

VC486

Conversor de 12G-SDI a HDMI



El VC486 es un conversor de 12G-SDI a HDMI que convierte las señales de entrada SDI HD/3G/6G/12G en una salida HDMI en tiempo real. Admite varias distancias de transmisión dependiendo de los diferentes formatos de SDI, incluyendo 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) y 150 m (HD-SDI), lo que ofrece flexibilidad para proyectos de vídeo profesional. Además, el conversor funciona con el software de configuración VC486 de ATEN, lo que permite a los usuarios configurar los ajustes de entrada, salida y audio del dispositivo de forma sencilla. El VC486 es la opción perfecta para convertir señales SDI a HDMI en aplicaciones como broadcasting, diagnósticos por imágenes e inspecciones industriales.



Características

- Convierte señales de entrada SDI HD/3G/6G/12G en una salida HDMI en tiempo real
- Señal SDI resincronizada para una alta calidad de la señal
- Admite el estándar SDI SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Admite una distancia de SDI de hasta 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) y 150 m (HD-SDI)
- Formatos de SDI compatibles:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, hasta 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nivel A y B, hasta 2,97 Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, hasta 6 Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 y SMPTE 2082-10, hasta 12 Gbps)
- Admite la salida de audio estéreo analógico con un conector RCA (D/I)
- Detección automática de señales de vídeo de entrada
- Selección de canal de audio analógico con switch giratorio de 8 pasos
- Conector de alimentación de bloqueo

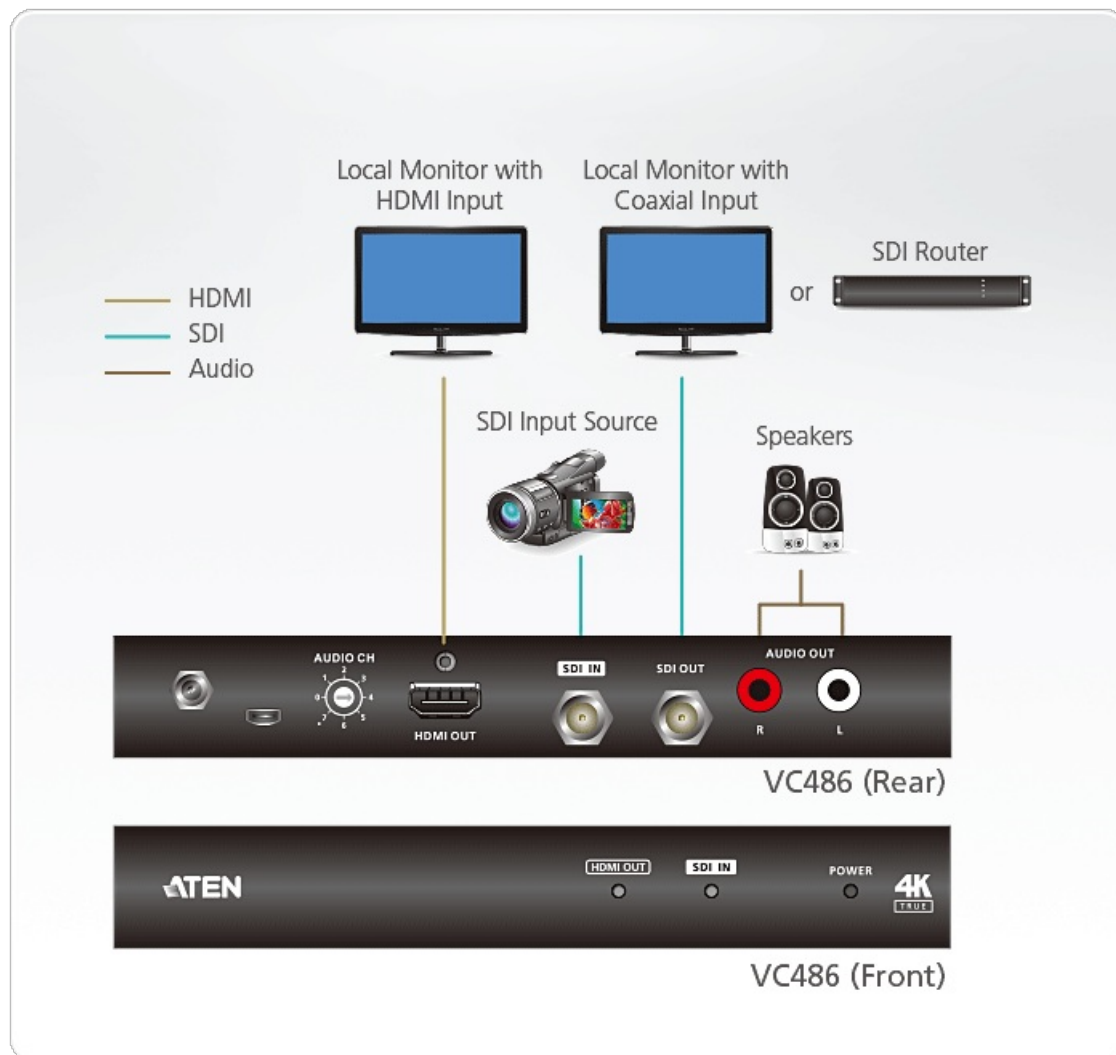
Especificaciones

Switches	
Selección de EDID de audio	1 x switch rotatorio (8 pasos)
Control	
USB	1 x Micro USB (actualización de firmware)
Entrada de vídeo	

Interfaces	1 x SDI (conector para BNC, tomar interbloqueada)
Impedancia	75 Ω
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra 1 x SDI (conector para BNC, tomar interbloqueada)
Impedancia	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Vídeo	
Tasa de datos máxima	12 Gbps
Resoluciones admitidas	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
Distancia máxima	[12G-SDI] hasta 45 m [6G-SDI] hasta 60 m [3G-SDI] hasta 90 m [HD-SDI] hasta 150 m HDMI hasta 3 m (3840 X 2160 a 60 Hz)
Audio	
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra 2 x conectores hembra para RCA (R/L, audio analógico)
Formato	Cumplimiento con HDMI 2.0 con audio de 2 canales
Formatos SDI	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, hasta 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, hasta 2,97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, hasta 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 y SMPTE 2082-10, hasta 12Gbps)
Conectores	
Alimentación	1 x 5 VCC, 3 A, bloqueable
Consumo de energía	5 VCC, 5,69 W, 27 BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 20 - 90%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0,65 kg (1,43 lb)

Dimensiones (LA x AN x AL)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 pulgadas)
Lote de caja de cartón	5 unidades
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.