

VC480

Conversor 3G-SDI para HDMI/Áudio



O conversor 3G/HD/SD SDI para HDMI VC480 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 VC480 é a maneira mais confiável de converter sinais com segurança em qualquer aplicação de monitoramento ou de transmissão.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



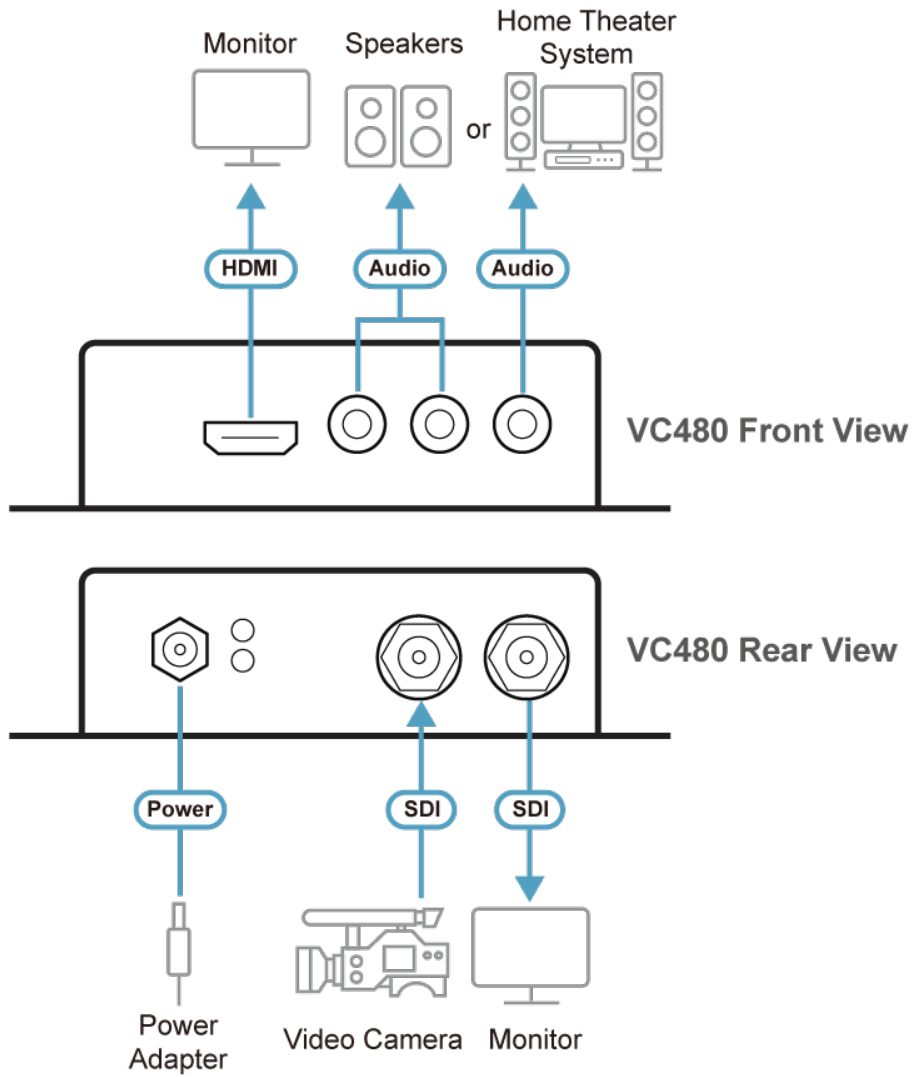
Caraterísticas

- Converte um sinal de entrada 3G/HD/SD-SDI para formatos HDMI 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 (HDSDI) 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, B, até 2,97Gbps)
- Compatibilidade de vídeo:
 - 525i@59,96, 625i@50
 - 720p@23,98/24/25/29,94/30/50/59,94/60
 - 1080i@50/59,94/60
 - 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
- A saída loop-through com buffer permite monitoramento superior
- Suporta 8 canais de áudio PCM a uma taxa de 48kHz
- 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

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x BNC (Dourado)
Impedância	75 Ω
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto); 1 x BNC (Dourado)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	15 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4) - HDMI
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)
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)
Áudio	
Saída	Analogico: 2 x RCA (Vermelho/Branco) Digital: 1 x RCA (Amarelo)
Formato	TBD
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5V:3.635WBTU/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)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 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.