

Appear apresenta soluções de transmissão IP everywhere e operação remota

A empresa norueguesa chega, no *Las Vegas Convention Center*, demonstrando soluções customizadas para o mercado local. Entre os principais produtos, destaques para soluções de ultra baixa latência, segurança IP, compressão de sinais e equipamentos para contribuição e distribuição de TVRO.



NEO20/ Foto: Divulgação

Bruno Targino, Gerente Regional de Vendas da Appear no Brasil, afirma que neste momento de migração para TV Digital no Brasil e com o movimento da transmissão via satélite para as parabólicas indo da banda C para a Banda Ku, a Appear conta com soluções customizadas que podem ajudar aos radiodifusores, teleportos, telcos e provedores de conteúdo. “Para recepção de sinais da TV Digital, temos módulo de demodulação ISDB-Tb atendendo diversos projetos de distribuição de conteúdo pelas geradoras. Para TVRO (*TV Received Only*), principalmente na parte de modulação satélite, nossa solução consegue receber com um único módulo, sinais de várias portadoras/satélites e prepara os sinais para subir também em vários satélites. Esta solução é usada nos principais Teleportos no mundo e pode ser uma solução robusta para a demanda brasileira de TVRO”.

Targino afirma que o foco da Appear durante a NAB 2022 abrange: Produção Remota, *Ground-to-cloud*, Distribuição de Broadcast e Codificação Intermediária. Entre os produtos para contribuição e distribuição, destaque para o **NEO20**, e as Plataformas X e a XC. O **NEO20** é uma solução baseada em software e hospedada em servidores totalmente dedicado à soluções de alta capacidade e eficiência energética para contribuição/distribuição de conteúdo em tempo real pela internet ou em redes gerenciadas. A **Plataforma X** é uma solução de gateway de vídeo de alta densidade, com firewall de vídeo incorporado, suporte diferentes

opções de interfaces e encapsulamentos tais como SMPTE-2110, SMPTE-2022 ou TS, em velocidades até 40 Gbps, com suporte para os codificadores mais utilizados nos mercados de produção remota, contribuição em baixa latência em SRT/ZiXi e JPEG-XS, assim como, distribuição de conteúdo em MEG-2/AVC/HEVC.

Já a solução XC é um *headend-in-a-BOX*, isto é, uma solução modular para captação, processamento e distribuição de conteúdo em plataformas de IPTV, terrestre, cabo, OTT e satélite, suportando não só diversos padrões específicos do mercado latino-americano, mas também padrões utilizados no mundo inteiro como MPEG-2/AVC em CBR VBR e multiplexação estatística.



Plataforma X / Foto: Divulgação

O executivo afirma que em termos de nuvem e produção remota a companhia sediada em Oslo, na Noruega, desenhou um *workflow* que denomina *Ground-to-Cloud* e que utiliza a Plataforma X para realizar o envio dos sinais das câmeras e dados do local de captação até uma plataforma de produção na nuvem que “pode ser pública ou privada, ao invés de deslocar a OBvan, e com isso toda a equipe, para realizar a produção no local do evento. Tendo em conta que a latência é grande desafio, a solução oferece a menor latência, a mais alta densidade e a maior eficiência energética do setor: apenas um X20 pode hospedar até 96 codificadores HEVC, de baixa latência, Full HD ou até 24 codificadores HEVC UHD”.

Appear está presente no estande W8917