

VC840

Conversor HDMI para 3G-SDI/Áudio



O conversor HDMI para 3G/HD/SD-SDI VC840 oferece uma maneira profissional de enviar e receber sinais de alta definição em tempo real. A conversão de sinais SDI e HDMI é 100% digital e não perde qualidade tanto para transmissões de áudio quanto de vídeo. O VC840 oferece 2 saídas SDI de baixo jitter para uso com dois monitores. O VC840 é a maneira mais confiável de converter sinais com segurança em qualquer aplicação de monitoramento ou de transmissão.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



A/V In

HDMI



Video Out

SDI

Caraterísticas

- Converte um sinal de entrada HDMI para formatos 3G/HD/SD-SDI em tempo real enquanto evita perdas provocadas pela transformação tanto de sinais de áudio quanto de vídeo
- Suporta áudio estéreo analógico e áudio digital por cabo coaxial
- HDMI (Deep Color)
- Indicador LED de energia/status de conexão
- Suporta distâncias de SDI de até 90M (3G-SDI), 150M (HDSOI) ou 300M (SD-SDI) por cabo RG6
- Formatos SDI suportados:
 - SD-SDI (SMPTE 259M, até 270Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, até 1,485Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M nível A, até 2,97Gbps)
- Compatibilidade de vídeo:
 - 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
- Suporta 8 canais de áudio com frequência de 48kHz
- Oferece 2 saídas SDI de baixo jitter para uso com dois monitores
- Conta com detecção automática de sinais 3G/HD/SD-SDI
- Reclocking de sinais SDI para instalação em cascata, o que permite distâncias de transmissão mais longas
- Trava do conector de energia para comunicação estável
- Configurações de EDID selecionáveis e Modo de Aprendizado do EDID

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	3 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4)
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x BNC (Dourado)
Impedância	75 Ω
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	2,97 Gbps
Frequência de pixéis máx.	148,5 MHz
Resoluções suportadas	NTSC a 59,96 Hz, 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
Distância máx.	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Áudio	
Saída	Analógico: 2 x RCA (Vermelho / Branco) Digital: 1 x RCA (Amarelo)
Formatos SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, até 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296 M, até 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425 M nível A, até 2,97 Gbps)
Definições de EDID	Modo EDID: Aprender
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5V:3.225WBTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
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	0.29 kg (0.64 lb)
Dimensões (C x L x A)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
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.