

VC486

Conversor 12G-SDI para HDMI



VC486 é um Conversor 12G-SDI para HDMI 2.0 que converte sinais de entrada HD/3G/6G/12G-SDI para uma saída HDMI em tempo real. Suporta várias distâncias de transmissão consoante os diferentes formatos SDI, incluindo 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI), e 150 m (HD-SDI), oferecendo a flexibilidade para projetos vídeo profissionais. VC486 é a escolha perfeita para aplicações como televisões HDMI e monitores de transmissão SDI, e ligar a projectores vídeo.



Caraterísticas

- Converte sinais de entrada HD/3G/6G/12G-SDI para uma saída HDMI em tempo real
- Sinal SDI reprogramado para alta qualidade de sinal
- Suporte para a norma SDI SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Suporte para uma distância SDI de até 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) e 150 m (HD-SDI)
- Formatos SDI suportados:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, até 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nível A e B, até 2,97 Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, até 6 Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 e SMPTE 2082-10, até 12 Gbps)
- Suporte para saída áudio estéreo com conector RCA (R/L)
- Detecção automática de sinais vídeo de entrada
- Seleção de canal Áudio Analógico com um comutador rotativo de 8 passos
- Conector de alimentação com bloqueio

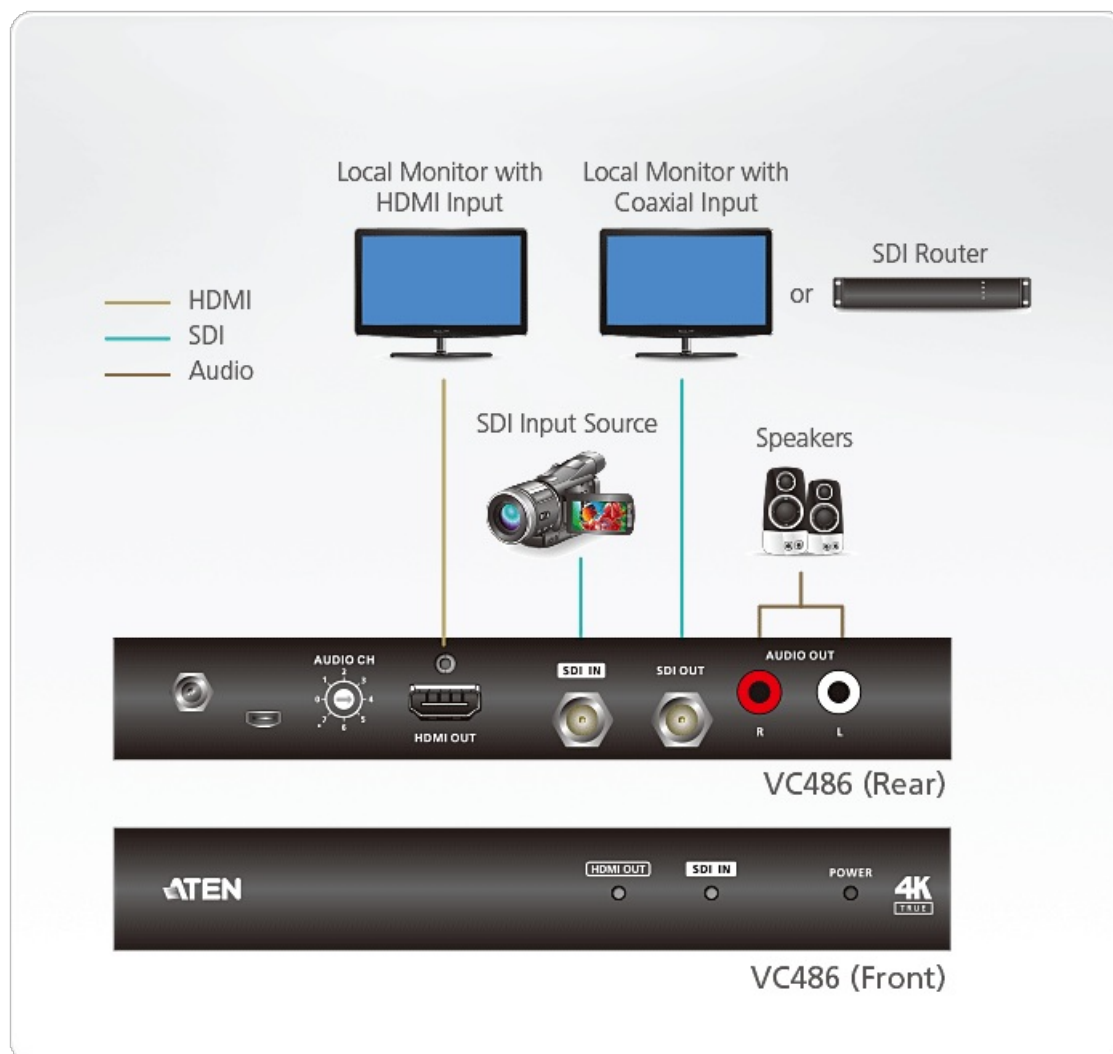
Especificações

Comutadores	
Seleção EDID Áudio	1 x comutador rotativo (8 passos)
Controlo	
USB	1 x Micro USB (Atualização de FW)
Entrada de vídeo	

Interfaces	1 x SDI (conector BNC, tomada entrelaçada)
Impedância	75 Ω
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI (Tipo-A) Fêmea 1 x SDI (conector BNC, tomada entrelaçada)
Impedância	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	12 Gbps
Resoluções suportadas	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
Distância máx.	[12G-SDI] até 45 m [6G-SDI] até 60 m [3G-SDI] até 90 m [HD-SDI] até 150 m HDMI até 3 m (3840 x 2160 a 60Hz)
Áudio	
Saída	1 x HDMI (Tipo-A) Fêmea 2 x Conector RCA Fêmea (R/L, áudio analógico)
Formato	Conformidade com HDMI 2.0 com Áudio 2 Canais
Formatos SDI	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, até 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nível A, até 2,97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, até 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 e SMPTE 2082-10, até 12 Gbps)
Conectores	
Energia	1 x 5 V DC, 3 A, bloqueável
Consumo de energia	5 V DC, 5,69 W, 27 BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	20 - 90% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0,65 kg (1,43 lb)

Dimensões (C x L x A)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 pol.)
Lote de embalagem	5 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



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.