



18Gbps 1×8 HDMI Splitter



User Manual

VER 1.0

Obrigado por adquirir este produto

Para obter o melhor desempenho e segurança, leia atentamente estas instruções

antes de conectar, operar ou ajustar este produto. Guarde este manual para referência futura.

Recomendado o uso de protetor contra surtos

Este produto contém componentes elétricos sensíveis que podem ser danificados

por picos elétricos, surtos, choques elétricos, relâmpagos, etc. Então, sistema de

proteção é altamente recomendado para proteger e ampliar a vida útil do

equipamento.

1. Introdução

18Gbps 1x8 HDMI Splitter é uma solução avançada para dividir HDMI único sinal para 8

saídas HDMI de forma síncrona. Ele suporta até 18 Gbps de largura de banda, Conteúdo

HDMI 2.0b/HDCP 2.2 até 4K@60Hz 4:4:4.

Pode ser definido o COPY ou AUTO EDID. Suportando os recursos mais recentes, você

pode ter certeza de distribuição HDMI confiável e de alta qualidade.

2. Recursos

- ☆ HDMI 2.0b, HDCP 2.2 compatível
- ☆ 18Gbps bandwidth
- ☆ Resolução até 4K@60Hz 4:4:4
- ☆ Suporta HDR
- ☆ Suporta controle COPY/AUTO EDID via ajuste de dip switch
- ☆ Design compacto permitindo instalação flexível

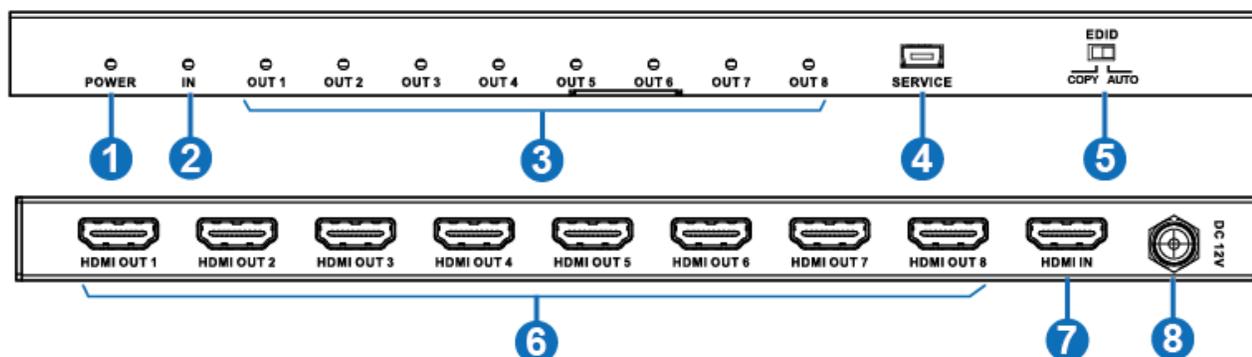
3. Conteúdo da embalagem

- ① 1x 18Gbps 1x8 HDMI Splitter
- ② 1x 12V/1A DC Locking Power Adapter
- ③ 1x User Manual

4. Especificação

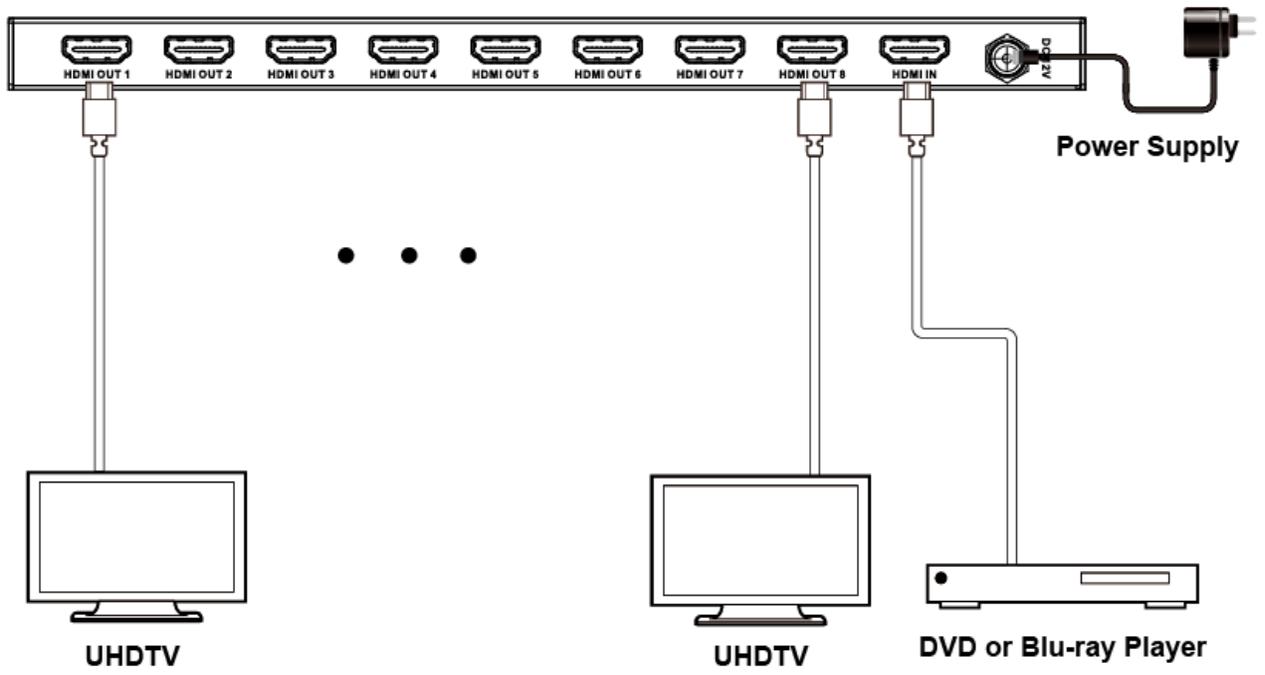
Técnica	
HDMI Compliance	HDMI 2.0b
HDCP Compliance	HDCP 2.2
Video Bandwidth	594MHz/18Gbps
Video Resolução	480i ~1080p50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4k2k@60Hz
HDMI formatos de áudio	PCM 2CH, LPCM 7.1/5.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos e DTS:X
ESD Protection	Human body model—±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)
Conexões	
Entradas HDMI	1×HDMI Type A (19-pinos fêmea) 1×SERVICE (Micro USB, Update port)
Saídas HDMI	8×HDMI Type A (19-pinos fêmea)
Mecânica	
Gabinete	Metálico
Cor	Preto
Dimensões	243mm (L) × 102mm (P) × 16mm (A)
Peso	572gramas
Alimentação	Input: AC100 - 240V 50/60Hz, Output: DC 12V/1A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
Consumo	6.15W
Temperatura operacional	-10°C ~ 50°C
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ 60°C
Umidade relativa	20~90% RH (Sem condensação)

5. Funções



Número	Nome	Descrição
1	POWER LED	Este LED azul acenderá quando o dispositivo estiver conectado com sua fonte de alimentação.
2	IN LED	Este LED azul acenderá quando a porta HDMI IN estiver conectada a um dispositivo fonte ativo.
3	OUT LED	Esses LEDs azuis acenderão quando as portas HDMI OUT conectarem um dispositivo de exibição ativo.
4	SERVICE	Reservado para update de Firmware apenas.
5	EDID COPY	Quando o botão de discagem é ajustado na posição 'COPIAR' a unidade lerá a configuração EDID do dispositivo HDMI que estiver conectada à porta OUT 1 e enviará a informação ao dispositivo fonte. Esta informação de EDID será copiada para todas as demais portas de saída, correspondendo ao display OUT 1. Se não houver equipamento na porta HDMI OUT 1, então o splitter assumirá os dados de EDID da saída HDMI OUT 2 e assim por diante. Então, a prioridade é da porta OUT 1.
	EDID AUTO	Quando o botão é ajustado na posição 'AUTO', a unidade irá comparar a configuração EDID do dispositivo de exibição nas portas HDMI OUT 1 ~ 8 e, em seguida, enviar o melhor sinal EDID para o dispositivo de origem, e o dispositivo de origem enviará novamente correspondendo ao sinal do dispositivo de exibição para todas as saídas.
6	HDMI OUT 1~8	Conecte a equipamentos HDMI display como TV, monitor, projetor usando cabos HDMI.
7	HDMI IN	Conecte fontes de sinal HDMI como computadores, DVD player ou set-top box usando cabo HDMI.
8	DC 12V	Plugue o adaptador DC 12V fornecido. Conecte o adaptador a uma tomada de energia.

6. Exemplo de Aplicação



7. Observações

1. Q: Onde podemos utilizar este equipamento?

A: Em praticamente qualquer tipo de instalação, incluindo sala de entretenimento / Home Theater / auditórios, igrejas, etc.

2. Q: Quais tipos de fonte HDMI podemos utilizar e conectar a este equipamento?

A: Blu-ray / DVD / PS3 / PS4 player or Set-Top-Box / computadores ou qualquer outra fonte HDMI compatível com HDCP2.2.

Nota: a qualidade de cabo HDMI em uso influencia na qualidade final de imagem.

3. Q: Qual o comprimento de cabo HDMI que podemos aplicar em uso com este equipamento?

A: Sinal 4K2K@60Hz / 8 bit YUV 4:4:4 recomendamos usar cabo de até 3m, sendo sinal 4K2K@30Hz / 8-bit usar cabo até 10m. Com sinal FULL HD 1080p@60Hz / 8-bit, utilize cabo HDMI de no máximo 15m.

Nota: a qualidade de cabo HDMI em uso influencia na qualidade final de imagem.

Utilize sempre os cabos HDMI fornecidos pelo Grupo Discabos.