

## 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 Electronics 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

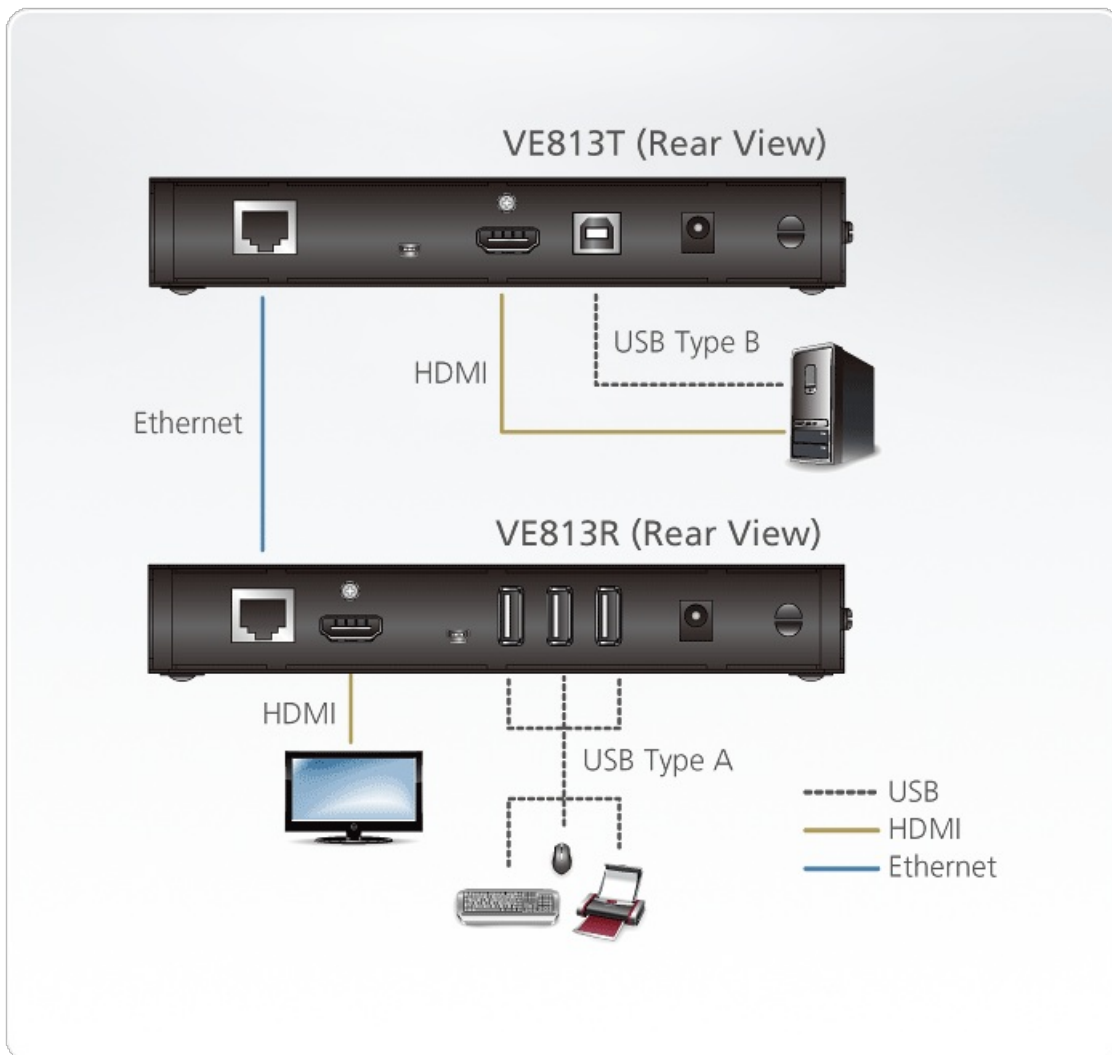
### Especificações

| 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 pixels máx.    | Até 340 MHz   | Até 340 MHz   |
| Conformidade                 | HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)   | HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)   |
| Resoluções/Distância máx.    | Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p a 100 m<br>*4K suportado:<br>4096x2160 / 3840x2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096x2160 / 3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)  | Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p a 100 m<br>*4K suportado:<br>4096x2160 / 3840x2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>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<br>Velocidade de transferência: USB 2.0 (Até 30 Mbps)  | 1 x USB Tipo B Fêmea<br>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/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. | DC5V:5.75WBTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. |
| 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<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.) |
| 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.