

VC486

12G-SDI tot HDMI 2.0-converter



De VC486 is een 12G-SDI naar HDMI 2.0-converter die HD/3G/6G/12G-SDI-ingangssignalen omzet naar een HDMI-uitgang in realtime. Het ondersteunt diverse transmissieafstanden. Dit is afhankelijk van verschillende SDI-indelingen, inclusief 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) en 150 m (HD-SDI) en biedt de flexibiliteit voor professionele videoprojecten. De VC486 is een perfecte keuze voor toepassingen, zoals het gebruik van HDMI-televisies, zoals SDI-uitzendingsschermen en het aansluiten op videoprojectoren.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Opties

- Zet HD/3G/6G/12G-SDI-ingangssignalen om naar een HDMI-uitgang in realtime
- SDI-signaal opnieuw geklokt voor hoge signaalkwaliteit
- Ondersteunt SDI-norm SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Ondersteunt een SDI-afstand tot 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) en 150 m (HD-SDI)
- Ondersteunde SDI-indelingen:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, tot 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A en B, tot 2,97 Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, tot 6 Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 en SMPTE 2082-10, tot 12 Gbps)
- Ondersteunt analoge stereo audio-uitgang met RCA (R/L)-connector
- Automatische detectie van ingangsvideosignalen
- Analoge audio-zenderselectie met een 8-stappen draaiknop
- Vergrendeling voedingsconnector

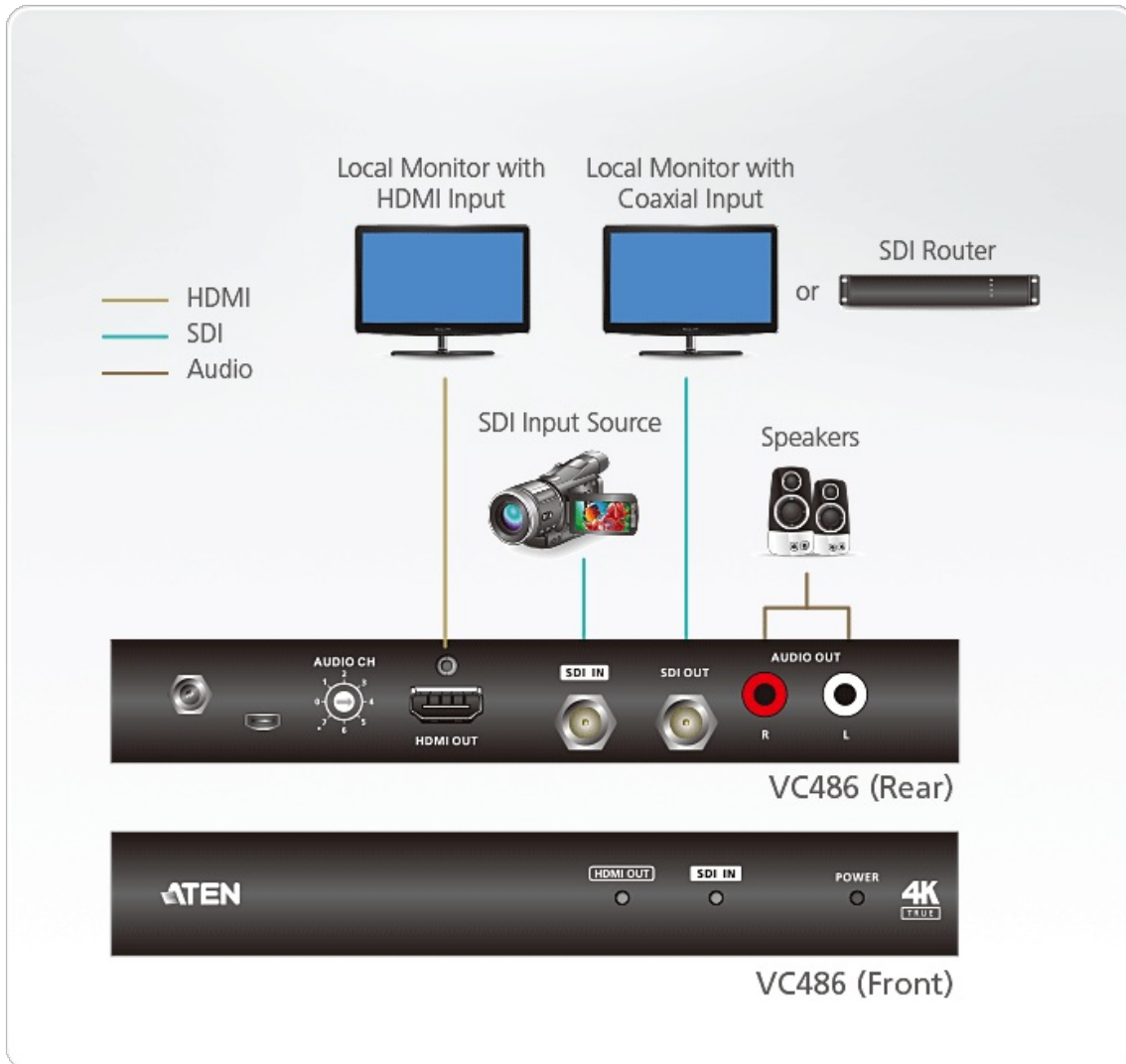
Specificaties

Schakelaars	
Geluid EDID Selectie	1 x draaiknop (8-stappen)
Controle	
USB	1 x micro-USB (FW upgrade)

Video Invoer	
Interface's	1 x SDI (BNC-connector, aangesloten contrastekker)
Verhinderig	75 Ω
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI (Type-A) tegenstekker 1 x SDI (BNC-connector, aangesloten contrastekker)
Verhinderig	HDMI 100 Ω /SDI 75 Ω
Video	
Maximale Datatarief	12 Gbps
Ondersteunde Resoluties	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
Maximale Afstand	[12G-SDI] tot 45 m [6G-SDI] tot 60 m [3G-SDI] tot 90 m [HD-SDI] tot 150 m HDMI tot 3 m (3840 X 2160 op 60 Hz)
Geluid	
Uitgang	1 x HDMI (Type-A) tegenstekker 2 x RCA-connector tegenstekker (R/L, analoge audio)
Indeling	Naleving met HDMI 2.0 met audio met 2 K
SDI Formaten	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, tot 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A, tot 2.97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, tot 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 en SMPTE 2082-10, tot 12 Gbps)
Connectoren	
Stroom	1 x DC 5V 3A, vergrendelbaar
Stroomverbruik	5 V gelijkspanning, 5,69 W, 27 BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 $^{\circ}$ C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 $^{\circ}$ C
Vochtigheid	20 - 90% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0,65 kg (1,43 lb)

Afmetingen (L x B x H)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 in)
Kartonnen Partij	5 stuks
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.