



## MEMORIAL DESCRITIVO

**MODELO:** OVRT-RENDER-X-C

### DESCRIÇÃO:

Transcodificadores, sistema de renderização e processamento de múltiplos sinais de vídeo e áudio, projetado para aplicações de mídia profissional. Suporta conversão up/down de resolução, conversão de taxa de quadros (frame rate), renderização de gráficos, upmix e downmix de áudio, decodificação e codificação nos formatos dolby d/d+/e, controle de loudness e inserção/extração de legendas. Capacidade para operação contínua em ambientes de produção e transmissão, incluindo bastidor do sistema básico, fonte de alimentação redundante, conjunto de cabos e partes miscelâneas para instalação e configuração.

**MARCA:** EVERTZ

### FABRICANTE:

Evertz Microsystems Ltd.

5292 John Lucas Drive, Burlington, Ontario, Canada, L7L 5Z9

### APLICAÇÃO:

Quando acoplado à ferramenta de gerenciamento de conformidade e transcodificação Evertz Mediator-X, os fluxos de trabalho de transcodificação podem ser automatizados e simplificados para economizar tempo. Além disso, com a implantação do Mediator-X e do OVRT-RENDER-X-B2 na nuvem pública, mais eficiências podem ser alcançadas para manter um equilíbrio ideal entre custo e rendimento.

### DETALHES TÉCNICOS:

#### Vídeo

- **Formatos de raster suportados:** 525i, 625i, 720p/50, 720p/59,94, 1080i/50, 1080i/59,94, 1080p/50, 1080p/59,94, 2160p/50, 2160p/59,94
- **Formato de amostra de vídeo:** 4:2:2 Y/C 8 bits/10 bits, 4:2:0 Y/C 8 bits
- **Multiplexes:** MXF OP-1A (item único, pacote único), GXF, TS
- **Codec de vídeo suportado:** XDCAM50, IMX50, IMX30, PRORES, DNxHD, H.264, H.265
- **Processamento de vídeo:** 4:4:4 YCbCr processamento de 16 bits
- **Conversão up/down**
- **Corte**
- **Timecode burn-in**
- **Marca d'água Civolution opcional**
- **Suporte para vários padrões UHD/3G/HD/SD**
- **Conversão de taxa de quadros**

#### Áudio

- **Número de canais:** Até 8 pares AES em amostragem de 48 kHz
- **Formato de amostra:** 16, 20 e 24 bits (44,1 kHz/48 kHz)
- **Codecs de áudio suportados:** PCM, AC3, Dolby-E
- **Processamento de áudio:** Upmix, downmix, audio shuffling, Dolby D/D+/E encode/decode, controle de volume de áudio IntelliGain®
- **Marca d'água Nielsen RTVOD**
- **Incorporação e desincorporação de arquivos de áudio externos**

#### ANC

- **Codec VANC suportado:** SMPTE 436M, SMPTE ST 2038
- **Processamento ANC:** Passagem de todas as linhas VBI



- Inserção/extração/burn-in de legendas/closed captions
- Conversão de CEA-608 para CEA-708
- Conversão de OP-42 para OP-47

**IMAGEM DO PRODUTO:**

