

VC480

3G-SDI till HDMI-/ljudconverter



3G/HD/SD-SDI till HDMI-convertern VC480 tillhandahåller ett professionellt sätt för att omvandla HD-signalerna i realtid. SDI- och HDMI-signalomvandlingen är 100 % digital och garanterar att varken ljud- eller videoöverföringen drabbas av kvalitetsförlust. VC480 är det mest tillförlitliga alternativet för att omvandla signaler vid övervakning inom post- eller sändningstillämpningar.



Egenskaper

- Omvandlar en 3G-/HD-/SD-SDI-insignal till HDMI-format i realtid utan att ljud- och videosignalernas kvalitet försämras
- Stödjer analogt stereoljud och koaxialt digitalt ljud
- HDMI (Deep Color)
- LED-indikering för ström- och signalstatus
- Stödjer avstånd för SDI på upp till 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) eller 300 m (SD-SDI), via RG6
- SDI-format som stöds:
 - SD-SDI (SMPTE 259 M, upp till 270 Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292 M, 296 M, upp till 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424 M, 425 M nivå A,B, upp till 2,97 Gbps)
- Videostöd:
 - 525i@59,96, 625i@50
 - 720p@23,98/24/25/29,94/30/50/59,94/60
 - 1080i@50/59,94/60
 - 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
 - 2048 x 1080
- Buffrad slinga genom utgången tillhandahåller utökad övervakning
- Stödjer PCM 8 ljudkanaler @48kHz hastighet
- Automatisk detektion av 3G-/HD-/SD-SDI-signalerna
- Klockar om SDI-signalerna för kaskadkoppling och förlänger därigenom överföringsavstånd
- Låser strömkontakt för säkra kommunikationer

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x BNC (guld)
Impedans	75 Ω
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI Typ A hona (svart); 1 x BNC (guld)
Impedans	100 Ω
Video	
Max. Datahastighet	2,97 Gbps
Max. Bildpunktsklocka	148,5 MHz
Upplösningar som stöds	NTSC vid 59,96 Hz, PAL vid 50 Hz; 720p vid 50/59,94/60 Hz; 1080i vid 50/59,94/60 Hz; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
Max. Avstånd	90m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
SDI-format	SD-SDI (SMPTE 259M, up to 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, upp till 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nivå A, upp till 2,97 Gbps)
Ljud	
Uteffekt	Analog: 2 x RCA (röd/vit) Digital: 1 x RCA (gul)
Format	Ingång: PCM 2/5.1/7.1 kanal @48kHz samplingsfrekvens Utgång: PCM 2 kanaler (analog/digital)
Kontakter	
Effekt	1 x likströmsuttag
Strömförbrukning	DC5V:3.635WBTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	20 - 90% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.29 kg (0.64 lb)
Mått (L x B x H)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
Förpackning	5 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

