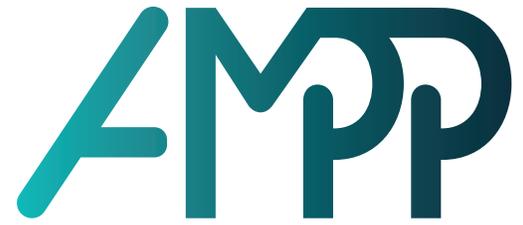


GV AMPP

Agile Media Processing Platform



A primeira plataforma SaaS baseada em nuvem para broadcast que aproveita totalmente o poder da elastic compute.

GV Media Universe e GV AMPP

GV Media Universe é a visão pioneira da Grass Valley para a transição para o futuro da criação e distribuição de conteúdo baseado em software e na nuvem, em um ecossistema seguro, eficiente e comprovado de novas operações e práticas comerciais. Projetado em torno de um ecossistema abrangente de ferramentas e serviços baseados na nuvem, interconectados a uma variedade de soluções existentes, ofertas de parceiros e uma comunidade de mercados, o GV Media Universe revolucionará a maneira como você pensa em criar mídia.

GV AMPP, a Plataforma de Processamento Ágil de Mídia da Grass Valley, é a principal tecnologia capacitadora do GV Media Universe. O GV AMPP é a primeira plataforma SaaS baseada em nuvem para broadcast que aproveita

totalmente o poder da elastic compute. Criado para a nuvem desde o início, o GV AMPP foi projetado especificamente para superar a dependência tradicional dos broadcasters em sistemas de mídia baseados em hardware, caros e inflexíveis. Usando apenas um navegador em um notebook, esta plataforma revolucionária oferece uma flexibilidade sem precedentes para ativar ou desativar aplicações conforme necessário, e pagar apenas pelos serviços que você usa, mesmo em ambientes de produção ao vivo tradicionalmente dispendiosos.

A verdadeira beleza dessa plataforma revolucionária é a natureza modular das suas funções. As funções específicas para fluxo de trabalho são executadas na plataforma GV AMPP como módulos ou soluções, construídas a partir de uma ampla variedade de microsserviços.

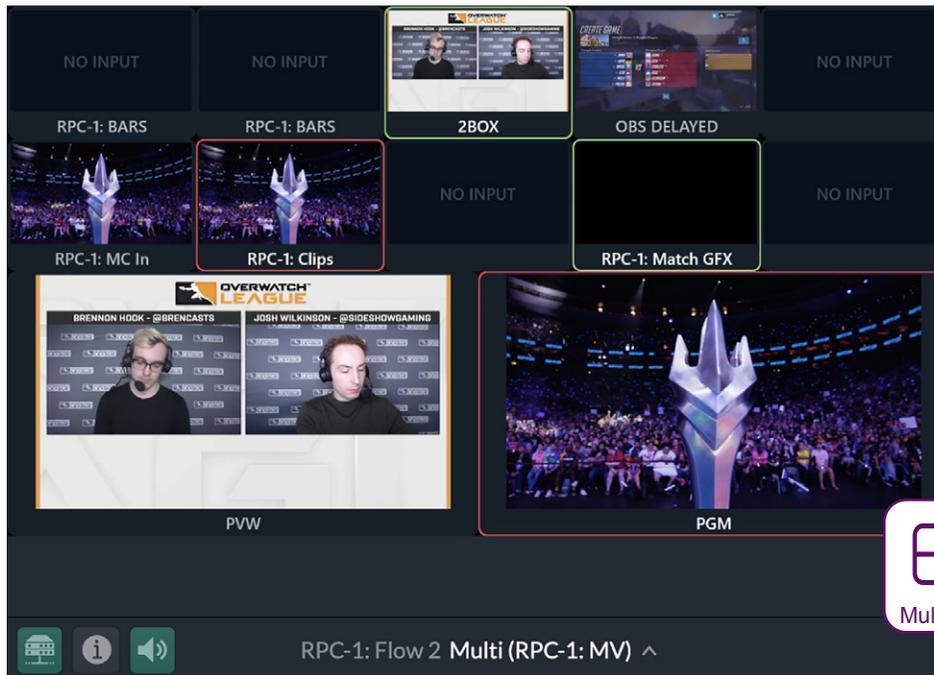
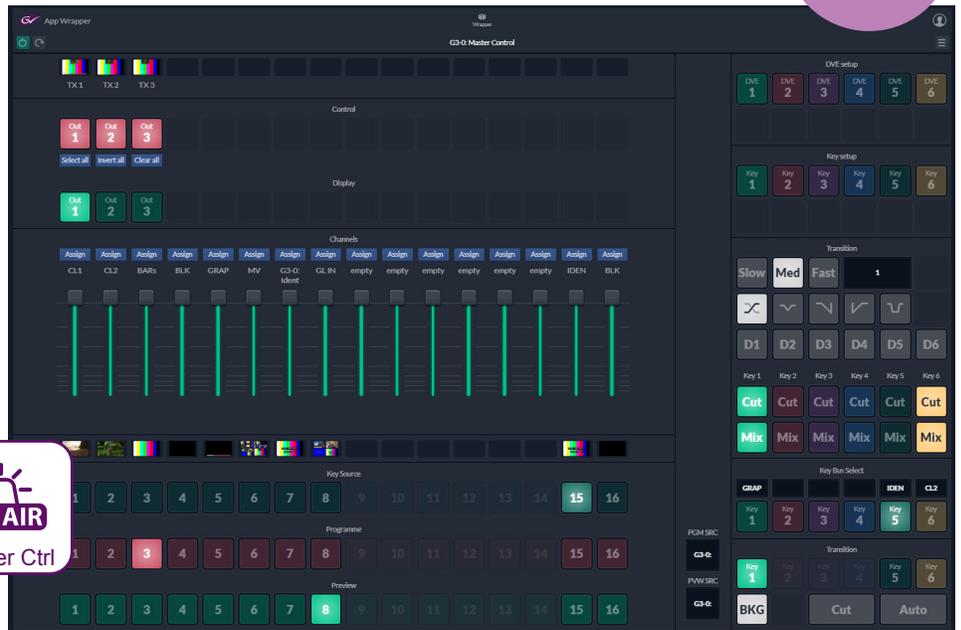
APLICAÇÕES DO GV AMPP

O GV AMPP implementa seus poderosos recursos com uma série de aplicações que podem atender praticamente qualquer demanda de processamento de mídia. Com o GV AMPP, você pode continuamente adicionar funcionalidades para ter fluxos de trabalho totalmente personalizados, e a coleção de aplicações do GV AMPP oferece uma grande variedade de serviços necessários para criar fluxos de trabalho como você está acostumado, seja em uma estação de transmissão tradicional ou em um ambiente de produção ao vivo. De entradas e saídas simples a comutação sofisticada de controle mestre ao vivo, a coleção de aplicações do GV AMPP oferece as capacidades de granularidade e personalização que, até agora, exigiam desenvolvimento interno de software caro e demorado.



Comutação de Controle Mestre

O GV AMPP Master Control permite novos fluxos de trabalho com uma solução preparada para o futuro que se adapta aos requisitos diários (ou mesmo por hora) de uma organização. O GV AMPP Master Control simplifica a regionalização, gerando várias saídas de uma única interface de usuário e com apenas um M/E, podendo produzir até dezesseis transmissões em diferentes idiomas e/ou para branding. O GV AMPP Master Control suporta gráficos HTML5, facilita a seleção de fontes no ar e conta com um acionador automático de gráficos.

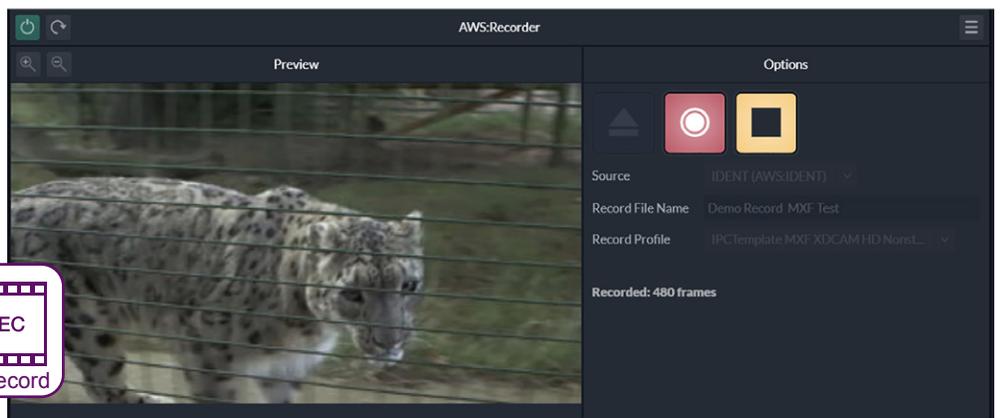


Multiviewer

O GV AMPP Multiviewer é um multiviewer totalmente personalizável que permite criar layouts diferentes com um único clique. As fontes podem ser trocadas em segundos e o editor do multiviewer permite criar layouts em minutos. O GV AMPP Multiviewer também admite múltiplos formatos.

Gravação

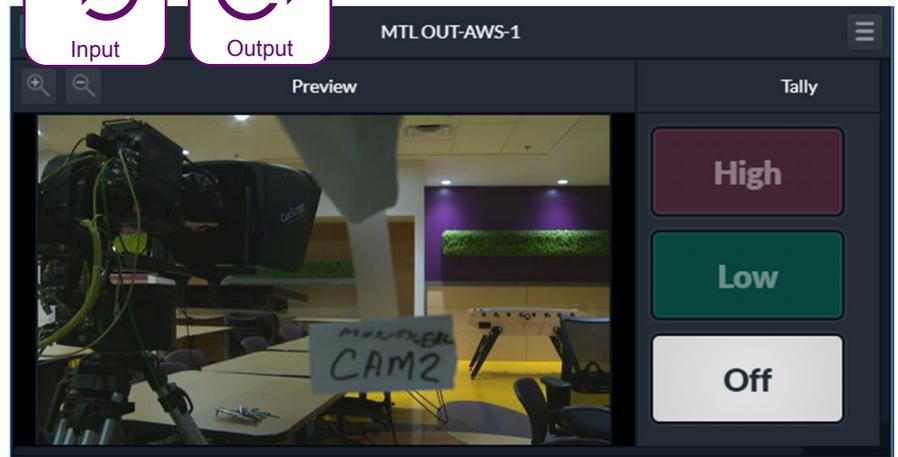
O GV AMPP Recorder permite gravar qualquer transmissão de entrada no seu sistema com apenas alguns cliques do mouse. Você pode escolher entre uma grande variedade de perfis e formatos e pode transmitir para um disco local ou um bucket S3.





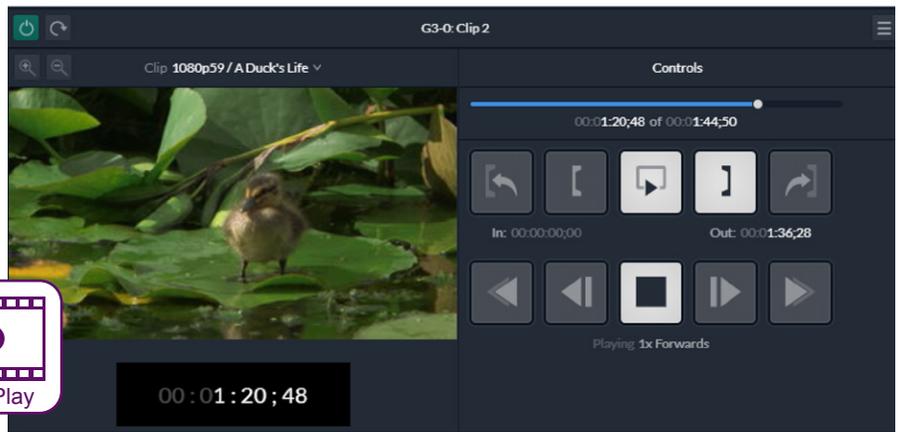
Entradas/Saídas

GV AMPP admite todos os formatos locais comuns de entrada e saída, incluindo SMPTE ST 2110, NDI e SDI para facilitar a conexão com seus dispositivos. As entradas e saídas globais permitem transmitir entre diferentes plataformas de GV AMPP e escolher o melhor transporte possível para streaming de baixa latência e alta qualidade. Compatível com RIST, ICE e SRT, oferece uma ampla variedade de perfis para suas necessidades.



Clip Player

O GV AMPP Clip Player permite executar todas as tarefas de um servidor de vídeo. Você pode facilmente: carregar, reproduzir, parar e iniciar, avançar e desacelerar, fazer loop ou cortar clipes. Você também pode alterar os formatos e fazer uma reprodução simples com um único clique, tornando esta ferramenta uma aplicação fácil de usar para sua produção.



Gráficos

A aplicação GV AMPP Graphics facilita a adição de gráficos HTML5 à sua produção. Basta criar seus gráficos e adicionar o link à sua aplicação. Você pode acessá-los em todo o sistema.



FERRAMENTAS DO GV AMPP

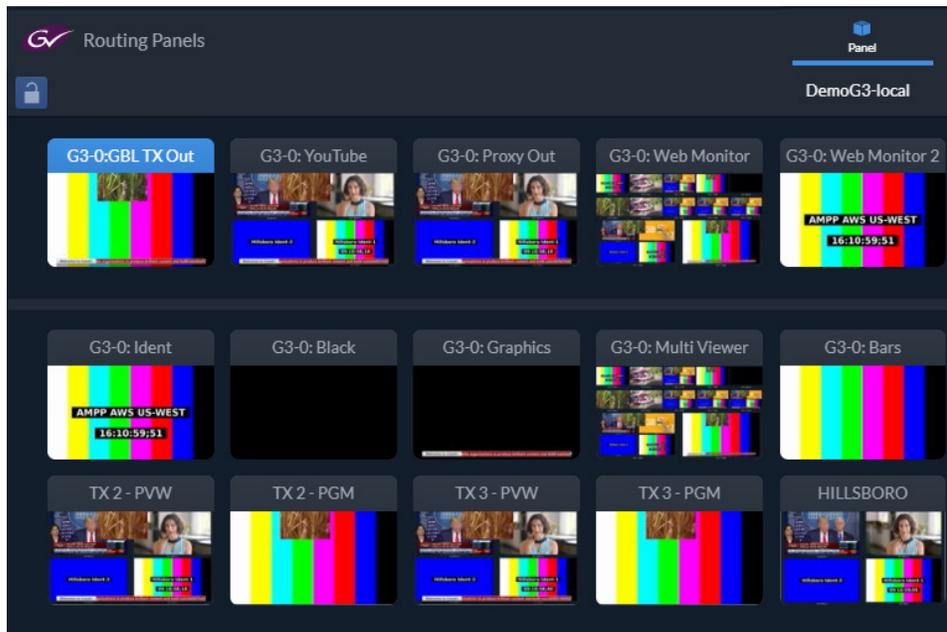
Uma coleção de ferramentas do sistema para monitorar, ajustar e controlar o estado do seu sistema, incluindo gerenciamento de recursos, roteamento, monitoramento de fluxo e testes de sinal.

Gerenciador de Recursos

No centro dessas ferramentas do sistema está o GV AMPP Resource Manager. Essa ferramenta permite iniciar e parar o sistema, e criar, iniciar e parar cargas de trabalho. Também permite que você selecione onde deseja que uma carga de trabalho seja executada e depois acompanhe seu desempenho.

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
10657691-3610-499d...	WEB-5981/acocom	hillsda	1.0.0.121	Offline	0	31	0%	1000	1000
81101814-074c-47d5...	QA-0	QA-0	1.0.0.126	Offline	0	19	0%	1000	1000
bc74218a-c26b-4c5a...	QA-3	QA-3	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
115a25cf-9600-47ae...	QA-2	QA-2	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
6d821961-a29b-4a9c...	QA-1	QA-1	1.0.0.121	Offline	0	2	0%	1000	1000
869f9c5-5984-418-0...	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	
> 80866f05-8c47-4311...	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
> 80263269-4629-46...	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
> 85563265-5465-445...	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
> 80287896-44c-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-4500-47...	G3-0_Graphics	Demo03-0	GVApp HTML	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
> e7030643-9824-4b...	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
> c291189a-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 HTML	La...	1.0.0.60	1.0.0.60	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete
> 8a8b1c1-4282-43...	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
> a29435b9-70cc-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
> 717763d7-330c-4d3...	G3-0_Signal Input 4	Demo03-0	GVApp Input	La...	1.0.0.96	1.0.0.96	Running	Running	demo03-0	5	1	0	Edit Delete

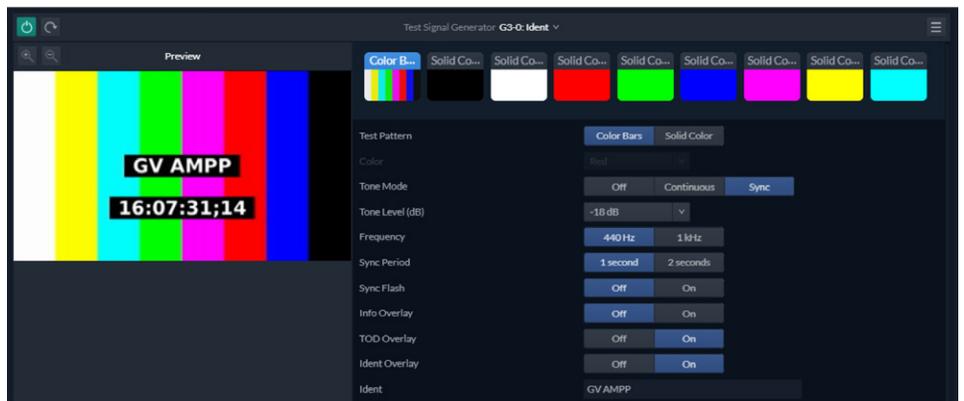


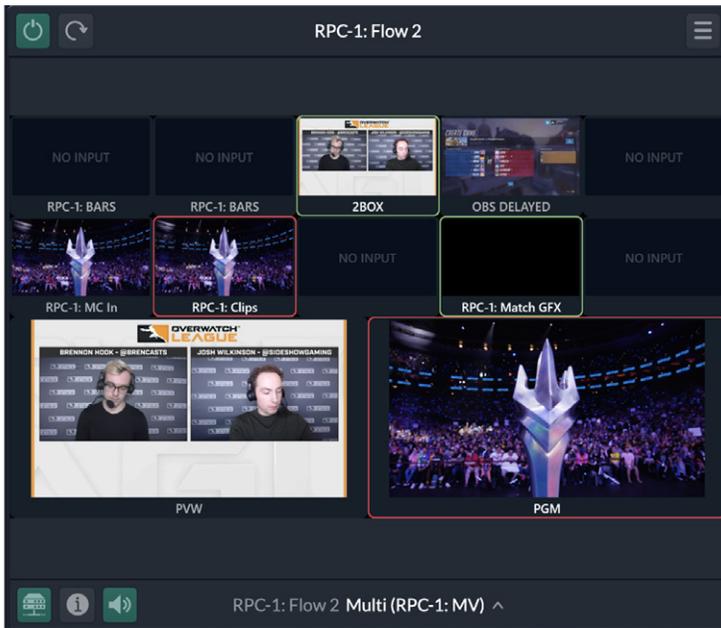
Painéis de Roteamento

Com um único clique, você pode configurar o GV AMPP Routing Panels e direcionar seus sinais para onde eles precisam ir. A ferramenta detecta automaticamente todos os sinais disponíveis em execução em um nó e permite alternar facilmente para a visualização desejada.

Testes

Este gerador de sinal de teste integrado vem com uma variedade de parâmetros de sinal de teste, permitindo testes em toda a estrutura.



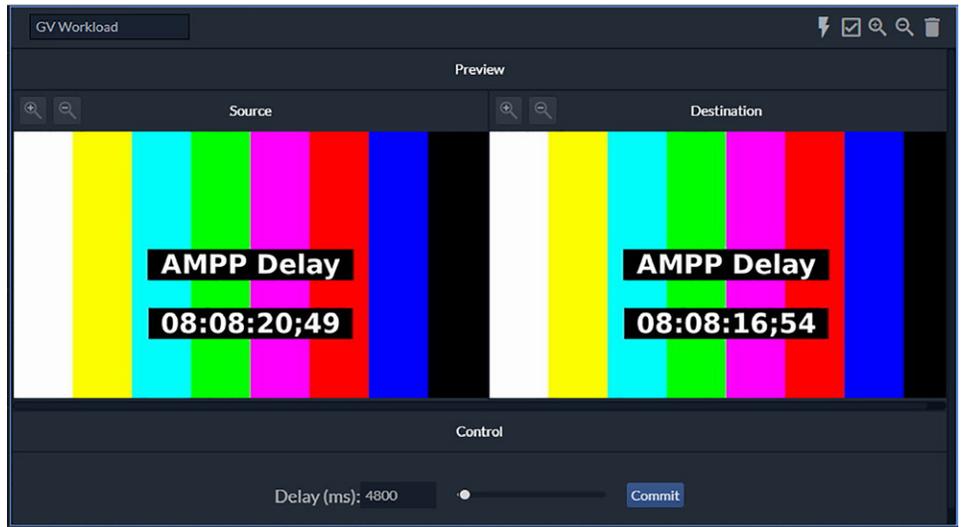


Monitor de Fluxo

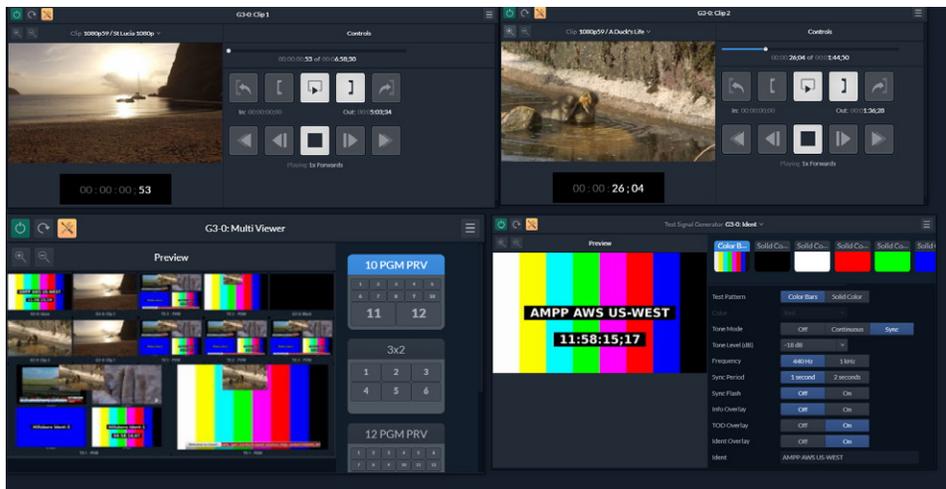
Impulsionado com a inovadora tecnologia WebRTC, cada GV AMPP Flow Monitor oferece streaming ao vivo de baixa latência de qualquer lugar.

GV AMPP Delay

A aplicação GV AMPP Delay permite corrigir facilmente quaisquer erros em sua produção e atrasar seus fluxos de vídeo e áudio. Basta direcionar o sinal que você deseja atrasar e adicionar o tempo de atraso.



GV AMPP GV.UI



GV.UI é uma interface de usuário intuitiva que pode hospedar vários componentes web HTML-5 para uma visão rápida de todas as suas aplicações do GV AMPP. Defina e construa facilmente sua própria interface e crie, carregue e salve diferentes layouts adequados para cada produção e usuário.

Dependendo do tamanho da sua tela, você pode adicionar um multiviewer ao lado do seu switcher de controle mestre, adicionar vários reprodutores de cliques ou simplesmente ter uma aplicação GV AMPP em execução em uma pequena tela.

GV AMPP STACK

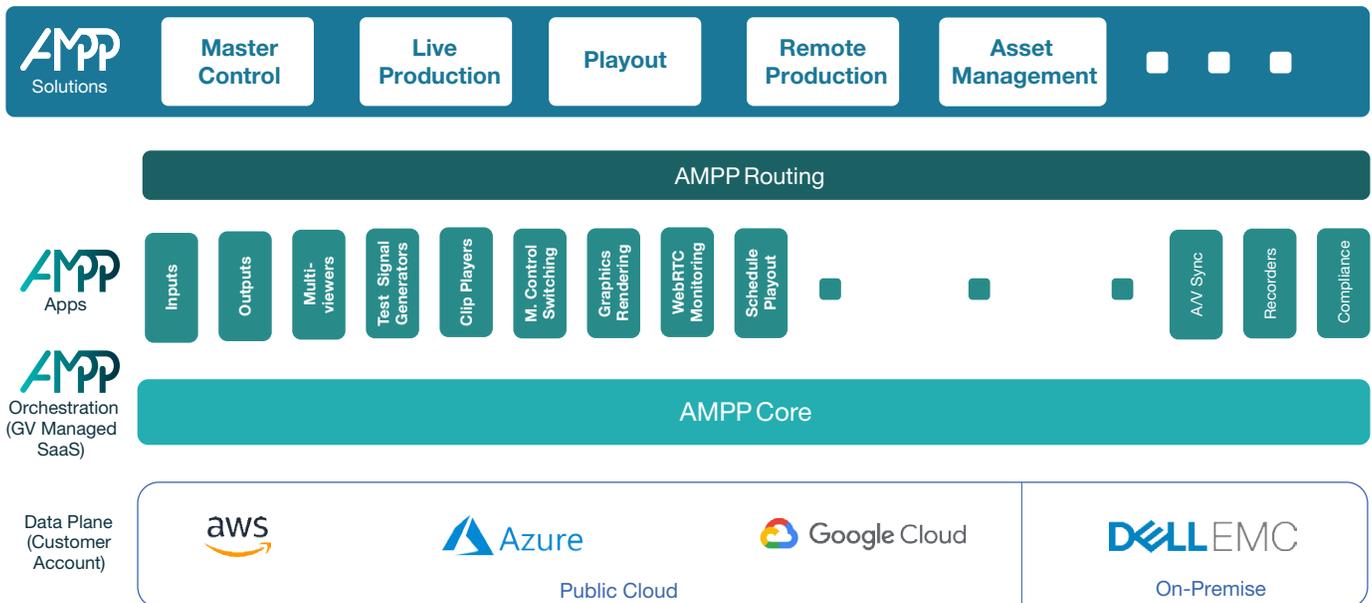
Implementação de Plataforma Independente

A Plataforma de Processamento Ágil de Mídia é uma solução totalmente baseada em software que é executada em qualquer data center ou ambiente de nuvem. Oferece uma abordagem modular e eficiente aos fluxos de trabalho diários de broadcast, como produção ao vivo, automação de playout, gerenciamento de ativos, processamento de sinal e comutação mestre.

O GV AMPP oferece aos broadcasters o poder de migrar facilmente para operações baseadas em nuvem e data center, abordando as complicações

das implementações de IP e nuvem (particularmente a conectividade e a latência de rede).

O GV AMPP permite a criação fácil e elástica de conteúdo e storytelling, de qualquer lugar para qualquer tipo de storytelling ao vivo e não ao vivo, descoberta e entrega de conteúdo.



Tecnologias de Mídia Inteligentes em poucas palavras

A arquitetura do GV AMPP é baseada em cinco tecnologias principais e 17 avanços patenteados

GV Intelligent Media Fabric: Gerenciamento exclusivo para distribuição de mídia digital (vídeo, imagens, áudio e metadados).

GV Intelligent Media Connect: Gerenciamento exclusivo para conexões entre dispositivos que distribuem e processam mídia digital (vídeo, imagens, áudio e metadados).

GV Intelligent Media Timing: Gerenciamento exclusivo para a temporização das mídias digitais (vídeo, imagens, áudio e metadados).

GV Intelligent Media Identity: Gerenciamento exclusivo da identidade dos dispositivos conectados que processam e distribuem a mídia digital (vídeo, imagens, áudio e metadados) e gerenciam a identidade da própria mídia digital (vídeo, imagens, áudio e metadados).

GV Intelligent Media Streams: Gerenciamento exclusivo para processamento de mídia digital (vídeo, imagens, áudio e metadados) com base na própria mídia.

O exclusivo Processamento de Mídia de Software impulsiona os recursos da plataforma AMPP

Um extenso conjunto de microserviços e nossas mais recentes ferramentas de processamento de software permitem aplicações do GV AMPP, fluxos de trabalho baseados em arquivos e streaming em tempo real e não real. A virtualização e os serviços principais compatíveis com a nuvem permitem a latência mais rápida e mais baixa do mercado.

Streaming e Monitoramento de baixa latência na nuvem

O streaming global de baixa latência e a capacidade de sempre escolher o mecanismo certo são funções essenciais do GV AMPP. A baixa latência é ativada com H.264, HEVC, AAC ou OPUS, em qualquer taxa de bits com FEC configurável e suporte para RIST e SRT.



PARCEIROS DO GV AMPP

Os parceiros estratégicos da GVTA fornecem acesso a soluções líderes da indústria em uma plataforma de produção perfeitamente integrada, proporcionando a você o poder de criar fluxos de trabalho mais flexíveis, escalonáveis e ágeis. Agora você pode concentrar seus recursos na criação de conteúdo em vez de na configuração e manutenção do sistema.

PEDIDOS

O GV AMPP é vendido como um modelo de “Software as a Service” (SaaS). Entre em contato com seu representante de vendas da Grass Valley para obter mais detalhes.

DS-PUB-2-0916F-BR



WWW.GRASSVALLEY.COM

Junte-se a **GrassValleyLive** no Facebook, Twitter, YouTube e **Grass Valley** no LinkedIn.



www.grassvalley.com/blog

Este produto pode estar protegido por uma ou mais patentes. Para mais informações, visite: www.grassvalley.com/patents.

GRASS VALLEY®, GV®, GV AMPP e o logotipo Grass Valley são marcas comerciais ou marcas registradas da Grass Valley USA, LLC ou de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e em outras jurisdições. Os produtos Grass Valley mencionados acima são marcas comerciais ou marcas registradas da Grass Valley USA, LLC ou de suas empresas afiliadas, e outras partes também podem ter direitos de marca registrada em outros termos aqui utilizados.

Copyright © 2020-2021 Grass Valley Canada. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.