Simply Better Connections

VS1818T

Repartidor HDMI HDBaseT de 8 portas
(HDBaseT Classe A)



O Splitter HDMI sobre Cat 5 VS1818T proporciona uma forma fácil e eficaz de comutar vídeo de alta definição de uma fonte de entrada para 8 ecrãs. Incorporando receptores HDBaseT sugeridos*, o VS1818T pode ser uma solução completa, ideal para qualquer instalação que requeira que o conteúdo HDMI seja enviado a múltiplos destinos localizados até 100m de distância da fonte.

* Compatível com unidade recetora ATEN HDBaseT/HDBaseT-Lite

A solução implementa a tecnologia de extensão HDBaseT para ligar o VS1818T a unidades receptoras através de um só cabo Cat 6 para transmitir conteúdo multimédia HDMI em tempo real. É compatível com resoluções até 4k2k, e disponibiliza um método de selecção EDID para garantir um constante e fiável fluxo de dados EDID para o dispositivo HDMI fonte, para optimizar a resolução vídeo de forma eficaz.

A solução VS1818T é perfeita para uma série de cenários:
• Sinalética digital em lojas ou feiras
• Transmissão de informações em locais públicos (ou seja, notícias, estações, horários e detalhes de chegadas/partidas aéreas e ferroviárias)
• Eventos desportivos
• Salas de espectáculos e conferências
• Salas de aula e instalações de formação de empresas

Caraterísticas

- Uma entrada HDMI para 8 saídas HDMI com cabo Cat 5e
- Oferece saída HDMI local
- Estende a imagem para até 100 m
- Implementa a tecnologia de extensão HDBaseT usando apenas um cabo Cat 5 para interconectar o transmissor e o receptor
- Anti-interferência - resiste a interferências de sinal durante transmissões de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); compatível com HDCP
- Suporta Dolby True HD e Master Audio DTS HD
- Suporte para CEC (Consumer Eletronics Control)
- Porta remota RS-232 bidirecional integrada para controle pelo sistema de alta performance
- Suporta resoluções de até Ultra HD 4kx2k e 1080p Full HD
- Suporta até 340MHz de largura de banda para vídeo de alto desempenho
- Seleção do modo EDID
- Montável em bastidor

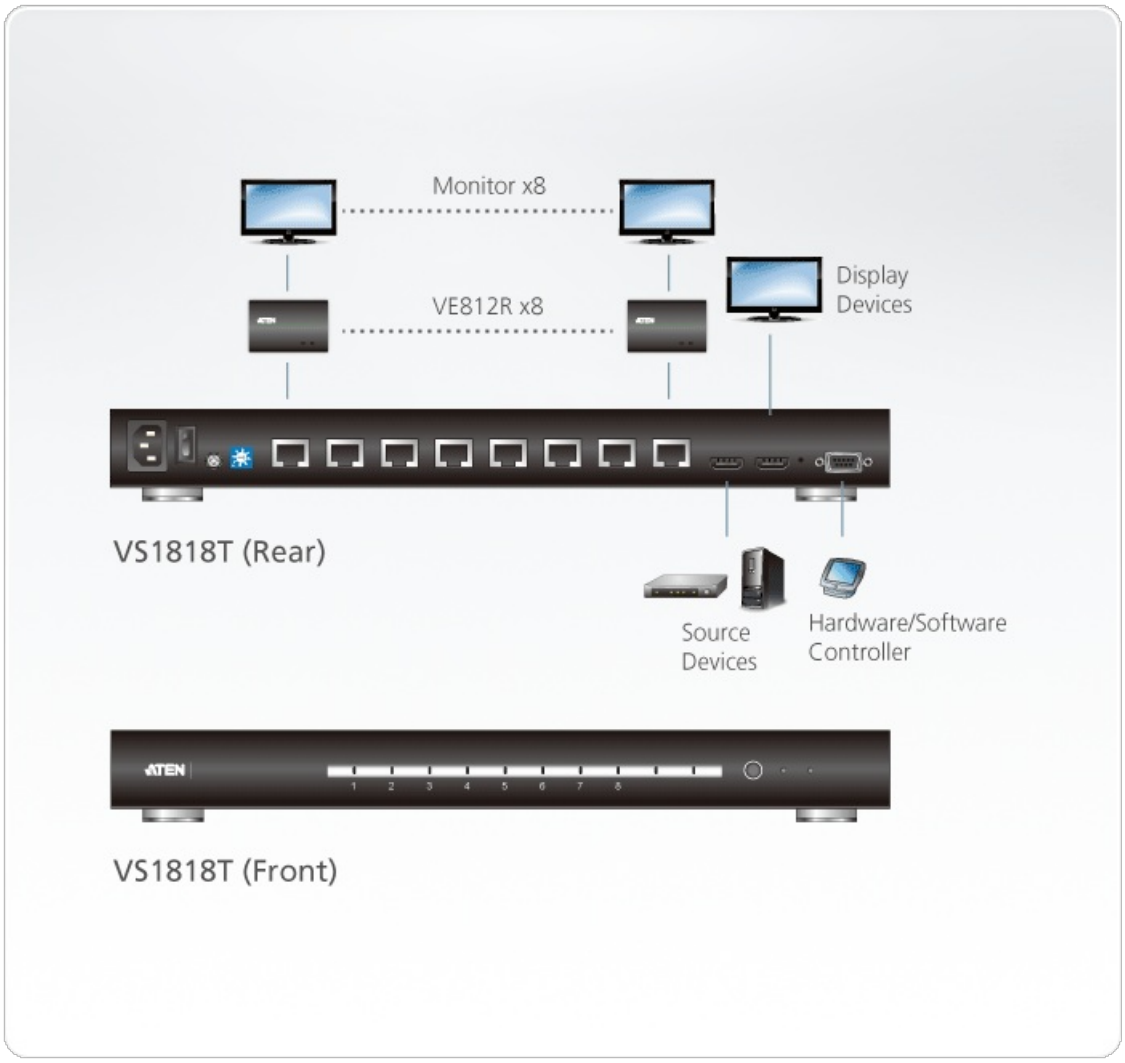
* Observação: O VS1818T é compatível com o receptor HDMI VE812R por Cat 5 único.

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	1,8 m
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) - Saída local 8 x RJ-45 Fêmea
Impedância	100 Ω
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 Consumer Electronics Control (CEC) Compatível com HDBaseT
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30Hz (4:4:4) (Depende do recetor ligado)
Distância máx.	Até 100 m (Depende do recetor ligado)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto) Configurações dos pinos de controlo de série: Pino 2 = Tx, Pino 3=Rx, Pino 5= Terra Velocidade de transmissão e protocolo: Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, Paridade: Não, Controlo de fluxo: Não
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Auto / Aprender
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos (Preto)
Consumo de energia	AC110V:31.7W:149BTU AC220V:31.7W:149BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-50°C

Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	3.58 kg (7.89 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
Lote de embalagem	1 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



Simply Better Connections

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.