

VE2812EUT

Transmissor HDMI & VGA HDBaseT com placa de parede UE (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE2812EUT é um transmissor para enviar sinais VGA (com áudio) e sinais HDMI até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Com um design de Placa de Parede UE, VE2812EUT pode ser montado numa caixa de derivação dupla. VE2812EUT garante a transmissão fiável de sinais HDMI / VGA. Para a transmissão de sinais HDMI, é compatível com 3D, Deep Color, e formatos áudio HD integrados, sem perdas. Para transmissão a distâncias superiores, é compatível com o Modo de Longo Alcance até 150 m através de um só cabo Cat 5e/6 a resoluções de até 1080p.

Para flexibilidade, VE2812EUT pode funcionar como comutador vídeo ligando duas fontes e distribuindo-as por uma saída idêntica. O design compacto da placa de parede evita a utilização de cabos grossos, para uma instalação arrumada e prática. Desse modo, VE2812EUT está especialmente concebido para utilização em salas de reuniões, ambientes educacionais digitais ou sempre que necessário para cumprir os requisitos das aplicações.

Nota: O acessório opcional ([2X-050G](#)) está disponível como compra em separado caso deseje montar VE2812EUT no suporte para cabos.



Caraterísticas

- Prolonga sinais HDMI ou VGA através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Concebido para instalação numa caixa de derivação dupla
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Qualidade vídeo elevada:
 - HDMI: 4K a uma distância de até 100 m através de um cabo Cat 6a ou cabo ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA: 1600 x 1200 e 1920 x 1200 até 100 m através de um cabo Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Suporte para o Modo de Longo Alcance HDBaseT – Até 150 m através de um só cabo Cat 5e/6 a resoluções de até 1080p
- Suporte para Comutação Auto – muda automaticamente para uma fonte acabada de ligar
- Funciona como comutador ou conversor
 - Um Comutador: Liga duas fontes (HDMI ou VGA)
 - Um conversor: Aplica recetores com diferentes interfaces (DVI, DisplayPort ou HDMI)
- Suporte para transmissão de canal RS-232 ou modo de comando para controlo de comutação de switch
- Recetores compatíveis – [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) ou Recetores ATEN HDBaseT
- Plug-and-play
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada
- Indicação LED do estado do dispositivo fonte

Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 1 x HDB-15 (VGA) Fêmea (Azul)
Impedância	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Distância máx.	1,8 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resoluções/Distância máx.	HDMI: Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Até 1920x1200 & 1600x1200 a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080 a 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)
Conectores	
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x Bloco de terminais, 2 polos (Verde)
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos (Verde) Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, sem paridade e controlo de fluxo
IV	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto)
Comutadores	
Seleção de porta de entrada vídeo	1 x Botão push - HDMI, VGA e AUTO
Interrupto de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Consumo de energia	DC5V:3.14W:14.71BTU/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	

