

 FLEXMEDIA



Conversor de Fibra
Óptica para Vídeo

Sinal SD/HD
1 entrada e 4 saídas

MANUAL

Manual do Distribuidor de Sinal SDI 1x4

CÓDIGO PARA COMPRA DESTE PRODUTO

CÓDIGO PARA COMPRA DESTE PRODUTO		
SDI	SDI-WDT 1x4	Distribuidor de sinal SDI com 01 entrada e 04 saídas

ÍNDICE

1.	Sobre o Sistema
2.	Características
3.	Características Físicas
4.	Especificações Técnicas
5.	Design do Sistema
6.	Exemplo de Aplicação
7.	Conexões Elétricas
8.	Termo de Garantia



Conversor de Fibra Óptica para Vídeo

Sinal SD/HD com 1 entrada e 4 saídas

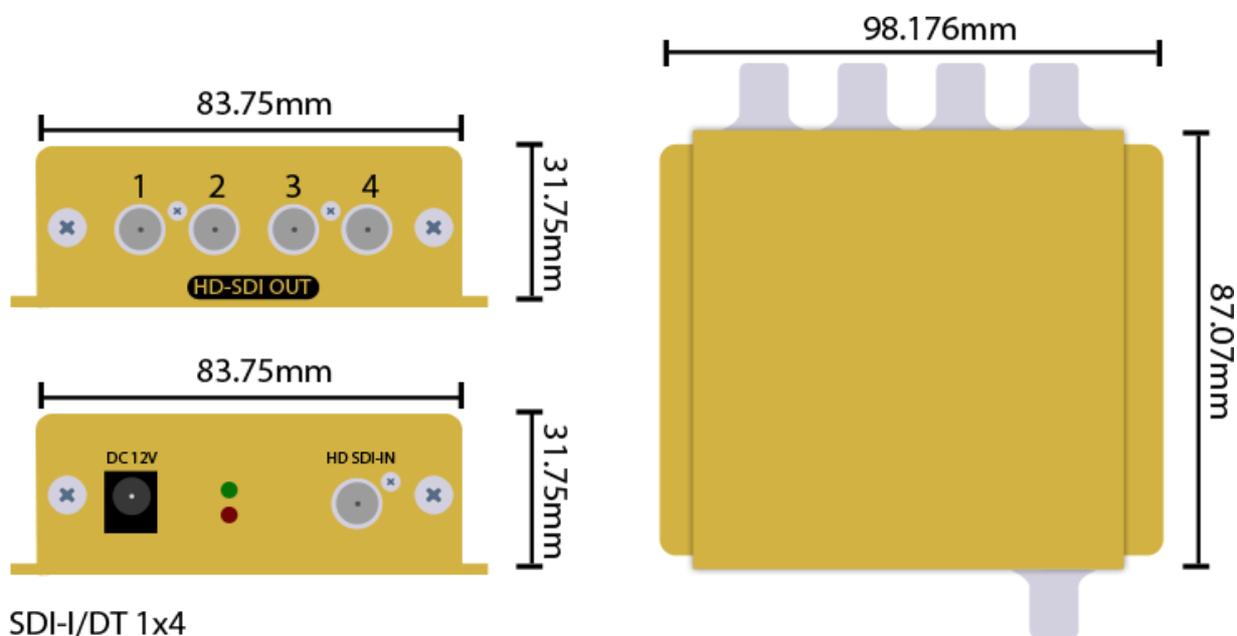
1. SOBRE O SISTEMA

O SDI-I/DT 1x4 é um distribuidor de sinal SD/HD com 01 entrada e 04 saídas individuais. Este modelo foi especialmente projetado para distribuição de vídeo HD digital com cabo coaxial de 75 ohms.

2. CARACTERÍSTICAS

- Compacto distribuidor de vídeo SD/HD
- 01 entrada de sinal SD/HD (SMPTE 292M)
- 04 saídas de sinal SD/HD (SMPTE 292M)
- Auto Equalização
- Automaticamente seleciona re-sincronização de qualquer taxa entre 10Kbps e 2,97Gbps
- Baixo consumo de energia: Alimentação de 12VDC, 3,33A
- Leve e compacto
- Perda de retorno – Entrada / Saída: > -15 dB

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



Conversor de Fibra Óptica para Vídeo

Sinal SD/HD com 1 entrada e 4 saídas

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Entrada	Entrada	01 SD/HD SMPTE292M
	Conector	BNC fêmea
	Formato de entrada	1080p 24/25/30, 1080i 50/60 e 720p 24/25/30/50/60 - Seleção manual
Saídas	Saídas	04 SD/HD SMPTE292M (repetidor)
	Conector	BNC fêmea
	Impedância da saída SD/HD	75 ohms +/- 1%
	Perda de retorno (BNC) – Entrada/Saída	> -15dB, 270Mb-3Gb
	Formato de saída	1080p @24/25/30 fps , 1080i @ 50/60Hz @ 24/25/30/50/60 fps e 720p @50/60Hz @ 24/25/30/50/60 fps
Alcance	Máximo 150m com cabo coaxial de 75 ohms	
Indicadores Luminosos	De alimentação e de conexão	
Alimentação	12VDC, 3,33A	
Dimensão (LxAxP)	83,75mm x 31,75mm x 87,07mm	

5. DESIGN DO SISTEMA



Conversor de Fibra Óptica para Vídeo

Sinal SD/HD com 1 entrada e 4 saídas

6. EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Utilizando um cabo coaxial de 75 ohms (no máximo 150m de comprimento), conecte a saída Sd/HD de um dispositivo que forneça esse sinal (por exemplo, uma câmera) na entrada “HD-SDI IN” do SDI-I/DT 1x4.

Conecte cada uma das 04 saídas “HD-SDI OUT” do SDI-I/DT 1x4 conforme a necessidade na entrada “HD-SDI IN” dos dispositivos receptores (por exemplo, um DVR).

7. CONEXÕES ELÉTRICAS

Recomendações:

Na instalação de qualquer equipamento é importante assegurar que a alimentação seja de boa qualidade sem grandes oscilações (oscilações máximas menores que 10%) no decorrer da utilização.

Conecte o plugue da fonte de alimentação (DC12V, 3,33A) que acompanha o produto no conector “DC12V” do equipamento e ligue o outro lado na rede de alimentação (100VAC ~240VAC).

8. TERMO DE GARANTIA

A Flexmedia garante os equipamentos por ela fabricados, pelo prazo de 12 (doze meses), contados da data de compra do produto, contra defeitos de fabricação que impeçam o seu funcionamento de acordo com as características e especificações contidas no manual de instalação do equipamento.

Na vigência da garantia, a Flexmedia consertará, ou a seu critério substituirá as partes defeituosas, sem ônus ao proprietário do equipamento desde que as partes defeituosas sejam entregues e retiradas em sua sede na cidade de São Paulo/SP.

Portanto, a garantia não inclui visitas técnicas ao local de instalação do equipamento, frete, embalagens e estadias.

O reparo ou substituição de partes do equipamento não ocasionará o prolongamento do prazo de garantia estabelecida neste termo.

A garantia se aplica ao primeiro comprador do produto e somente terá validade se apresentado, em caso de reclamação, juntamente com a nota fiscal de compra.

Estão excluídos da presente garantia:

- Os equipamentos cujo lacre de segurança (garantia) estiverem rompidos ou violados;
- Os equipamentos utilizados para outras finalidades além das quais eles foram programados;
- Os equipamentos que tiveram incluídos/deletados “software ou hardware” sem prévia autorização da Flexmedia;
- Os equipamentos instalados ou mantidos por pessoas ou empresas que não forem autorizadas pela Flexmedia;
- Os equipamentos instalados em desacordo com as Normas Técnicas Brasileiras que regulamentam o assunto, ou em desacordo com as especificações e recomendações da

Conversor de Fibra Óptica para Vídeo

Sinal SD/HD com 1 entrada e 4 saídas

Flexmedia constantes no manual de instalação;

- A substituição de componentes que se consomem com o uso normal e o desgaste natural, tais como lâmpadas, Leds de sinalização, protetores elétricos, etc.;
- As atividades características de manutenção preventiva e operacional do equipamento, tais como: limpeza, regulagens, ajustes e reprogramação;

A garantia não cobre o reparo de danos causados por:

- Anormalidades na rede de energia elétrica ou rede telefônica, ex: falta de aterramento;
- Perturbações climáticas ou atmosféricas como tempestades e raios;
- Utilização, armazenamento ou manuseio inadequado do equipamento;
- Incêndio, alagamento, sabotagem, vandalismo, acidentes e outros casos fortuitos ou de força maior.

Esta garantia se estende exclusivamente aos equipamentos, não dando direito ao Cliente de reclamar eventuais perdas ou lucros cessantes, motivados por defeitos que se apresentem. A Flexmedia reserva-se ao direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos em seus produtos, em qualquer época sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo em unidades anteriormente vendidas.