## **VS146**

6-Port-3G-SDI-Splitter



Der 3G-/HD-/SD-SDI-Splitter mit 6 Ports VS146 vervielfacht ein SDI-Eingangssignal in Echtzeit auf sechs SDI-Ausgänge, um es auf mehreren Bildschirmen anzuzeigen. Er korrigiert kabelbedingte Laufzeitunterschiede automatisch und überträgt die SD-SDI-Signale auf bis zu 300 m Entfernung. Der VS146 kann die SDI-Signale umtakten, um sie für Kaskadenschaltungen über noch längere Übertragungswege bereitzustellen. Er eignet sich besonders gut für Überwachungssysteme, Fernsehstudios, digitale Kinoanwendungen oder sonstige Einsatzgebiete, wo AV-Inhalte einer Kamera oder eines anderen Gerätes mit 3G-/HD-/SDI-Ausgang an bis zu sechs SDI-kompatible Bildschirme oder Bildprozessoren gesendet werden sollen.



## Funktionen und Merkmale

- Ein Bildsignaleingang wird auf 6 -ausgänge verteilt
- SDI-Übertragungswege bis 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) und 300 m (SD-SDI) über RG6
- Umtaktung von SDI-Signalen für Kaskadenschaltung zur Verlängerung der Übertragungswege
- Unterstützte SDI-Formate:
- • SD-SDI (SMPTE 259M, bis 270 Mbps)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, bis 1,485 Gbps)
- • 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, B, bis 2,97 Gbps)
- Video-Bandbreite: 2,97 Gbps, 2,97/1,001 Gbps
- Automatische Erkennung des Signaltyps 3G/HD/SD-SDI
- LED-Anzeige für Stromversorgung und SDI-Signal
- Mechanisch gesicherter Stecker für die Stromversorgung zur unterbrechungsfreien Datenübertragung
- · Leitet auch alle Zusatzdaten weiter

## Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x BNC (Golden)
Impedanz	75 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	6 x BNC (Golden)
Impedanz	75 Ω
Video	
Max. Datenrate	2,97 Gb/s
Unterstützte Auflösungen	NTSC bei 59,96 Hz, PAL bei 50 Hz 720p bei 50/59,94/60 Hz 1080i bei 50/59,94/60 Hz 1080p bei 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Max. Entfernung	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:3.09WBTU/h
	Hinweis:  • Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.  • Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	20 – 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.32 kg ( 0.7 lb )
Abmessungen (L x B x H)	10.80 x 13.90 x 2.80 cm (4.25 x 5.47 x 1.1 in.)
Kartonposten	5 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

## Diagramm

