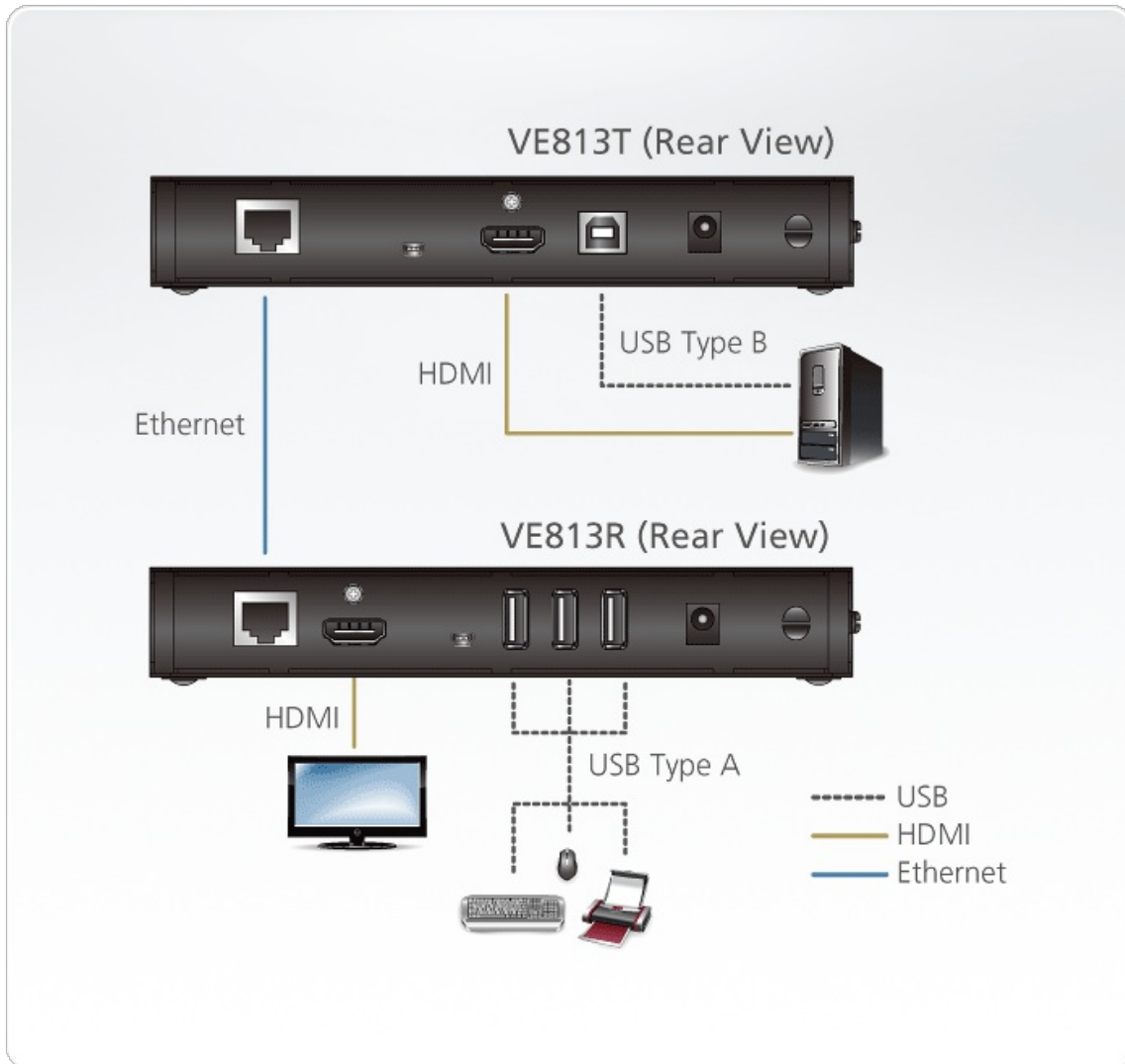
Especificaciones

Function	VE813R	VE813T

Entrada de vídeo		
Concentrador USB	-	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Interfaces	-	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Impedancia	-	100 Ω
Distancia máxima	-	1,8 m
Salida de vídeo		
Concentrador USB	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)	-
Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)	-
Impedancia	100 Ω	-
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)	-
Control		
Canal USB	3 x USB Tipo A hembra Velocidad de transferencia: USB 2.0 (Hasta 30 Mb/s)	1 x USB Tipo B hembra Velocidad de transferencia: USB 2.0 (Hasta 30 Mb/s)
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0-50 °C	0-50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C

Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal
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.)
Lote de caja de cartón	5 unidades	5 unidades
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.