

## VE1830

Extensão True 4K HDMI HDBaseT-Lite (True 4K a 35 m) (HDBaseT Classe B)



A Extensão VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite proporciona grande flexibilidade em instalações A/V profissionais com o seu transmissor VE1830T e recetor VE1830R de alta qualidade. Graças à tecnologia HDBaseT™, VE1830 transmite sinais True 4K HDMI até 35 m usando um só cabo Cat 5e/6. Esta Extensão HDBaseT-Lite é compatível com HDCP 2.2 e cumpre a norma HDMI (3D, Deep Color, 4k) para garantir vídeo e imagem de alta qualidade sem perdas visuais. Para além disso, possui PoC (Power over Cable) o que significa que pode alimentar a unidade recetora a partir do transmissor com fonte de alimentação. VE1830 possibilita uma solução simples e económica para instalações A/V profissionais que requerem qualidade vídeo HDMI superior, tal como salas de aula digitais, salas de videoconferência e cinema em casa.



### Caraterísticas

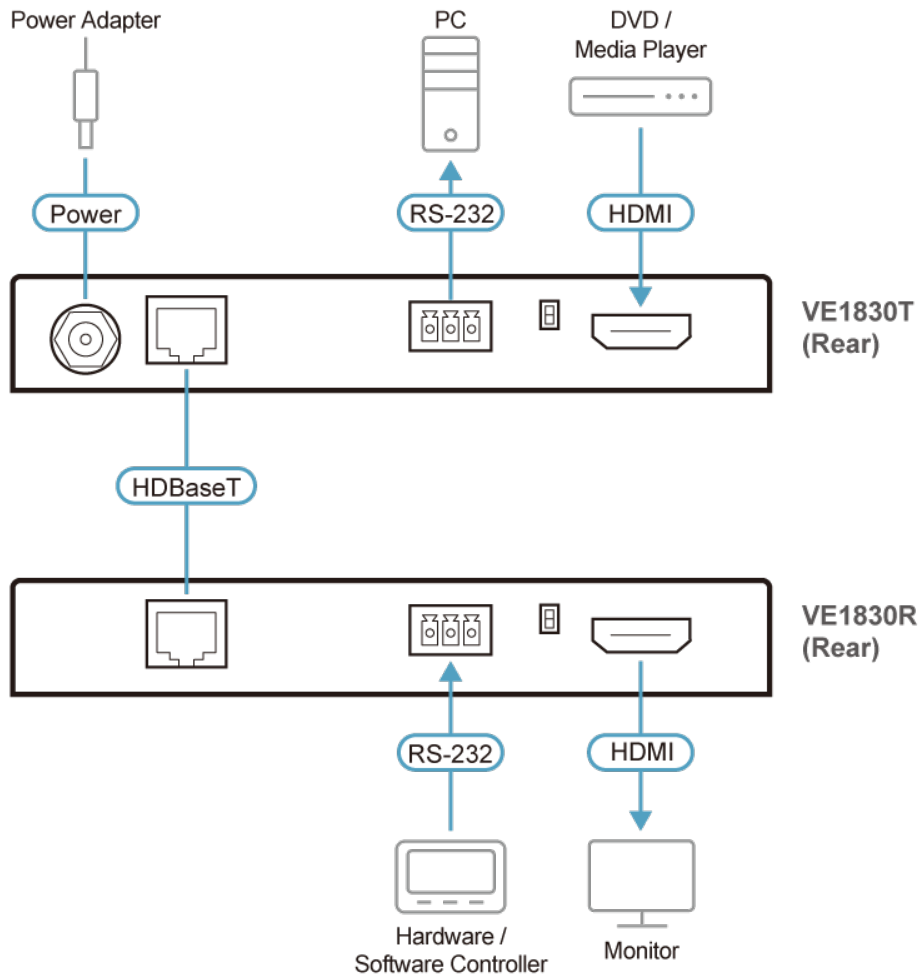
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Qualidade vídeo superior
  - Prolonga sinais True 4K HDMI (3840 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) até 35 m
  - Prolonga sinais full HD 1080p até 70 m
- Suporte para HDR10+
- Possui PoC (Power over Cable) – fornece alimentação a partir da unidade VE1830T para a unidade VE1830R
- Com uma porta de série RS-232 para ligação a periféricos como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras
- Plug-and-play
- Tamanho compacto para poupança de espaço
- Montável em rack com kit de montagem incluído na embalagem

### Especificações

Function	VE1830R	VE1830T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	N/D	100 Ω
Distância máx.	N/D	5 m
Saída de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Impedância	100 Ω	N/D
Distância máx.	5 m	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 pixels máx.	594 MHz	594 MHz
Conformidade	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resoluções/Distância máx.	Até True 4K: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Até 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Até True 4K: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Até 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Resoluções suportadas	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080P a 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080P a 60 m (Cat 5e/6)
Áudio		
Entrada	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Conectores		
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 Fêmea	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x RJ-45 Fêmea (Power over Cable, fonte de alimentação de VE1830T)	1 x Ficha DC (Preto) com bloqueio
Controlo		
Canal RS-232	Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos	Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos
Consumo de energia	POC 8W: 38BTU/h  Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.	DC12V:4W: 19BTU/h  Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Computadores		
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
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
Propriedades físicas		
Caixa	Metal	Metal
Peso	0.12 kg ( 0.28 lb )	0.15 kg ( 0.35 lb )
Dimensões (C x L x A)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.	

Diagrama



\*Only connect VE1830T with VE1830R.

Connecting VE1830T with other receiver models or third-party receivers may cause physical damage to the receiver.

**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.