

## 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



A/V Out  
HDMI



Video In  
SDI

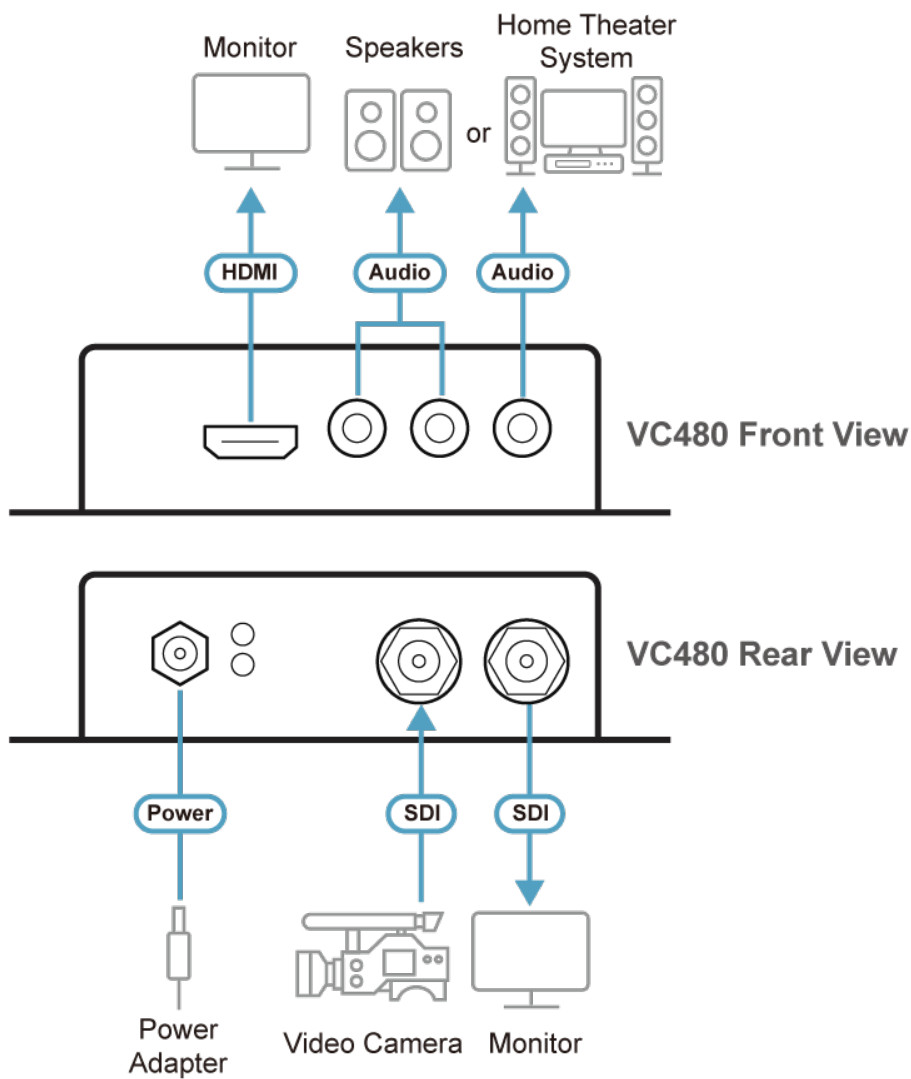
### Caraterísticas

- 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);<br>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 pixels máx.    | 148,5 MHz                                                                                                                                                                                                                            |
| Resoluções suportadas        | NTSC a 59,96 Hz, PAL a 50 Hz;<br>720p a 50/59,94/60 Hz;<br>1080i a 50/59,94/60 Hz;<br>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)<br>HD-SDI (SMPTE 292M, 296 M, até 1,485 Gbps)<br>3G-SDI (SMPTE 424M, 425 M nível A, até 2,97 Gbps)                                                                                                 |
| Áudio                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saída                        | Analogico: 2 x RCA (Vermelho/Branco)<br>Digital: 1 x RCA (Amarelo)                                                                                                                                                                   |
| Formato                      | TBD                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conectores                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energia                      | 1 x Ficha DC                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo de energia           | DC5V:3.635WBTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● 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<br>(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.