

## VE813A

Extensão 4K HDMI HDBaseT com ExtremeUSB® (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



A Extensão VE813A HDMI HDBaseT é uma Extensão HDMI e USB compatível com HDBaseT e a tecnologia patenteada ExtremeUSB®. VE813A pode prolongar sinais HDMI e USB 2.0 até 100 metros a partir da fonte HDMI usando um só cabo Ethernet. VE813A é compatível com funcionalidades HDMI como 3D, Deep Color, 4K, CEC e HDCP. Está equipado com conectores USB que fornecem controlo por painel tátil e funcionalidade de transferência de ficheiros. A extensão é também ótima para sincronizar ficheiros e pastas entre computadores portáteis e computadores de secretária. A superior capacidade de exibição torna o VE813A ideal para imagens médicas e sinalética digital.



### Caraterísticas

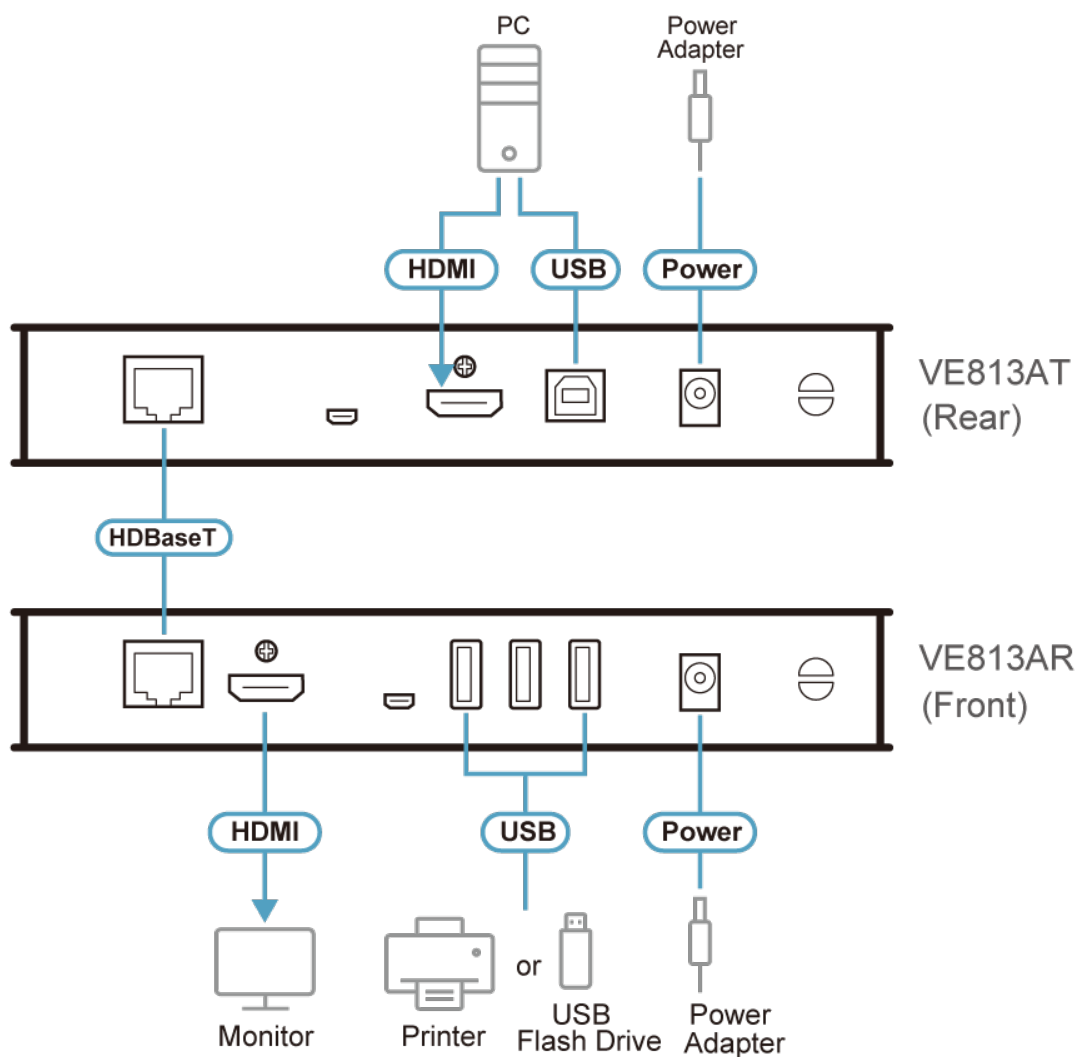
- Implementa a tecnologia de extensão HDBaseT usando apenas um cabo Cat 5e/6/6a que liga o transmissor e recetor
  - Anti-encravamento – transmissões vídeo de alta qualidade através da tecnologia HDBaseT que resiste à interferência de sinal
  - Suporte para Dolby True HD e DTS HD Master audio
  - ExtremeUSB® – suporte para sinais USB 2.0 transparentes e verdadeiro plug-and-play (sem software ou controladores necessários)
  - Suporte USB 2.0\* – liga dispositivos, como teclado, rato, áudio, unidade flash, impressora, painel tátil, câmaras web USB 1.1 e outros dispositivos USB que necessitem de largura de banda moderada
  - Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada (tensão de contacto a 8 KV; tensão aérea 15 KV)
  - Funciona com todos os sistemas operativos: Windows®, OS X®, e Linux®
  - Montagem em prateleira
- \*Nota: O VE813A é compatível com uma velocidade máxima USB combinada de 40 Mbps para dispositivos USB ligados

### Especificações

| Function                  | VE813AR                        | VE813AT                        |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Entrada de vídeo          |                                |                                |
| Interfaces                | N/D                            | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)  |
| Impedância                | N/D                            | 100 Ω                          |
| Distância máx.            | N/D                            | 3 m (2L-7D03H)                 |
| Saída de vídeo            |                                |                                |
| Interfaces                | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)  | N/D                            |
| Impedância                | 100 Ω                          | N/D                            |
| Distância máx.            | 3 m (2L-7D03H)                 | N/D                            |
| 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)<br>Compatível com HDCP<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)                                                                                                                                     | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>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>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)                                                            | Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p a 100 m<br>*4K suportado:<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)                                                            |
| Áudio                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entrada                      | -                                                                                                                                                                                                                                   | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)                                                                                                                                                                                                       |
| Saída                        | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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. |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.)                                                                                                                                                                                 |
| Caixa                        | Metal                                                                                                                                                                                                                               | Metal                                                                                                                                                                                                                               |
| Lote de embalagem            | 5 unid.                                                                                                                                                                                                                             | 5 unid.                                                                                                                                                                                                                             |
| Controlo                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Canal USB                    | 3 x USB Tipo A Fêmea<br>Velocidade de transferência: USB 2.0 (Até 40 Mbps)                                                                                                                                                          | 1 x USB Tipo B Fêmea<br>Velocidade de transferência: USB 2.0 (Até 40 Mbps)                                                                                                                                                          |
| Conectores                   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energia                      | 1 x Ficha DC                                                                                                                                                                                                                        | 1 x Ficha DC                                                                                                                                                                                                                        |
| Especificações ambientais    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura de funcionamento | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                           | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de armazenamento | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                         | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| Humidade                     | 0 - 80% HR, sem condensação                                                                                                                                                                                                         | 0 - 80% HR, sem condensação                                                                                                                                                                                                         |
| 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.