

VC840

Conversor de HDMI a 3G-SDI/Audio



El conversor HDMI a 3G/HD/SD SDI VC840 ofrece una forma profesional de convertir señales de alta definición en tiempo real. La conversión de las señales SDI y HDMI se realiza de forma totalmente digital y, por lo tanto, sin perder calidad de imagen o de sonido. El VC840 lleva 2 salidas SDI de reloj estabilizado para dos pantallas. El VC840 es la forma más segura de convertir señales para aplicaciones de monitorización o de difusión.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



A/V In

HDMI



Video Out

SDI

Características

- Convierte una señal de entrada HDMI en formatos 3G/HD/SD-SDI en tiempo real y evita las pérdidas de calidad en las señales de audio y vídeo que normalmente se producen con las transformaciones
- Admite señales de audio analógicas en estéreo y de audio digital vía cable coaxial
- HDMI (Deep Color)
- Indicador LED para alimentación y estado de señal
- Distancia de transmisión SDI hasta 90 m (3G-SDI), 150 m (HDSDI) o 300 m (SD-SDI) por cable RG6
- Formatos SDI admitidos:
 - SD-SDI (SMPTE 259M, hasta 270 Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, hasta 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nivel A, hasta 2,97 Gbps)
- Formatos de vídeo admitidos:
 - 525i@59,96, 625i@50
 - 720p@50/59,94/60
 - 1080i@50/59,94/60
 - 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
- Admite 8 canales de audio con un muestreo de 48 kHz
- 2 salidas SDI de reloj estabilizado para dos pantallas
- Detección automática de las señales 3G/HD/SD-SDI
- Resincronización de frecuencias de reloj para instalaciones en cascada que permiten alcanzar distancias de transmisión todavía mayores
- Seguro mecánico del conector de alimentación para garantizar una comunicación segura
- Ajustes de EDID seleccionables y modo de aprendizaje EDID

Especificaciones

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	3 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4)
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x BNC (Dorado)
Impedancia	75 Ω
Vídeo	
Tasa de datos máxima	2,97 Gbps
Reloj de píxeles máximo	148,5 MHz
Resoluciones admitidas	NTSC a 59,96Hz, PAL a 50 Hz; 720p a 50/59,94/60 Hz; 1080i a 50/59,94/60 Hz; 1080p a 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Distancia máxima	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Audio	
Salida	Analogico: 2 x RCA (Rojo/Blanco) Digital: 1 x RCA (Amarillo)
Formatos SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, hasta 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, hasta 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nivel A, hasta 2,97 Gbps)
Configuración EDID	Modo EDID: Aprender
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5V:3.225WBTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
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	0.29 kg (0.64 lb)

Dimensiones (LA x AN x AL)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
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.