

## VE1801AEUT

Transmissor HDMI HDBaseT-Lite com placa de parede UE / PoH (PoH PD)



O transmissor ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite fornece sinais de 4K até 40 m num único cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-29330](#) Cat 6, garantindo aos utilizadores a estabilização da transmissão do sinal HDMI com suporte de formatos 3D, Deep color e HD integrado sem perda de áudio. Durante a transmissão de vídeo de alta qualidade, o transmissor pode resistir à interferência de sinal com a tecnologia HDBaseT Anti-jamming instalada e oferecer uma extensão de sinal confiável.

O VE1801AEUT pode ser facilmente montado numa caixa de junção de 1 interruptor com placa de parede UE, ocultando configurações de cabos volumosos e apresentando as informações necessárias à vista. Para além disso, com a função PoH (Power over HDBaseT) integrada, o VE1801AEUT recebe alimentação de um recetor compatível com PoH PSE e otimiza a implantação de linhas de alimentação complexas.

Expandindo em modelos anteriores pela função de partilha, o VE1801AEUT pode comutar remotamente a fonte ao se ligar a um recetor compatível, por exemplo, o [VP1421](#), levando os utilizadores para uma extensão AV mais conveniente. Este transmissor compacto oferece uma instalação simples e organizada em paredes ou mesas, permitindo que os utilizadores imerjam com elegância as suas aplicações AV em qualquer ambiente. Assim, o VE1801AEUT é ideal para utilização em salas de reuniões, ambientes educacionais digitais ou qualquer aplicação que requiera transmissão estável de alta qualidade e instalação sem esforço.



### Caraterísticas

- Estende os sinais HDMI com qualidade de vídeo superior num único cabo Cat 5e/6/6a ou cabo ATEN [2L-29330](#) Cat 6
  - 4K até 40 m
  - 1080p até 70 m
- Função PoH (Power over HDBaseT) integrada — o VE1801AEUT recebe alimentação da porta de saída HDBaseT
- HDMI (3D, cores profundas, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Projetado para montagem numa caixa de junção de 1 interruptor com placa de parede UE
- Suporta transmissão de canal RS-232
- O Consumer Electronics Control (CEC) permite que dispositivos HDMI interligados comuniquem entre si e respondam a um único controlo remoto
- HDBaseT Anti-jamming - resiste à interferência de sinal durante a transmissão de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- Função de partilha — o VE1801AEUT pode alternar remotamente a fonte ao se ligar a um recetor compatível, por exemplo, o [VP1421](#)
- Indicação LED do estado do dispositivo
- Suporta formato de wide screen
- Proteção integrada 8KV / 15KV ESD
- Plug-and-play

## Especificações

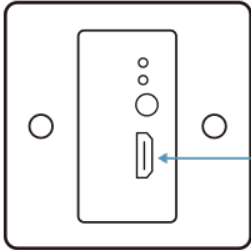
Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI tipo A fêmea (preto)
Impedância	100Ω
Distância máx.	3 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2Gbps (3,4Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP2.2 Controle de eletrônicos de consumo (Consumer Electronics Control - CEC)
Resoluções/Distância máx.	Até 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6a); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6a) *4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI tipo A fêmea (preto)
Controlo	
Canal RS-232	1 x bloco de terminais (3 polos, TX/RX/GND, verde)
Saída de contacto	1 x bloco de terminais (2 polos, DO/GND, verde)
Conectores	
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 fêmea
Energia	1 x bloco de terminais (2 polos, +5V/GND, verde) ou 1 x RJ-45 fêmea (POH)
Consumo de energia	DC5V:3.26W:15BTU/h POH: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.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0% - 80% RH, não condensante
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0,20 kg ( 0,44 lb )
Dimensões (C x L x A)	6,86 x 4,44 x 5,00 cm (2,7 x 1,75 x 1,97 pol.)
Dimensão da Faceplate (C x L x A)	8,60 x 8,60 x 1,60 cm (3,39 x 3,39 x 0,63 pol.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

---

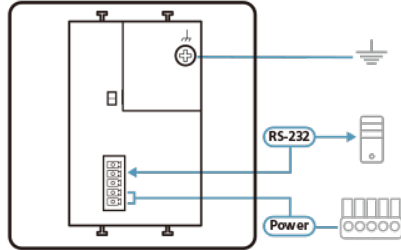
Diagrama

### VE1801AEUT

Front View



Rear View



Top View

