

VC486

12G-SDI till HDMI-konverterare



VC486 är en 12G-SDI till HDMI-konverterare som konverterar HD/3G/6G/12G-SDI-ingångssignaler till en HDMI-utgång i realtid. Den stöder ett flertal överföringsavstånd beroende på olika SDI-format, inklusive 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) och 150 m (HD-SDI) och tillhandahåller flexibilitet för professionella videoprojekt. Omvandlaren arbetar även med ATEN:s VC486 konfigurationsprogram, som möjliggör enkel konfiguration av enhetens inställningar för ingångar, utgångar och ljud. VC486 är ett perfekt val för omvandling av SDI-signaler till HDMI-signaler för tillämpningar som utsändning, medicinsk avbildning och industriell inspektion.



Egenskaper

- Konverterar HD/3G/6G/12G-SDI-ingångssignaler till en HDMI-utgång i realtid
- SDI-signal med modifierad klockfrekvens för hög signalkvalitet
- Stöder SDI-standarden SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Stöder ett SDI-avstånd på upp till 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) och 150 m (HD-SDI)
- SDI-format som stöds:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, upp till 1,485 Gbit/s)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A och B, upp till 2,97 Gbit/s)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, upp till 6 Gbit/s)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 och SMPTE 2082-10, upp till 12 Gbit/s)
- Stöder utmatning av analogt stereoljud med RCA (H/V)-anslutningsdon
- Automatisk detektering av ingående videosignaler
- Val av analog ljudkanal med 8-stegs vridswitch
- Nätströmsanslutningsdon med låsning

Specifikation

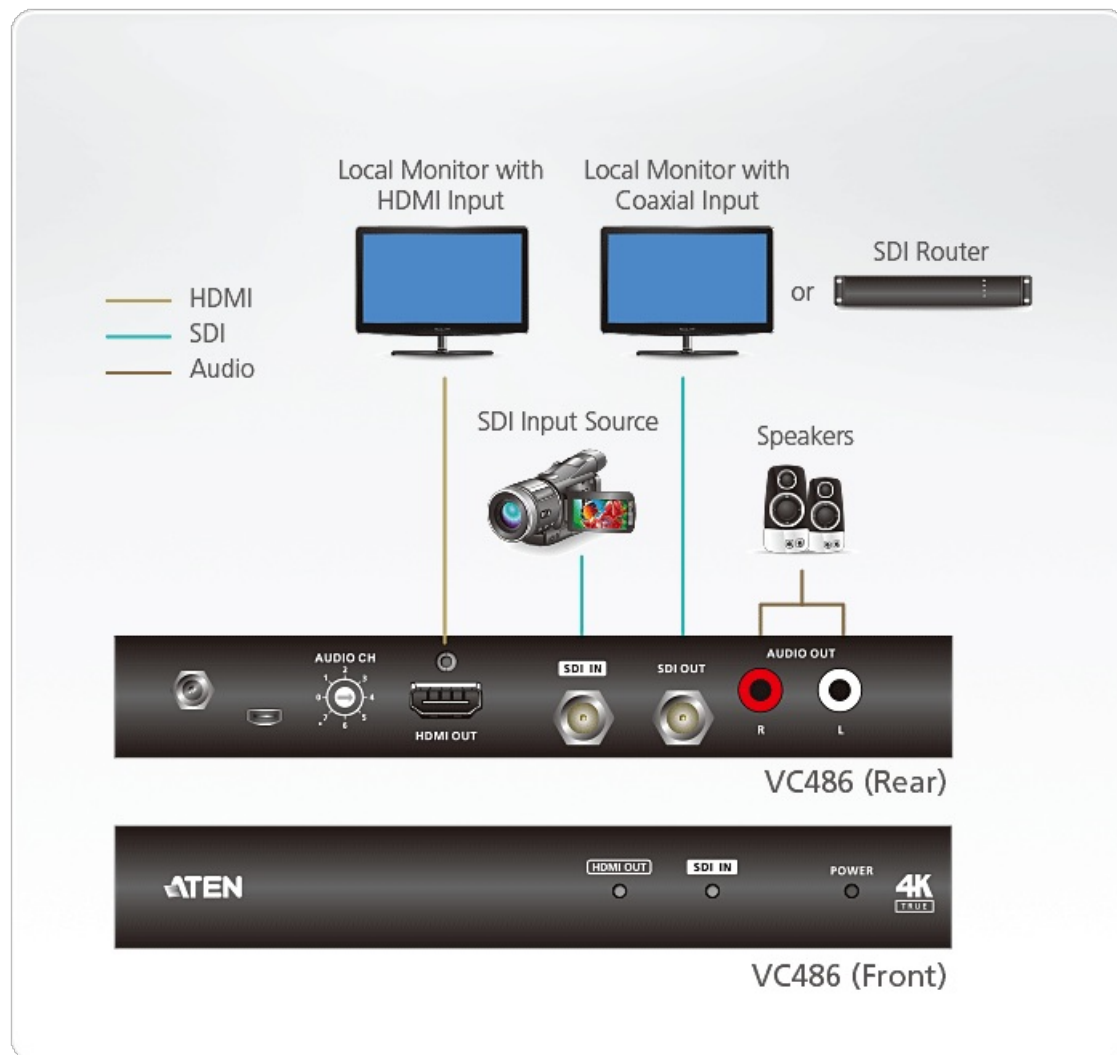
Switchar	
Val av ljud-EDID	1 x vridswitch (8-stegs)
Reglage	
USB	1 x Micro USB (Uppgradering av fast program)
Videosignal in	

Gränssnitt	1 x SDI (BNC-anslutningsdon, låsningsuttag)
Impedans	75 Ω
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI (typ A), hona 1 x SDI (BNC-anslutningsdon, låsningsuttag)
Impedans	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Video	
Max. Datahastighet	12 Gbit/s
Upplösningar som stöds	720p50, 720p59,94, 720p60 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29,97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59,94, 1080i60 2K DCI 23,98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23,98, 2160p24, 2160p25, 2160p29,97, 2160p30, 2160p50, 2160p59,94, 2160p60 4K DCI 23,98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
Max. Avstånd	[12G-SDI] upp till 45 m [6G-SDI] upp till 60 m [3G-SDI] upp till 90 m [HD-SDI] upp till 150 m HDMI upp till 3 m (3840 x 2160 vid 60Hz)
Ljud	
Uteffekt	1 x HDMI (typ A), hona 2 x RCA-anslutningsdon, hona (H/V, analogt ljud)
Format	Uppfyller kraven för HDMI 2.0 med 2-kanaligt ljud
SDI-format	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, upp till 1,485 Gbit/s) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, upp till 2,97 Gbit/s) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, upp till 6 Gbit/s) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 och SMPTE 2082-10, upp till 12 Gbit/s)
Kontakter	
Effekt	1 x likström 5 V 3 A, låsbar
Strömförbrukning	LIKSTRÖM 5 V:5,69 W:27 BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C
Luftfuktighet	20 - 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,65 kg (1,43 lb)
Mått (L x B x H)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 tum)
Förpackning	5 st.

Notera

För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.