

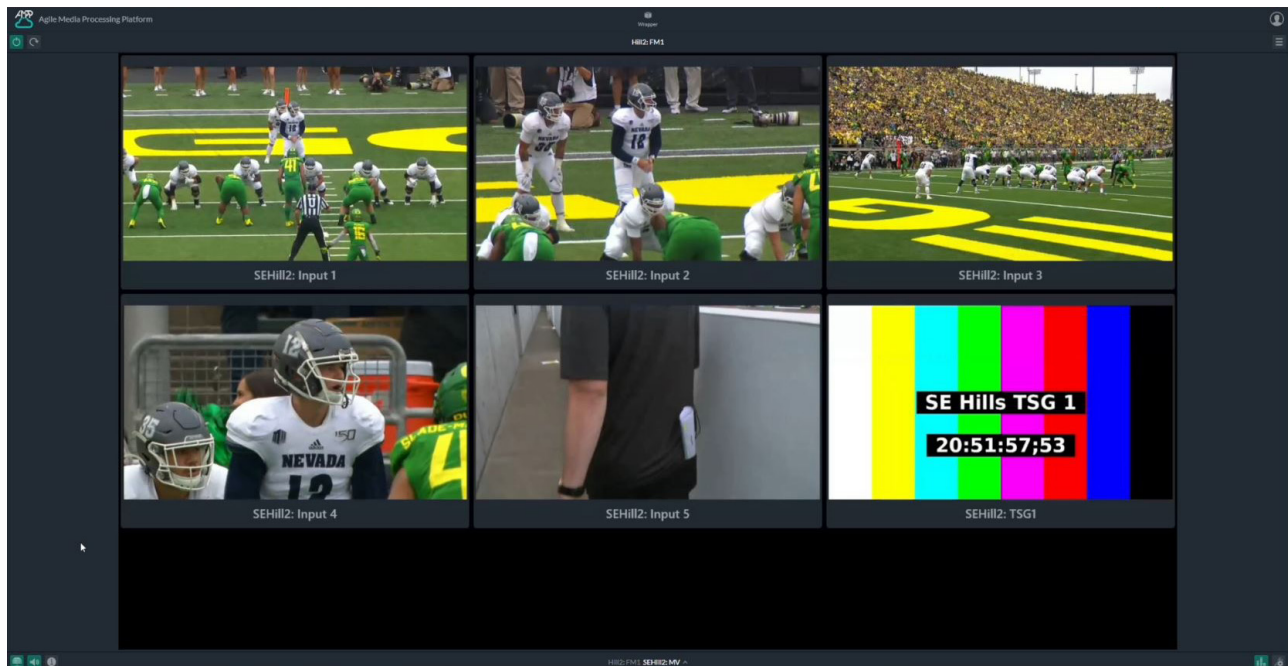


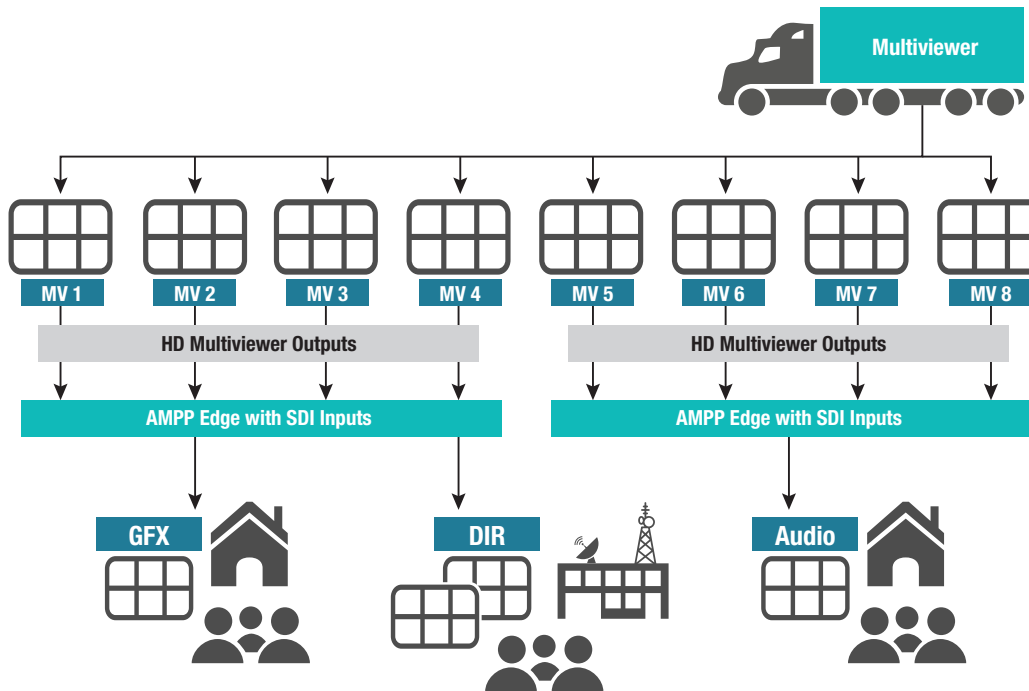
AMPP Flow Monitors para Produção Remota

A produção típica de um evento esportivo ao vivo requer a participação de muitas pessoas: produtores, diretores, comentaristas, editores, operadores de replay, estatísticos, produtores gráficos, mixers de áudio, e a lista continua. Todas essas pessoas precisam estar em frente aos sinais de vídeo com a capacidade de tomar decisões em frações de segundo que afetam a qualidade da produção final. Tradicionalmente, para um evento premium, uma equipe viajava até o local para se encontrar em frente a uma série de telas multiviewer conectadas às saídas do caminhão roteador da instalação e configuradas para garantir que cada profissional da produção pudesse ver e ouvir tudo o que precisava para realizar sua tarefa perfeitamente.

As vantagens dessa abordagem são óbvias, incluindo a capacidade de fornecer vídeo da mais alta qualidade para cada ponto de visualização, bem como um atraso insignificante entre a ação ao vivo e o vídeo visto pela equipe de produção.

No entanto, há alguns inconvenientes significativos em ter toda a equipe de produção no local do evento. Em primeiro lugar, o custo de todas essas viagens, sem falar no impacto ecológico, é extremamente alto. Em segundo lugar, o tempo que esses profissionais levam para viajar de e para cada local reduz o número de eventos que uma equipe de profissionais pode produzir em um determinado período de tempo. Uma equipe de produção em um evento nos Estados Unidos não pode ajudar a produzir um evento na Europa no dia seguinte. Em terceiro lugar, os acontecimentos recentes criaram condições que limitam as viagens entre certas regiões, bem como o número de pessoas que podem trabalhar juntas com segurança em um determinado espaço, tornando extremamente complicado contar com todas as pessoas necessárias para cobrir um evento no mesmo local.





O propósito de dar às pessoas a capacidade de trabalhar de qualquer lugar em um esforço para reduzir custos, diminuir nossa pegada de carbono, melhorar a eficiência e utilização de profissionais qualificados, e estar em conformidade com os protocolos de segurança sanitária, criou a necessidade de uma solução de monitoramento remoto que seja simples de configurar tanto na entrada de sinais como na visualização, que forneça vídeo de alta qualidade a uma taxa de bits facilmente manipulada por qualquer serviço de Internet, e que tenha uma latência baixa o suficiente para que seja como estar lá pessoalmente.

Várias emissoras que cobrem os principais eventos esportivos estão escolhendo os Flow Monitors baseados em AMPP da Grass Valley. AMPP é a plataforma SaaS escalável de ferramentas de gerenciamento ágeis, serviços de plataforma elástica baseados em nuvem e tecnologias de mídia inteligente que se combinam em soluções que reproduzem fluxos de trabalho de broadcast onde e quando eles são necessários. A aplicação AMPP Flow Monitor oferece streaming ao vivo de baixa latência de qualquer lugar para todos. Estas emissoras conectaram seus sinais, muitas vezes a saída dos multiviewers, aos codificadores de E/S do AMPP Edge no local do evento ou em seus caminhões.

O AMPP Edge é um servidor de 1 RU que pode receber até oito sinais SDI ou SMPTE ST 2110, bem como NDI ou qualquer outro tipo de sinal IP compatível com AMPP. Uma vez que os sinais estejam no sistema, podem se criar painéis que controlem, encaminhem e até combinem esses sinais em multiviewers dentro do dispositivo AMPP Edge e depois selecionar quais streams sairão em cada Flow Monitor.

A partir daí, toda a equipe pode acessar os streams de alta qualidade através de um simples navegador web usando apenas um link seguro com cerca de meio segundo de atraso. Dependendo do número de usuários assistindo a esses streams, o vídeo pode ir diretamente do local para o usuário ou pode usar a nuvem como um retransmissor para ajudar a limitar a quantidade de largura de banda necessária no local de contribuição para atender a vários espectadores. *

Por ser uma solução SaaS, esses broadcasters pagam apenas pelo tempo de streaming que usam e os streams podem ser ativados e desativados remotamente no Resource Manager baseado na web do AMPP.

Os Flow Monitors baseados em AMPP da Grass Valley oferecem às emissoras o melhor dos dois mundos: a equipe de produção pode permanecer no local de sua preferência e, com um simples clique em seu navegador web, pode se conectar a um vídeo de alta qualidade e baixa latência que lhes permite realizar seu trabalho sem o custo adicional e a complexidade de viajar de ida e volta ao local do evento.

Segurança

Os streams do Flow Monitor são seguros (criptografados) e acessíveis só por usuários autorizados a partir de sua conta AMPP.



* Requer GV AMPP Edge para a entrada de sinais e uma conta GV AMPP. Para vários pontos de distribuição simultâneos, também é necessária uma conta de provedor de serviços em nuvem.