EXTENDER SDI SU FIBRA OTTICA



BG-FES12G è un extender SDI su fibra ottica di tipo SFP a modalità singola. Questo dispositivo può estendere più formati SDI (12G/6G/3G/HD) con audio integrato fino a 10 km (6,25 miglia) su un cavo in fibra ottica monomodale con velocità di trasmissione fino a 11,88 Gbps.

Reference: BG-FES12G

BG-FES12G è un extender SDI su fibra ottica di tipo SFP a modalità singola. Questo dispositivo può estendere più formati SDI (12G/6G/3G/HD) con audio integrato fino a 10 km (6,25 miglia) su un cavo in fibra ottica monomodale con velocità di trasmissione fino a 11,88 Gbps.

Sia il trasmettitore che il ricevitore forniscono equalizzazione e re-clocking per una qualità del segnale costante. Il trasmettitore è inoltre dotato di un comodo loop-out SDI per un display locale. L'alimentazione di blocco su entrambe le unità garantisce una connessione affidabile.

Specifiche Tecniche

Norma SDI SD-SDI/ HD-SDI/ 3G-SDI/ 6G-SDI/12G-SDI

Rilevamento automatico HD/SD-SDI SÌ

Protocolli supportati

SMPTE 259 M (270 Mbps / 360 Mbps), DVB ASI (270 Mbps)

SMPTE 292M / HDTV (1.485Gbps e 1.485/1.001Gbps)

SMPTE 424M / HDTV (2,97 Gbps e 2,97/1,001 Gbps)

SMPTE 2082-1 / HDTV (5,94 Gbps e 5,94/1,001 Gbps)

SMPTE 2082-2 / HDTV (11,88 Gbps e 11,88/1,001 Gbps)

Velocità dati 270/1483/1485/2967/2970/5940/11880 Mbps

Larghezza di banda video [11,88 Gbps e 11,88/1,001 Gbps]

Supporto video

[HD] 720p@50/59.94/60 , 1035i@50/59.94/60 , 1080i@50/59.94/60 , 1080p@24 /30, 1080p@60 , 1080p@59.94 , 4K2K@30 , 4K2K@60

[SD] NTSC@59.94Hz , PAL@50Hz

Tipo di segnale SDI SMPTE 2082-2, SMPTE 2082-1, SMPTE-424M, SMPTE-292M, SMPTE-259M, DVB-ASI

Modalità reclocker automatico

Rilevamento automatico: 270 Mbps / 1,483 Gbps / 1,485 Gbps / 2,97 Gbps / 2,967 Gbps / 5,94 Gbps / 5,934 Gbps / 11880 Gbps / 11868 Gbps

Bypass automatico: 177 Mbps / 360 Mbps / 540 Mbps

Impedenza di uscita 75Ω

Trasmissione in fibra 10 km (6,25 miglia)

Loop-out Trasmettitore: 1 riclocking SDI loop-out

Ricevitore: N/A

Ingresso Trasmettitore: 1x BNC [SDI] 1x SFP ottico [SDI]

Ricevitore: 1x SFP ottico [SDI]

Produzione Trasmettitore: 1x BNC [SDI] (loop-out opzionale)

Ricevitore: 1x BNC [SDI]

Connettore BNC Presa interbloccata 75Ω

Supporto audio SÌ

Impilamento PCB Scheda a 4 strati [controllo impedenza — differenziale 100Ω ; singolo 50Ω]

Modelli patologici RP-198 Immune

Connettore per fibra ottica Tipo SFP

Meccanica

Abitazione Cassa in metallo

Dimensioni [L x P x A] Modello: 2,9" x 2,9" x 1,0" [74 x 74 x 26 mm]

Confezione: 5,5" x 7,9" x 3" [140 x 200 x 75 mm]

Cartone: 1'5" x 1'4" x 11,8" [420 x 400 x 300 mm]

Peso Modello: 7,4 once [211 g]

Confezione: 15,4 once [440 g]

Alimentazione elettrica Alimentatore interbloccato 5V 2A DC

Consumo di energia 3 Watt [massimo]

Temperatura di funzionamento 32~104°F / 0~40°C

Temperatura di conservazione -4~140°F / -20~60°C

Umidità relativa 20~90% RH [senza condensa]