

GV AMPP

Agile Media Processing Platform



La primera plataforma SaaS basada en la nube para broadcast que aprovecha al máximo el poder del elastic compute.

GV Media Universe y GV AMPP

GV Media Universe es la visión innovadora de Grass Valley para la transición al futuro de la creación y distribución de contenidos basado en software y en la nube, en un ecosistema seguro, eficiente y probado de nuevas operaciones y prácticas empresariales. Diseñado en torno a un ecosistema integral de herramientas y servicios basados en la nube, interconectados con una serie de soluciones existentes, ofertas de socios y una comunidad de mercados, GV Media Universe revolucionará su forma de pensar en la creación de medios.

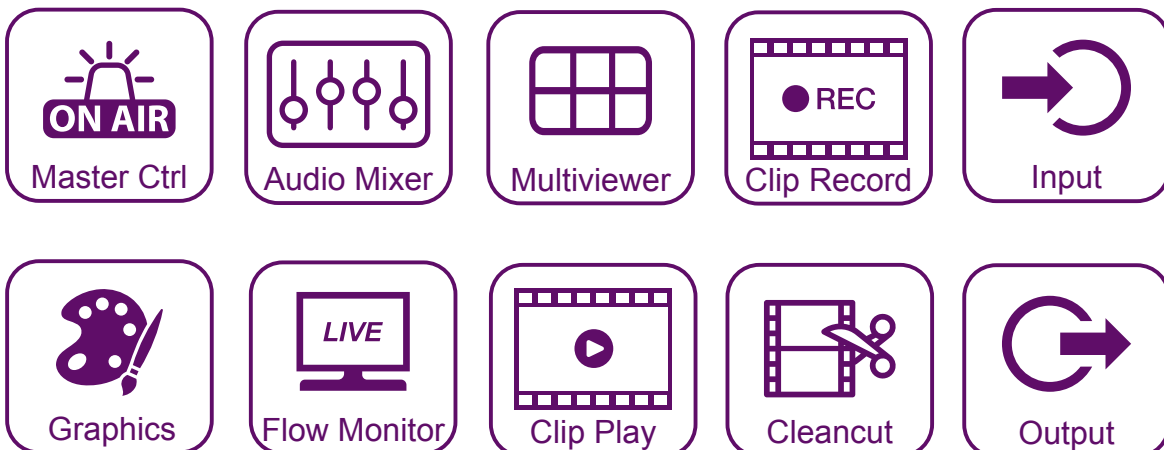
GV AMPP, la Plataforma de Procesamiento Ágil de Medios de Grass Valley, es la tecnología habilitadora central del GV Media Universe. GV AMPP es la primera plataforma SaaS basada en la nube para broadcast que aprovecha

al máximo el poder del elastic compute. GV AMPP ha sido creado desde cero para la nube y está específicamente diseñado para superar la dependencia tradicional de los broadcasters en sistemas de medios basados en hardware, costosos e inflexibles. Utilizando únicamente un navegador en una computadora portátil, esta plataforma revolucionaria le brinda una flexibilidad sin precedentes para activar o desactivar aplicaciones según sea necesario, y solo pagar por los servicios que utiliza, incluso en entornos de producción en vivo tradicionalmente costosos.

La verdadera belleza de esta innovadora plataforma es la naturaleza modular de sus funciones. Las funciones específicas para flujo de trabajo se ejecutan en la plataforma GV AMPP como módulos o soluciones, que se construyen a partir de una amplia gama de microservicios.

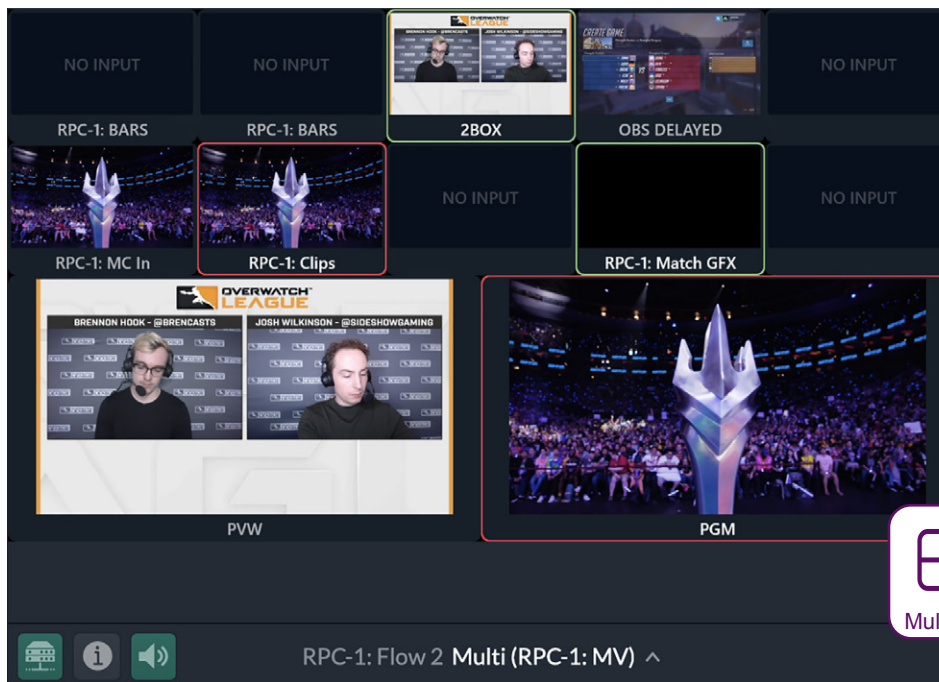
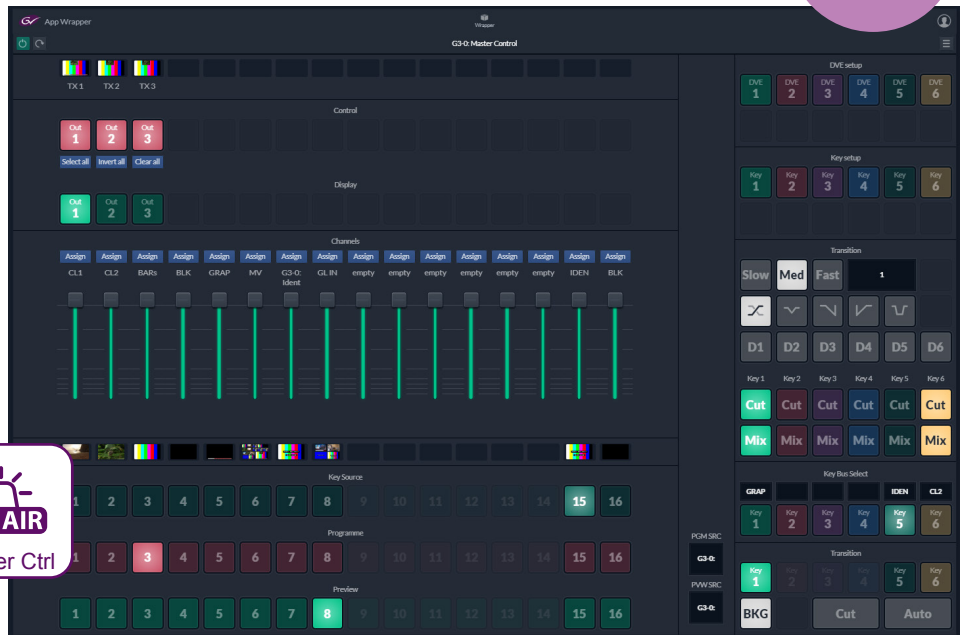
APLICACIONES DE GV AMPP

GV AMPP despliega sus poderosas capacidades con una serie de aplicaciones que pueden atender prácticamente cualquier demanda de procesamiento de medios. Con GV AMPP, usted puede agregar continuamente funcionalidades para tener flujos de trabajo totalmente personalizados, y la colección de aplicaciones de GV AMPP le ofrece una gran variedad de servicios para que pueda crear flujos de trabajo como está acostumbrado, ya sea en una estación de transmisión tradicional o en un entorno de producción en vivo. Desde simples entradas y salidas hasta una sofisticada conmutación de control maestro en vivo, la colección de aplicaciones de GV AMPP le brinda las capacidades de granularidad y personalización que, hasta ahora, requerían un desarrollo interno de software costoso y que consumía mucho tiempo.



Conmutación de Control Maestro

GV AMPP Master Control permite nuevos flujos de trabajo con una solución preparada para el futuro que se adapta a los requisitos diarios (o incluso por hora) de una organización. GV AMPP Master Control permite una fácil regionalización al manejar múltiples salidas desde una única interfaz de usuario y con solo un M/E, pudiendo producir hasta dieciséis transmisiones en idiomas diferentes y/o para branding. GV AMPP Master Control admite gráficos HTML5, permite seleccionar transmisiones al aire de forma simplificada y cuenta con un activador automático de gráficos.

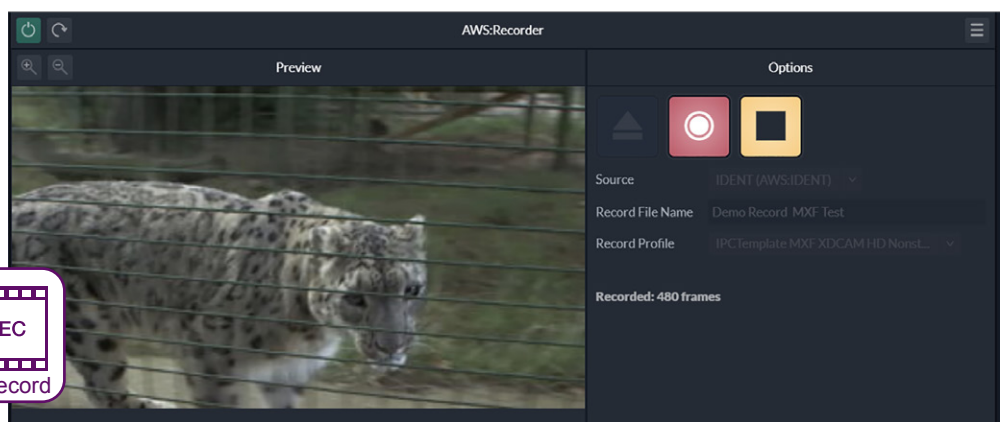


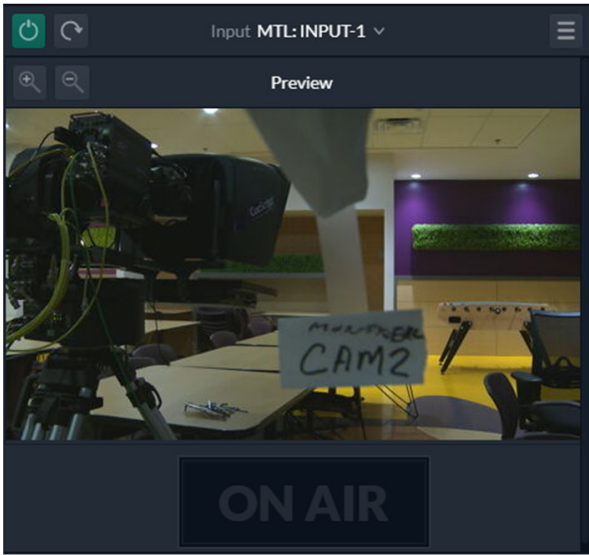
Multiviewer

GV AMPP Multiviewer es un multiviewer totalmente personalizable que le permite crear diferentes diseños con un solo clic. Las fuentes se pueden cambiar en segundos y el editor de multiviewer le permite crear diseños en minutos. GV AMPP Multiviewer también es compatible con múltiples formatos.

Grabación

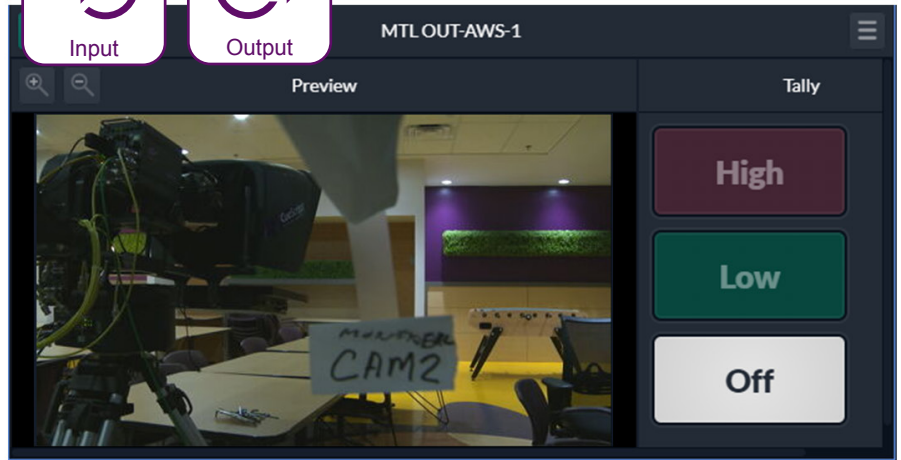
GV AMPP Recorder le permite grabar cualquier transmisión de entrada en su sistema con solo unos pocos clics del mouse. Usted puede elegir entre una gran variedad de perfiles y formatos, y puede transmitir a un disco local o a un bucket S3.





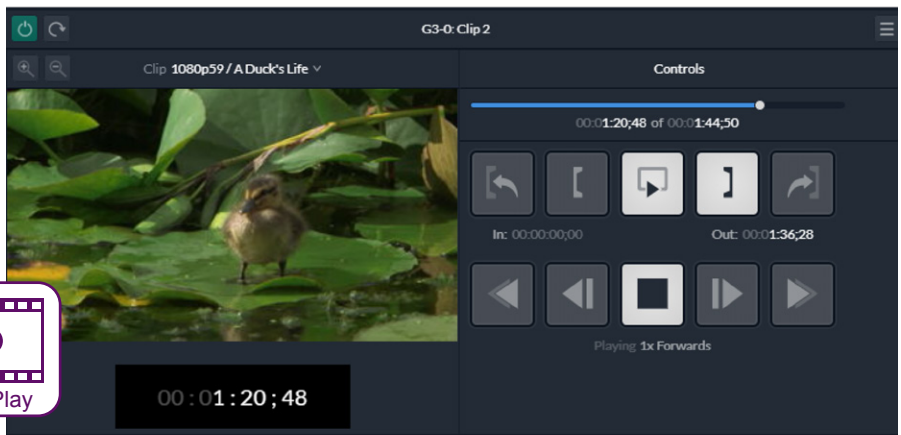
Entradas/Salidas

GV AMPP admite todos los formatos de entrada y salida locales comunes, incluso SMPTE ST 2110, NDI y SDI para una fácil conexión con sus dispositivos existentes. Las entradas y salidas globales permiten transmitir entre diferentes plataformas de GV AMPP y elegir el mejor transporte posible para una transmisión de baja latencia y alta calidad. Compatible con RIST, ICE y SRT, GV AMPP ofrece una gran variedad de perfiles para sus necesidades.



Reproductor de Clips

El GV AMPP Clip Player le permite realizar todas las tareas de un servidor de video. Usted puede fácilmente: cargar, reproducir, detener y comenzar, adelantar y atrasar, poner en loop o recortar clips. También puede cambiar formatos y ejecutar una reproducción simple con un solo clic, haciendo de esta herramienta una aplicación fácil de usar para su producción.



Gráficos

La aplicación GV AMPP Graphics permite agregar fácilmente gráficos HTML5 a su producción. Simplemente cree sus gráficos y agregue el enlace a su aplicación. Usted puede acceder a ellos en todo el sistema.



HERRAMIENTAS DE GV AMPP

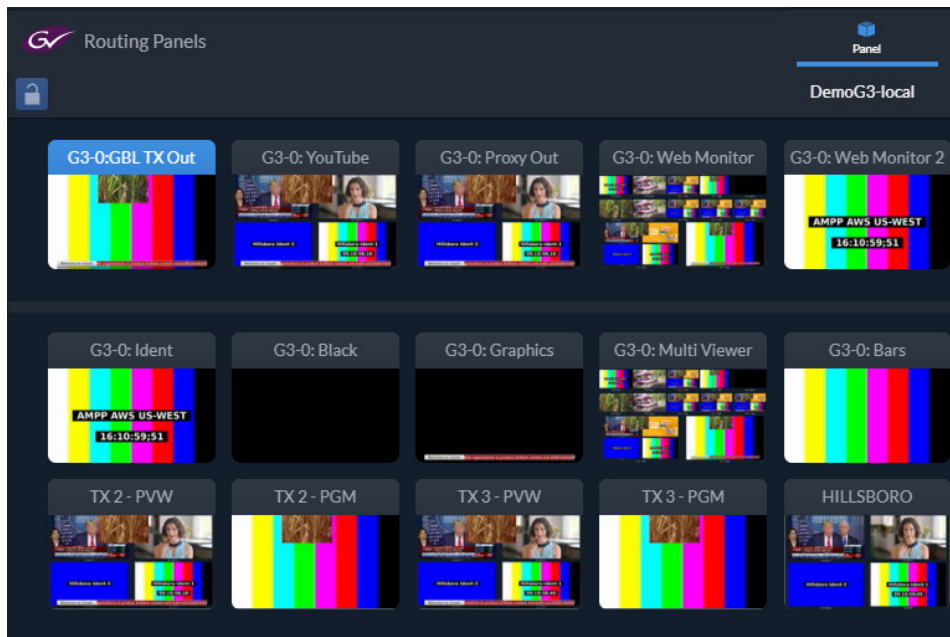
Una colección de herramientas del sistema para monitorear, ajustar y controlar el estado de su sistema, incluida la administración de recursos, enrutamiento, monitoreo de flujo y pruebas de señal.

Administrador de Recursos

En el corazón de estas herramientas del sistema está el GV AMPP Resource Manager. Esta herramienta le permite iniciar y detener el sistema, y crear, iniciar y detener cargas de trabajo. También le permite seleccionar dónde desea que se ejecute una carga de trabajo y luego monitorear su rendimiento.

Node ID	Node Name	Fabric	Version	Status	Running Workloads	Total Workloads	VRU Usage	VRU Available	VRU Total
45201a3-ac2a-4607...	5980202	hillsboro	1.0.0.137 [GV Engin...	Online	27	29	71%	795	1000
10607891-3610-499d...	web598/acocom	hillsd	1.0.0.121	Offline	0	31	0%	1000	1000
81101814-074c-405d...	qa-0	QA-0	1.0.0.126	Offline	0	19	0%	1000	1000
bc74218a-c2b0-4c5a...	qa-3	QA-3	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
115a25cf-9000-47ae...	qa-2	QA-2	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
6d021961-a290-4a9c...	qa-1	QA-1	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
869f9c5-5984-418-f...	demo03-0	Demo03-0	1.0.0.121	Online	39	39	31%	695	1000

ID	Name	Fabric	Package	T...	Version	Current	Desired	State	Node	...	Status	Options	
> 8086d09-8c7f-4311...	G3-0_EIC	Demo03-0	GVApp FrameCache	La...	1.0.0.25	1.0.0.25	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 80263049-4609-40...	G3-0_Ident	Demo03-0	GVApp TestSignalGene...	La...	1.0.0.83	1.0.0.83	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 85563265-5455-45...	G3-0_Bars	Demo03-0	GVApp TestSignalGene...	La...	1.0.0.83	1.0.0.83	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 80287895-44c-4e6...	G3-0_Black	Demo03-0	GVApp TestSignalGene...	La...	1.0.0.83	1.0.0.83	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> a411374c-3500-47...	G3-0_Graphics	Demo03-0	GVApp HTTPM...	La...	1.0.0.60	1.0.0.60	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> f5919c6b-123-403...	G3-0_YouTube	Demo03-0	GVApp Output	La...	1.0.0.111	1.0.0.111	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> e7030603-8024-4b...	G3-0_Proxy Out	Demo03-0	GVApp Output	La...	1.0.0.111	1.0.0.111	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 843a89c2-98e7-4a...	G3-0_Multi Viewer	Demo03-0	GVApp MultiViewer	La...	1.0.0.82	1.0.0.82	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> c0e22728-8662-40...	G3-0_Clip_1	Demo03-0	GVApp ClipPlayer	La...	1.0.0.85	1.0.0.85	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 8012708f-8a24-476...	G3-0_Clip_2	Demo03-0	GVApp ClipPlayer	La...	1.0.0.85	1.0.0.85	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 308529f0-3c46-42d...	G3-0_Web Monitor	Demo03-0	GVApp FlowMonitor	La...	1.0.0.27	1.0.0.27	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> c291818a-0941-48f...	G3-0_Web Monitor 2	Demo03-0	GVApp FlowMonitor	La...	1.0.0.27	1.0.0.27	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> b7a1c6e0-35c5-47...	G3-0_Graphics 2	Demo03-0	GVApp HTTPM...	La...	1.0.0.60	1.0.0.60	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> ba8b1c1-d282-43...	G3-0_Master Control	Demo03-0	GVApp MasterControl	La...	1.0.0.105	1.0.0.105	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> a294509-70cc-41...	G3-0_Global Input	Demo03-0	GVApp Input	La...	1.0.0.98	1.0.0.98	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> a6f9864-8b91-48...	G3-0_GBL_TX Out	Demo03-0	GVApp Output	Sp...	1.0.0.107	1.0.0.107	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 71770307-330c-4d3...	G3-0_Smart Input 4	Demo03-0	GVApp Input	La...	1.0.0.96	1.0.0.96	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete

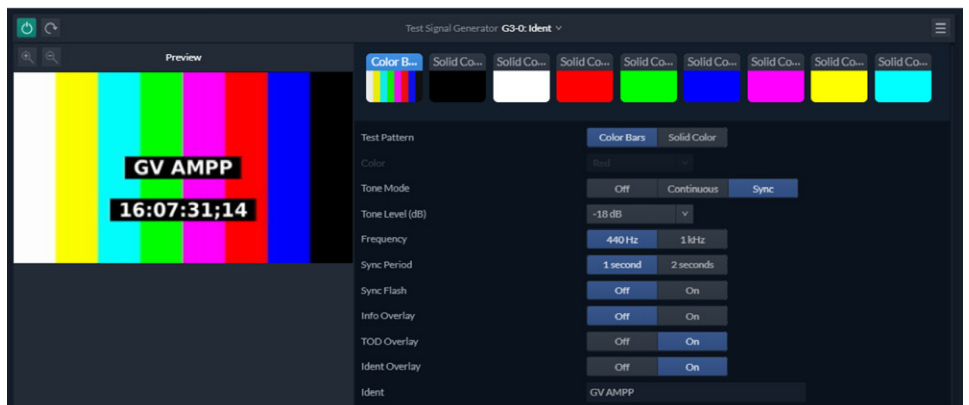


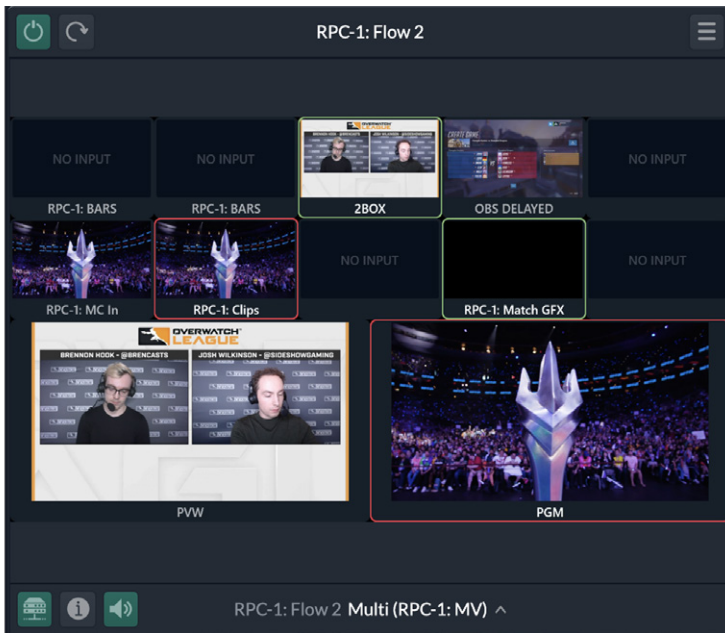
Paneles de Enrutamiento

Con un solo clic, usted puede configurar GV AMPP Routing Panels y enrutar sus señales a donde deben ir. Detecta automáticamente todas las señales disponibles que se ejecutan en un nodo y permite que usted cambie fácilmente a la vista que desee.

Pruebas

Este generador de señal de prueba incorporado viene con una variedad de parámetros de señal de prueba que permiten realizar pruebas en toda la estructura.



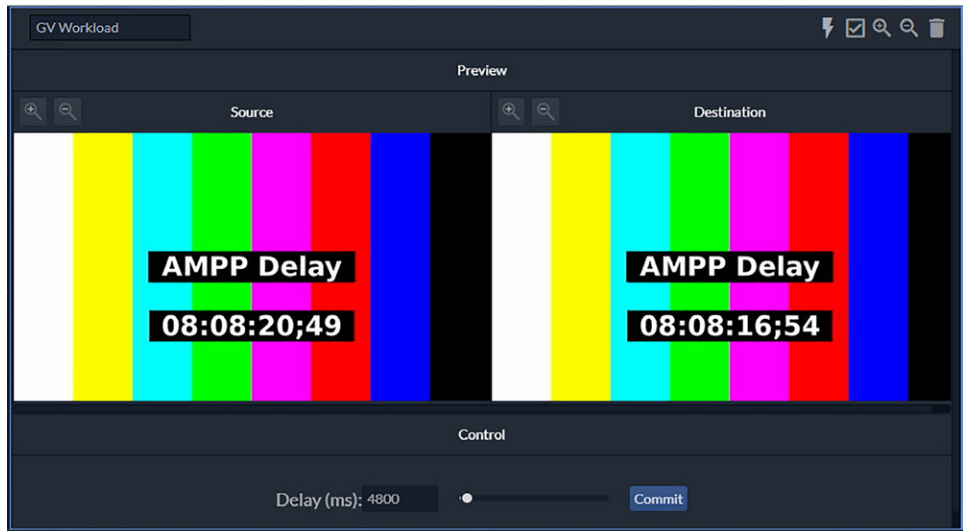


Monitor de Flujo

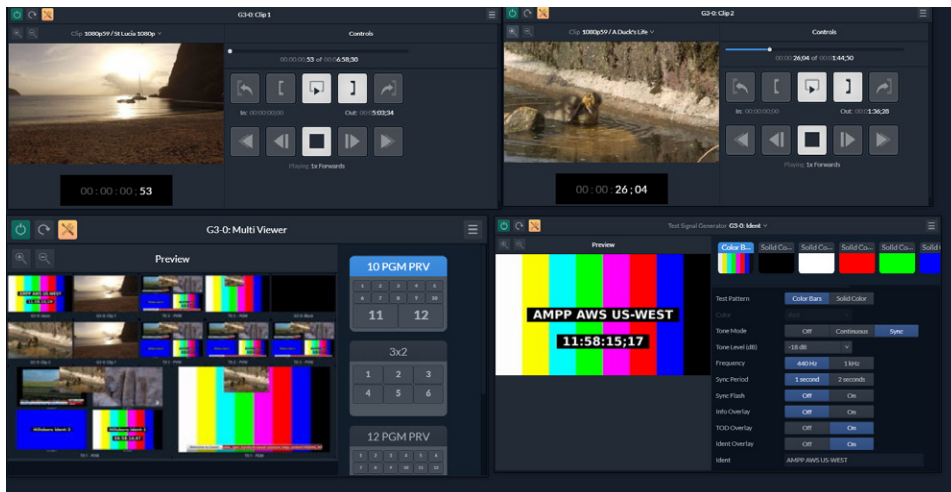
Impulsado con la innovadora tecnología WebRTC, cada GV AMPP Flow Monitor ofrece streaming en vivo con baja latencia desde cualquier lugar.

GV AMPP Delay

La aplicación GV AMPP Delay le permite corregir fácilmente cualquier error en su producción y retrasar sus flujos de video y audio. Simplemente enrute la señal que desea retrasar y agregue el tiempo de retraso.



GV AMPP GV.UI



GV.UI es una interfaz de usuario intuitiva que puede alojar múltiples componentes web HTML-5 para una vista rápida de todas sus aplicaciones de GV AMPP. Defina y construya fácilmente su propia interfaz y luego cree, cargue y guarde diferentes diseños adecuados para cada producción y usuario

Dependiendo del tamaño de su pantalla, usted puede agregar un multiviewer junto a su switcher de control maestro, agregar varios reproductores de clips o simplemente tener una aplicación de GV AMPP ejecutándose en una pantalla pequeña.

GV AMPP STACK

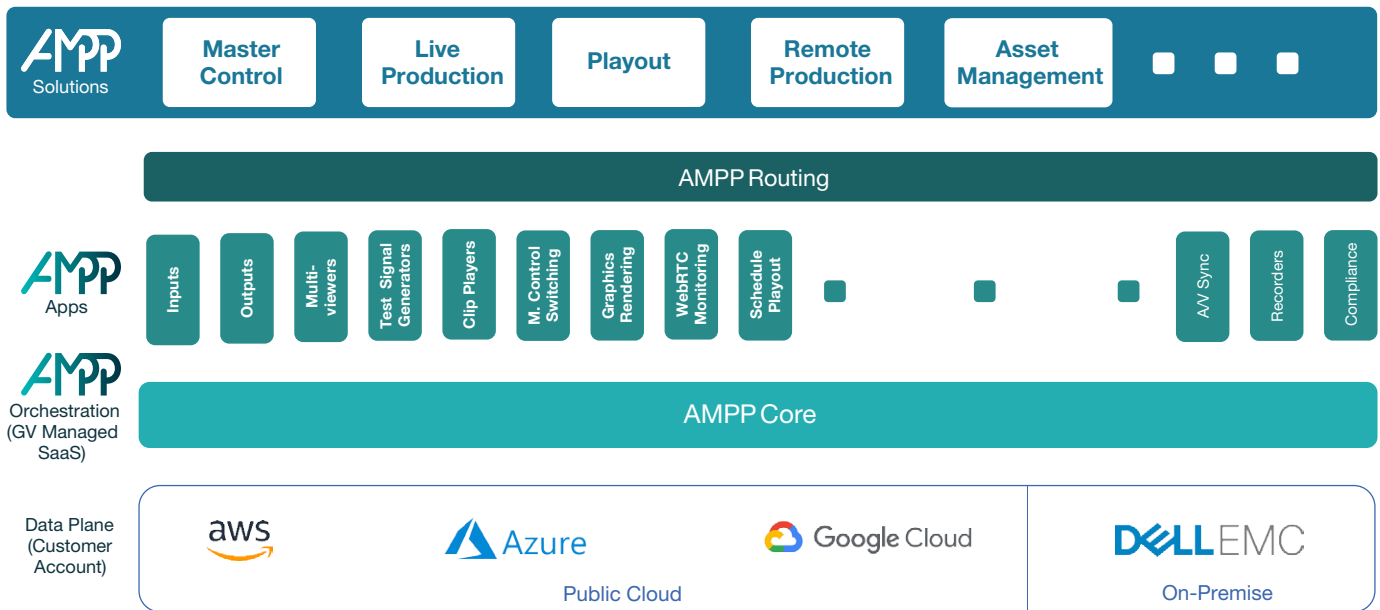
Implementación de Plataforma Independiente

La Plataforma de Procesamiento Ágil de Medios es una solución totalmente basada en software que se ejecuta en cualquier centro de datos o entorno de nube. Cuenta con un enfoque modular y eficiente para los flujos de trabajo diarios de broadcast, como producción en vivo, automatización de layout, gestión de activos, procesamiento de señales y conmutación maestra.

GV AMPP ofrece a los broadcasters una transición fácil a operaciones basadas en nube y en centros de datos, ya que aborda las complicaciones

de las implementaciones de IP y en nube (particularmente la conectividad y la latencia de la red).

GV AMPP permite la creación fácil y elástica de contenido y storytelling desde cualquier lugar, para cualquier tipo de storytelling en vivo y no en vivo, descubrimiento y entrega de contenido.



Tecnologías de Medios Inteligentes en pocas palabras

La arquitectura de GV AMPP se basa en cinco tecnologías centrales y 17 avances patentados

- GV Intelligent Media Fabric:** Gestión exclusiva para la distribución de medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos).
- GV Intelligent Media Connect:** Gestión exclusiva para conexiones entre dispositivos que distribuyen y procesan medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos).
- GV Intelligent Media Timing:** Gestión exclusiva para la temporización de los medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos).
- GV Intelligent Media Identity:** Gestión exclusiva de la identidad de los dispositivos conectados que procesan y distribuyen medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos) y gestionan la identidad de los propios medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos).
- GV Intelligent Media Streams:** Gestión exclusiva para el procesamiento de medios digitales (video, imágenes, audio y metadatos) basados en los propios medios.

El exclusivo Procesamiento de Medios de Software impulsa las capacidades de la plataforma AMPP

Un amplio conjunto de microservicios y nuestras últimas herramientas de procesamiento de software permiten aplicaciones de GV AMPP, flujos de trabajo basados en archivos y transmisión en tiempo real y no real. La virtualización y los servicios centrales compatibles con la nube permiten la latencia más rápida y más baja del mercado.

Streaming y Monitoreo de baja latencia en la nube

El streaming global de baja latencia y la capacidad de elegir siempre el mecanismo correcto son funciones centrales de GV AMPP. La baja latencia está habilitada con H.264, HEVC, AAC u OPUS, a cualquier velocidad de bits, con FEC configurable y soporte para RIST y SRT.



SOCIOS DE GV AMPP

Los socios estratégicos de la GVTA proporcionan acceso a soluciones líderes de la industria en una plataforma de producción perfectamente integrada, lo que le permite crear flujos de trabajo más flexibles, escalables y ágiles. Ahora usted puede centrar sus recursos en la creación de contenidos en lugar de en la configuración y el mantenimiento del sistema.

PEDIDOS

GV AMPP se vende bajo un modelo de “Software as a Service” (SaaS). Comuníquese con su representante de ventas de Grass Valley para obtener más detalles.

DS-PUB-2-0916F-ES



WWW.GRASSVALLEY.COM

Únase a la conversación en **GrassValleyLive** en Facebook, Twitter, YouTube y **Grass Valley** en LinkedIn.



www.grassvalley.com/blog

Este producto puede estar protegido por una o más patentes. Para obtener más información, visite: www.grassvalley.com/patents. GRASS VALLEY®, GV®, GV AMPP y el logotipo de Grass Valley son marcas comerciales o marcas registradas de Grass Valley USA, LLC, o sus compañías afiliadas en los Estados Unidos y otras jurisdicciones. Los productos Grass Valley mencionados anteriormente son marcas comerciales o marcas registradas de Grass Valley USA, LLC o sus compañías afiliadas, y otras partes también pueden tener derechos de marca comercial en otros términos utilizados en este documento.

Copyright © 2020-2021 Grass Valley Canada. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.