

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.



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 (HDS DI) 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 pixels 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
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.