



Saber mais

Telos Alliance One-Sheet for SET 2025

A TV 3.0 oferece experiências de áudio novas e emocionantes, desde áudio imersivo que leva seus espectadores ao estádio para eventos esportivos até personalização de idioma e locutor.

A Telos Alliance® atende a todas as suas necessidades de áudio para TV3.0, oferecendo controle de loudness, upmixing/downmixing e criação, renderização e codificação de MPEG-H em soluções em tempo real e baseadas em arquivo.

Fluxos de trabalho em tempo real

Linear Acoustic® AMS

- Oferece criação, edição e audição completas de metadados, além do controle de loudness e medição para fluxos de trabalho avançados de áudio MPEG-H, que incluem áudio imersivo e personalizado. Oferece quatro saídas simultâneas:
 - Multicanal discreto com metadados
 - 5.1
 - Estéreo
 - Monitor/sala de controle
- Suporta os formatos de metadados de streaming Control Track e Serial ADM (sADM)

Linear Acoustic UPMAX® ISC

- Mistura entradas estéreo, estéreo+diálogo e 5.1 para 5.1, 5.1.2, 5.1.4 e outros formatos de canal, proporcionando um campo sonoro consistente, independentemente do número de canais de entrada.
- Suporta comutação automática do modo de entrada e passagem de sinais de entrada já na configuração de saída desejada.
- Otimizado para aplicações de baixa latência e pode ser usado em produções ao vivo.

Ecosistema Jünger Audio™ flexAI

O ecossistema flexAI abrange todas as suas necessidades de processamento em tempo real e MPEG-H, desde a criação de metadados, renderização/monitoramento, até a execução da codificação final com links Serial ADM (sADM) intermediários. Outros recursos de processamento de áudio, como mixagem automática, mixagem de narração, controle de loudness e upmixing, estão disponíveis. O ecossistema flexAI é atualmente suportado pelas plataformas AIXpressor e flexAIserver, com outras plataformas de implantação planejadas para o futuro.

Jünger Audio AIXpressor

- Unidade de hardware dedicada de 1RU com suporte para uma ampla variedade de E/S, incluindo:
 - Analógico
 - AES3
 - AES67 / ST-2110
 - Telos Alliance Livewire®
 - SDI (opcional)
 - MADI (opcional)
 - Jünger Audio tieLight (um protocolo proprietário para conectar unidades flexAI para formar um sistema maior)

Jünger Audio flexAIsverserver

- Hardware baseado em servidor 1RU
- Abundante poder de processamento otimizado para aplicações de alta densidade com muitas instâncias de processamento

File-based Workflows

O AudioTools® Server da Minnetonka Audio executa todas as funções de áudio necessárias no domínio do arquivo, de forma manual ou automática, por meio de hot folders. Ele pode ser executado localmente, na nuvem na AWS ou como um plug-in para sistemas como o ProMedia Carbon da Harmonic ou o Telestream Vantage.

Uma API completa de serviços web garante sua integração em qualquer ambiente e em qualquer nível de integração.

Ele oferece controle de intensidade sonora de última geração, baseado em padrões e práticas internacionais. Seus perfis avançados de Adaptação de Intensidade Sonora são suportados para uma inteligibilidade de diálogo aprimorada e compatível em conteúdo de alta faixa dinâmica.

O AudioTools Server pode adaptar o conteúdo de áudio a especificações de saída específicas, incluindo upmixing, downmixing, gerenciamento de canais e conversão de taxa de quadros. Ele pode upmixar áudio em configurações de canal de até 9.1.6 e automatizar o pré-processamento de MPEG-H e as tarefas de criação/renderização de metadados.

Ele fornece controle de qualidade de vários tipos de arquivos de áudio e formatos de contêiner, incluindo detecção de atribuição de canais e verificação de correlação. Os formatos de áudio suportados incluem PCM linear, AIFF, WAV e RF64. Os codecs suportados incluem Dolby E, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (com Atmos®), Dolby Pro Logic II, MP2, MP3, MPEG-4, HE-AAC e AAC. O suporte a contêineres inclui MXF, QuickTime™, LXF, GXF e Transport Streams selecionados.

Os parceiros de integração incluem Arvato, Aspera, Aveco, AVID, Cinnafilm, Dalet, Dolby, Evertz, Geminisoft, Harmonic, Hiscale, IBM, Kantar Media/Civolution, Root 6, Sony, Tedral, Telestream, Vector 3, VIZRT e outros.

Infinity Intercom

A família de intercomunicadores IP Telos Infinity® compreende um ecossistema completo de painéis de intercomunicação para rack e desktop, beltpacks, headsets e software empresarial com suporte nativo para os padrões AES67 e ST 2110-30, permitindo fácil interoperabilidade com os produtos da Telos Alliance conectados via Livewire+ AoIP e com sistemas analógicos, AES, SDI e MADI de terceiros. O ecossistema Infinity inclui o exclusivo sistema de intercomunicação baseado em nuvem Infinity VIP, que estende instantaneamente as comunicações para smartphones, tablets e computadores com navegadores padrão compatíveis com HTML5, o premiado aplicativo Infinity VIP para dispositivos Android e iOS e a opção Infinity VCP (Painel Virtual de Comentarista), que permite que colaboradores remotos acessem recursos de comentários ou comunicações de qualquer PC.

