



# Conversores SDI

## FW2- S3G



### DESCRIÇÃO

Os conversores de SDI têm a função de converter sinais elétricos em sinais ópticos (luz), utilizando fibra óptica como meio de transmissão. As vantagens da utilização destes conversores estão na qualidade e proteção das comunicações, pois a fibra óptica é imune a interferências causadas por outros aparelhos, motores, raios, garantindo a integridade do sinal. Esta linha de conversores suportam alta resolução de vídeo, 1080P60, 1080P30, 1080i60, 1080i50.

### VANTAGENS

- » Resolução máxima de 1920x1080P60;
- » Delay<2ms;
- » Plug and play, sem necessidade de configuração;
- » Suporta função de re-timing;
- » Transmissão em fibra multimodo (500m) ou monomodo (20km);

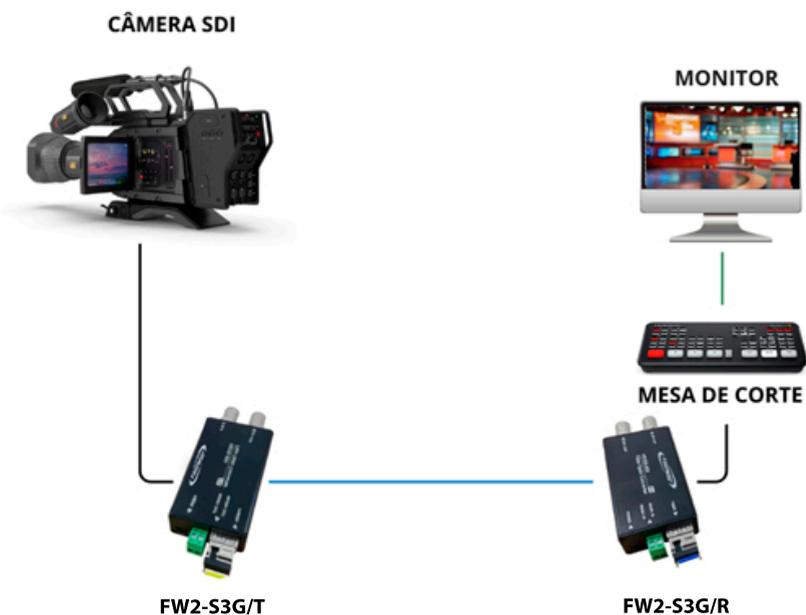
### CARACTERÍSTICAS

Transmissão	2.97Gb/s
Comprimento de Onda	1310/1550 nm
Conectores	Fibra óptica: LC Vídeo: BNC RS-485: Borne
Fibra Óptica	Multimodo: 50/125µ e 62,5/125µ Monomodo: 9/125µ
Distância	Multimodo: 500m Monomodo: 20 km (Versões até 120km)
Alimentação	Fonte: Entrada: 100-240Vac /0.25A / 50/60Hz; Saída: 5 Vcc / 2A (Fonte Inclusa)
Temperatura	Operação: -20°C ~75°C Armazenamento: -40°C ~85°C
MTBF	10 <sup>5</sup> horas;
Umidade	0 a 90%
Dimensões	105 x 42 x 22 mm
Dados	RS-485 - 400 kbps
Conector	BNC
Vídeo Suportado	625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 525/23.98 NTSC, 720p50, 720p59.94, 1080i 23/24/30/50/59.94, 1080p 23.98/24/30/50/60
Largura de Banda	3 GHz
Entrada / Saída	1Vpp
Impedância	75Ω

### MODELOS

Código	Canais	Modelo	Fibra	Conector	Comprimento de onda
FW2-S3G/T	1	SDI / RS-485	MM/SM	LC	1310 / 1550 nm
FW2-S3G/R	1	SDI / RS-485	MM/SM	LC	1550 / 1310 nm

### DIAGRAMA



— CABO COAXIAL  
— FIBRA ÓPTICA  
— HDMI