

MK CE1



Codificador de Contribuição Multi Codec

O dispositivo MediaKind CE1, como parte da Solução Cygnus, foi projetado para atender às demandas das redes de Contribuição que exigem uma variedade de interfaces de entrada, ao mesmo tempo em que atende às necessidades do mercado de modems impulsionadas pelo "Ali IP".

O dispositivo CE1 é um chassi compacto 1RU que oferece ingestão de conteúdo sobre IP ou várias entradas SDI.

Potencializando a plataforma MediaKind de última geração, o MediaKind CE1 oferece benefícios comerciais e à prova de futuro; o custo por canal é reduzido em comparação com outras tecnologias e plataformas.

À medida que as Operadoras impulsionam os serviços de geração de receita UHD, elas também estão procurando aproveitar as implantações de infraestrutura IP para reduzir os custos e, ao mesmo tempo, aumentar a flexibilidade de transporte de conteúdo de alta taxa de dados.

Através de uma plataforma robusta definida por software, a CE1 permite um aparelho flexível com expansão eficiente de recursos e desempenho acelerado quando necessário

Visão Geral do Produto

Codificador de Contribuição de Multicanais

Codificação de alta qualidade 4:2:0/4:2:2 8/10 bits de fontes MPEG-4 AVC e HEVC (HD e UHD). Codifica até 4 canais HD (ou um único canal UHD) por RU

Benefícios de desempenho

Plataforma projetada para processamento de SW com auxílio da aceleração HW juntamente com a entrada de banda de base.

Processadores de última geração Intel Kabylake Xeon E3 com alto desempenho de processamento

Fluxo de trabalho All IP

Até 4 x 3G (ou 12G) entradas SDI com opção para ingerir conteúdo não comprimido em HD ou UHD a partir de fontes ST 2110

Conectividade simplificada dentro de um ambiente All IP para aproveitar o mais recente padrão SMPTE para o transporte de conteúdo não comprimido através de redes IP, para múltiplos HD e UHD.

Recepção Segura de Conteúdo de Alto Valor

A plataforma Cygnus CE1 é ajustada para enviar o conteúdo da mais alta qualidade para dentro da rede com a confiabilidade do SRT e o mais recente padrão de criptografia de conteúdo BISS CA incumbido.

Recursos da Unidade

Os seguintes recursos estão disponíveis:

- Entrada IP (TS ou SMPTE ST 2110 opcional)
- Opcional 4 x 3G SDI/ 1 x 12G SDI
- 4:2:0 8 bit, 4:2:2 10 bit para vídeo HD ou UHD
- HEVC, MPEG-4 AVC
- Modos de latência Baixa e Ultra-baixa
- BISS Modo I, Modo E, chave fixa de BISS 2, modo BISS CA
- Codificação de áudio:
 - LPCM
 - MPEG-1 Layer II
 - Dolby Digital
 - Dolby Digital Plus
- Saída habilitada para SRT (SPTS ou MPTS)
- Controle do painel frontal com monitor de confiança
- Interface de usuário baseada na Web
- Fonte dupla removível durante o funcionamento (hotswap)

Configuração de Amostra

