Simply Better Connections

VE813

Extensor HDMI/USB HDBaseT (4K a 100m)
(HDBaseT Classe A)



O extensor HDMI HDBaseT VE813 é um extensor HDMI e USB compatível HDBaseT e a tecnologia patenteada ExtremeUSB ®. O VE813 pode ampliar a distância de um sinal HDMI e USB 2.0 a até 100 m do dispositivo fonte HDMI usando apenas um cabo Ethernet. O VE813 suporta recursos HDMI, como 3D, Deep Color, 4k2k, CEC e HDCP. O dispositivo é equipado com conectores USB para conectar um painel com tela de toque e para a transferência de arquivos. O dispositivo também é ótimo para sincronizar arquivos e pastas entre computadores de mesa e portáteis. O VE813 é ideal para imagiologia médica e sinalização digital.

Caraterísticas

- Prolonga sinais HDMI até 100 m
- Qualidade vídeo superior - até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (cabo cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
- Suporta resoluções de até Ultra HD 4Kx2K e 1080p Full HD
- ExtremeUSB ® - suporta sinais USB 2.0 transparentes e plug-and-play real (sem necessidade de software e controladores)
- Anti-interferência - resiste a interferências de sinal durante transmissões de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- Suporta até 340MHz de largura de banda para vídeo de alto desempenho
- Suporte à tecnologia ExtremeUSB® – suporta todos os dispositivos USB 2.0 de alta velocidade
- Suporte a Dolby True HD e Master Audio DTS HD
- Suporte a CEC (Consumer Eletronics Control)
- Proteção contra descargas eletrostáticas de 8KV/15KV integrada (tensão de contato de 8KV; tensão no ar de 15KV)
- Suporte para câmaras web USB 1.1
- Suporte para USB 2.0* – liga dispositivos como, por exemplo, teclados, ratos, unidades flash, impressoras, ecrãs táteis e outros dispositivos USB que necessitem de largura de banda moderada
- Funciona com todos os principais sistemas operativos: Windows®, OS X® e Linux®
- Possibilidade de montagem em bastidor

  * Nota: O VE813 suporta uma velocidade de transferência máxima USB combinada de 30 Mbps para os dispositivos USB ligados

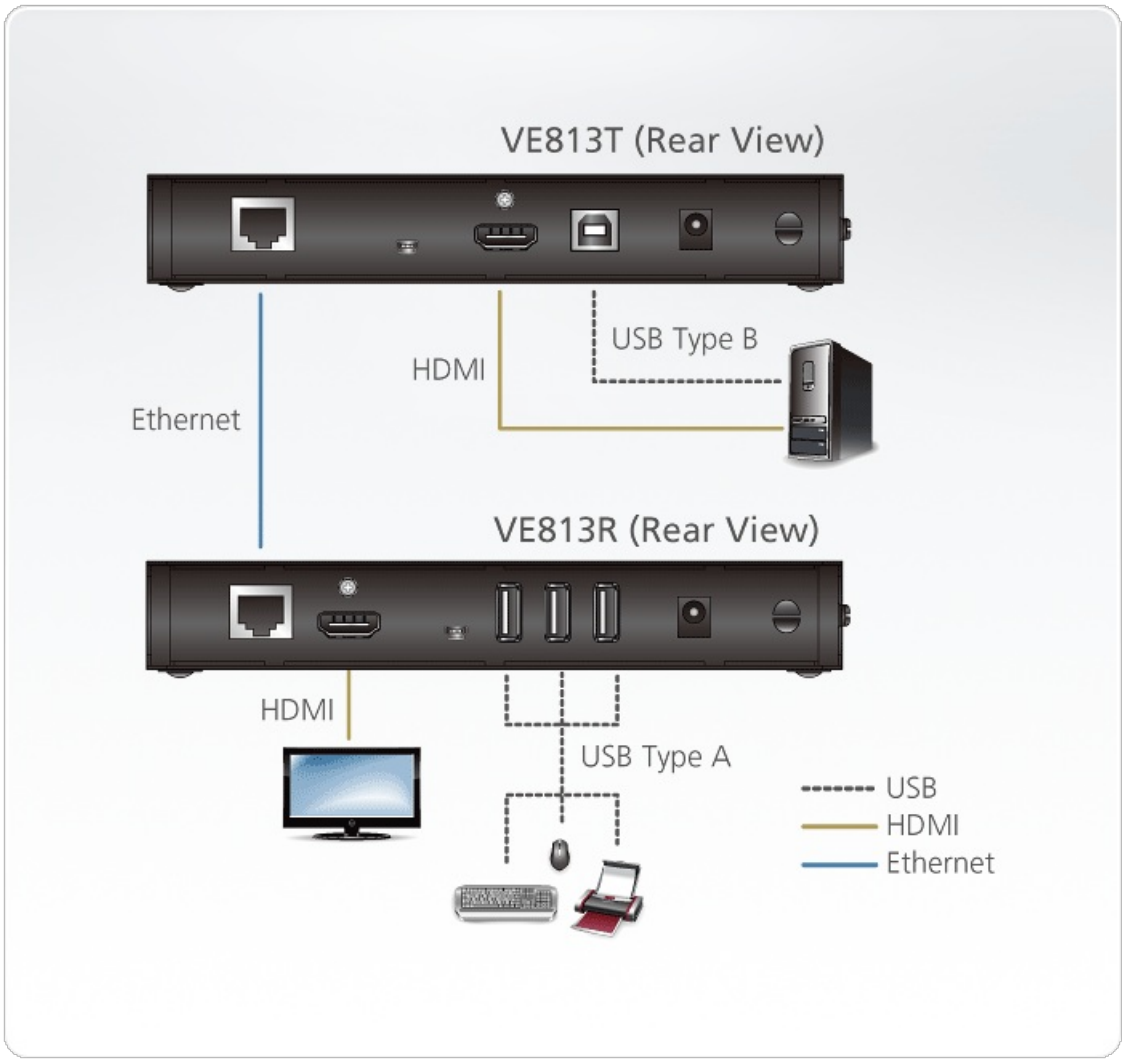
Especificações

Function	VE813R	VE813T
Entrada de vídeo		
Hub USB	-	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)

Impedância	-	100 Ω
Distância máx.	-	1,8 m
Saída de vídeo		
Hub USB	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	-
Impedância	100 Ω	-
Vídeo		
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	Até 340 MHz	Até 340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resoluções/Distância máx.	Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *4K suportado: 4096x2160 / 3840x2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096x2160 / 3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)	Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *4K suportado: 4096x2160 / 3840x2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096x2160 / 3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)
Áudio		
Entrada	-	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	-
Controlo		
Canal USB	3 x USB Tipo A Fêmea Velocidade de transferência: USB 2.0 (Até 30 Mbps)	1 x USB Tipo B Fêmea Velocidade de transferência: USB 2.0 (Até 30 Mbps)
Conectores		
Energia	1 x Ficha DC	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0-50°C	0-50°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	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Dimensões (C x L x A)	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 embalagem	5 unid.	5 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.	

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.