



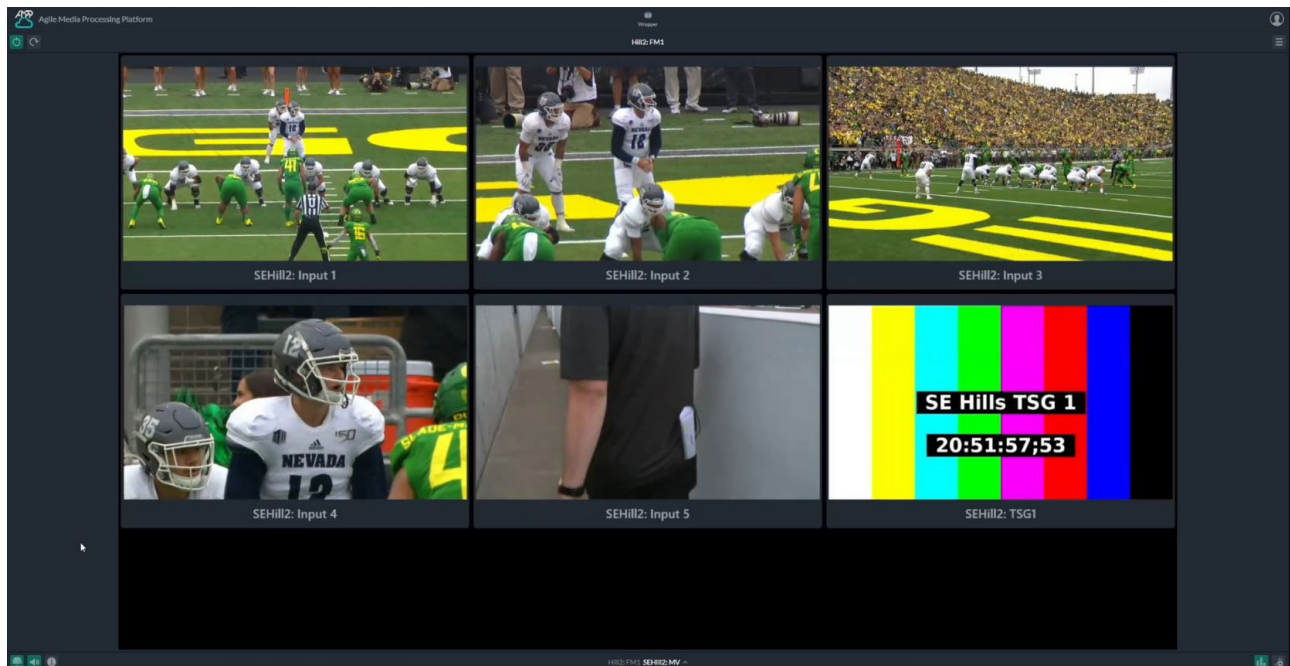
APPLICATION NOTE

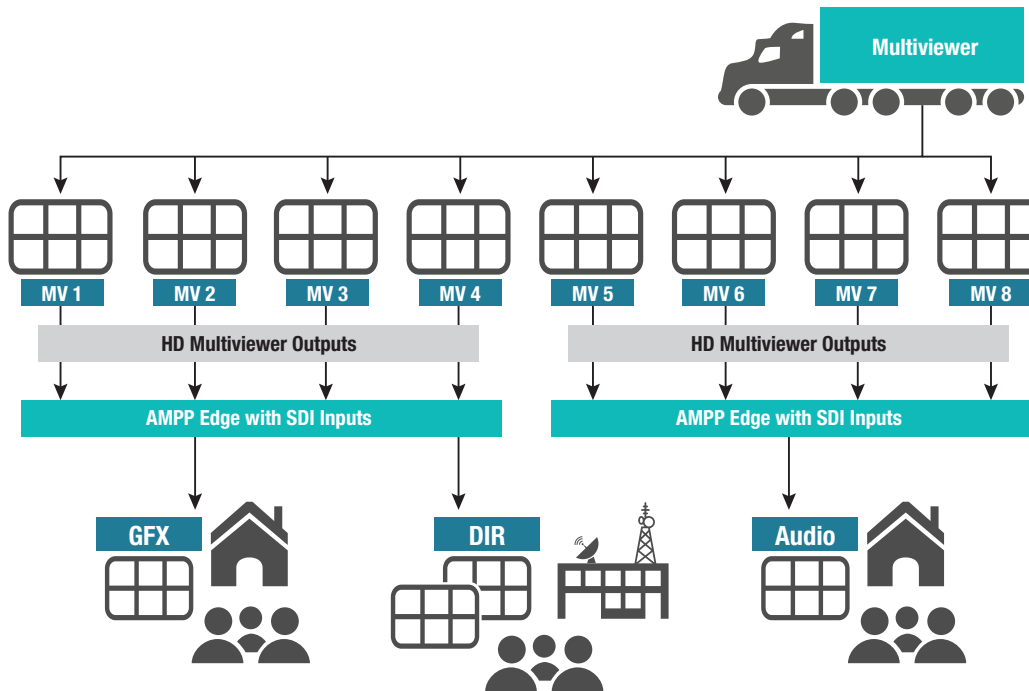
AMPP Flow Monitors para Producción Remota

Una producción típica de un evento deportivo en vivo requiere de muchas personas: productores, directores, comentaristas, editores, operadores de replay, estadísticos, productores de gráficos, mezcladores de audio, y la lista continúa. Todas estas personas tienen que estar frente a las señales de video con la capacidad de tomar decisiones que afectan la calidad de la producción final en una fracción de segundo. Tradicionalmente, para un evento premium, un equipo viajaba al lugar para situarse frente a una serie de pantallas multiviewer conectadas a las salidas del camión router de la instalación y configuradas para garantizar que cada profesional de producción pudiera ver y escuchar todo lo que necesitaba para realizar su tarea a la perfección.

Las ventajas de este enfoque son evidentes, incluyendo la capacidad de proporcionar la máxima calidad de video en cada punto de visualización, así como un retraso insignificante entre la acción en vivo y el video visto por el equipo de producción.

Sin embargo, el hecho de que todo el equipo de producción esté presente en el lugar del evento tiene algunos inconvenientes importantes. En primer lugar, el costo de todos esos viajes, sin mencionar el impacto ecológico, es extremadamente alto. En segundo lugar, el tiempo que tardan estos profesionales para ir y volver de cada sede reduce el número de eventos que un equipo de profesionales puede producir en un plazo determinado. Un equipo de producción en un evento en los EE. UU. no puede ayudar a producir un evento en Europa al día siguiente. En tercer lugar, los acontecimientos recientes han creado condiciones que limitan los viajes entre determinadas regiones, así como la cantidad de personas que pueden trabajar juntas de forma segura en un espacio determinado, lo que hace que sea extremadamente complicado contar con todas las personas necesarias para cubrir un evento en el mismo lugar.






El deseo de brindar a las personas la capacidad de trabajar desde cualquier lugar en un esfuerzo por reducir costos, disminuir nuestra huella de carbono, mejorar la eficiencia y la utilización de profesionales cualificados y cumplir con los protocolos de seguridad sanitaria, ha creado la necesidad de una solución de monitoreo remoto que sea fácil de configurar en ambos extremos (entrada de señales y su visualización), que proporcione video de alta calidad a una velocidad de bits fácilmente manejable por cualquier servicio de Internet, y que tenga una latencia lo suficientemente baja para que sea como estar allí en persona.

Varios broadcasters que cubren los principales eventos deportivos están eligiendo los Flow Monitors basados en AMPP de Grass Valley. AMPP es la plataforma SaaS escalable de herramientas de gestión ágiles, servicios de plataforma elástica basados en la nube y tecnologías de medios inteligentes que se combinan en soluciones que reproducen los flujos de trabajo de broadcast donde y cuando se necesitan. La aplicación AMPP Flow Monitor ofrece streaming en vivo de baja latencia desde cualquier lugar para todos. Estas emisoras han conectado sus señales, a menudo la salida de los multiviewers, a los codificadores de E/S de AMPP Edge en el local del evento o en sus camiones.

Seguridad
 Los streams del Flow Monitor son seguros (encriptados) y solo los usuarios autorizados pueden acceder a ellos desde su cuenta AMPP.



AMPP Edge es un servidor de 1 RU que puede recibir hasta ocho señales SDI o SMPTE ST 2110, así como NDI o cualquier otro tipo de señal IP compatible con AMPP. Una vez que las señales están en el sistema, se pueden crear paneles que controlen, enruten e incluso combinen estas señales en multiviewers dentro del dispositivo AMPP Edge y luego seleccionar qué streams saldrán en cada Flow Monitor.

Desde allí, todo el equipo puede acceder a los streams de alta calidad desde un simple navegador web usando solo un enlace seguro con aproximadamente medio segundo de retraso. Dependiendo de la cantidad de usuarios visualizando estas transmisiones, el video puede ir directamente del local al usuario o puede usar la nube como retransmisor para ayudar a limitar la cantidad de ancho de banda necesario en el local de contribución para atender a múltiples espectadores. *

Como es una solución SaaS, estos broadcasters pagan solo por el tiempo de streaming que utilizan y los streams se pueden activar y desactivar de forma remota desde el Resource Manager de AMPP basado en la web.

Los Flow Monitors basados en AMPP de Grass Valley han proporcionado a las emisoras lo mejor de ambos mundos: el personal de producción puede permanecer en su ubicación preferida y con un simple clic en su navegador web puede conectarse a un video de alta calidad y baja latencia que les permite realizar su trabajo sin el costo adicional y la complejidad de viajar de ida y vuelta al local del evento.

* Se requiere GV AMPP Edge para la entrada de señal y una cuenta GV AMPP. Para múltiples puntos de distribución simultáneos, también se requiere una cuenta de proveedor de servicios en la nube.

Este producto puede estar protegido por una o más patentes. Para obtener más información, visite: www.grassvalley.com/patents

AN-PUB-3-1013A-ES

GRASS VALLEY, GV, GV AMPP y el logo de Grass Valley son marcas comerciales o registradas de Grass Valley USA, LLC o sus empresas afiliadas en Estados Unidos y otras jurisdicciones. Los productos Grass Valley mencionados anteriormente son marcas comerciales o registradas de Grass Valley USA, LLC o sus afiliadas, y otras partes también pueden tener derechos de marca comercial en otros términos utilizados. Copyright © 2021 Grass Valley Canada. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

www.grassvalley.com Únase a la conversación en GrassValleyLive en [Facebook](#), [Twitter](#), [YouTube](#) y Grass Valley en [LinkedIn](#)