



Tecnología de punta para distribución y automatización de *playout* de Pebble Beach Systems

Marina ofrece una potente y flexible automatización de la emisión para sistemas desde uno a cientos de canales, combinando la flexibilidad de su arquitectura y su excepcional capacidad de expansión y de resistencia a fallas, para satisfacer las necesidades cambiantes del mundo de los medios de comunicación.

Características

Arquitectura modular

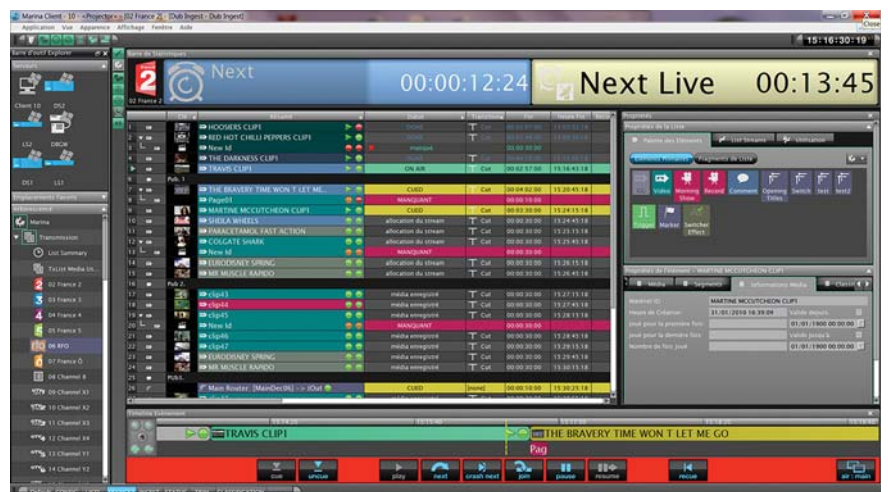
Al usar las últimas herramientas y metodologías de desarrollo, Marina es una solución de automatización rica en características que puede ir económicamente desde un sólo canal hasta cientos de servicios a través de localizaciones geográficamente dispersas y su diseño posibilita la adaptación a entornos altamente complejos y de rápida evolución. Sus aplicaciones modulares y su implementación de hardware TI estándar permiten la flexibilidad arquitectural al mismo tiempo que ofrecen una rica plataforma de soluciones altamente adaptable.

Tecnología Ágil

Marina está diseñado para gestionar productos y plataformas antiguos, así como soluciones emergentes como las tecnologías channel-in-a-box en infraestructuras de video, informática e híbridas, y puede adaptarse rápidamente a los nuevos flujos de trabajo y a los requisitos específicos de los clientes mediante servicios web y *plug-ins* de software.

Integración completa

Las herramientas de conectividad con múltiples funciones se integran estrechamente en una amplia variedad de flujos de trabajo que ofrecen protocolos avanzados para sistemas de gestión de activos, tráfico, noticias y sistemas de programación, incluyendo BXF, MOS y las API específicas otros fabricantes. Ya sea *Business Process Management* (BPM), *Hierarchical Storage Management* (HSM) o la última tecnología de canales integrados, Marina está diseñado para integrarse a través de una variedad de ecosistemas de *broadcast*.



Marina User Interface

Gestión de Derechos del Usuario

Incluye herramientas poderosas para la gestión, seguimiento de accesos, actividades y auditorías del operador.

Cumplimiento con Unicode

Está disponible el funcionamiento en múltiples idiomas, incluyendo el chino, el japonés y el árabe, hasta el nivel de los metadatos y la base de datos. Se pueden gestionar múltiples idiomas al mismo



tiempo y todo el sistema puede activarse de forma instantánea de nuevo al Inglés cuando sea necesario.

Pistas de Audio Completas y Gestión Multilingüe

Múltiples pistas de audio son administradas en asociación con un único stream de video, seleccionando dinámicamente las pistas de audio adecuadas en función de cada evento, por ejemplo, servicios multilingües, videos descriptivos o estéreo secundario de acuerdo con los requisitos solicitados por el público.

Reconocimiento de media

El manejo de la media con base en la base de datos ofrece almacenamiento automático y movimiento de archivos condicional y permite que el sistema esté contextualmente alineado con los flujos de trabajo de control de calidad y los servicios de emisión.

Beneficios operacionales

Optimización de las operaciones

La altamente flexible y rica interfaz de usuario de Marina puede ser optimizada para accesibilidad individual o de grupo, el manejo de excepciones y acceso recursos específicos. Esto mejora realmente la carga de servicios y la eficiencia del de flujos de trabajo mediante la simplificación de la experiencia del operador. Cada operador puede controlar una gran densidad de canales y pueden fijarse diseños de escritorio con el fin de optimizar las prácticas operacionales y minimizar los errores.

Flexibilidad de las Soluciones

La amplia integración con terceros y las funciones de control altamente evolucionadas hacen de Marina un líder del mercado, minimizando los costos y el impacto operacional en el lanzamiento

43	PPCPMEL003010 SOM:00:00:00:00 Dur:00	Miss Dior	00:00:10:00	Media Registered
44	114694 SOM:00:01:00:00 Dur:00	Hände weg vo...	00:00:06:05	Media Registered
45	NEWS + WEATHER			
46	Live Router_a STUDIO Main	Aa	00:05:00:00	Media Registered
47	LIVE NEWS		00:05:00:00	Media Registered
48	SPONSOR WEATH... SOM:00:00:00:00		00:00:05:01	Waiting Media Registration
49	Live Router_a SAT2	Media Not QC'd!	00:00:30:00	Media Registered
50	1 DAY FOREC...		00:00:27:00	Media Registered

Media Aware

de nuevos canales o flujos de trabajo. El sistema está diseñado para ofrecer un control impecable de una amplia variedad de tipos de canal en cualquier combinación, ya bien sea si el contenido es en vivo e impredecible, *opt-outs* regionales, transmisión simultánea o canales simples basados en clips.

Versatilidad para hacer branding

Los proveedores de medios de comunicación continúan diferenciando

68	118020	118	00:00:10:01	Allocating Stream	COMM	118020
69	Tuesday Night Movie - Start					
70	9 BOX OFFICE MOVIE BUMPER_LP SOM:00:00:00:00 Dur:00:10:00		00:00:10:00	Allocating Stream	[Unknown]	BOX OFFICE
71	Marker Marker Event				Cued	[Unknown]
72	Ad BOX OFFICE MOVIE TX00293103 SOM:00:00:00:00 Dur:00:18:00		00:00:00:00	Cued	[Unknown]	BOX OFFICE
73				Inception P1		TX00293103
74	Marker Marker Event				Cued	[Unknown]
75	Ad BOX OFFICE MOVIE		00:00:00:00	Cued	[Unknown]	BOX OFFICE
76	THM Commercial Break Z					
77	CommercialBlock Total Events: 11		00:03:55:01	Media Registered	[Unknown]	
78	TCPEFBK003020		00:00:20:00	Allocating Stream	COMM	TCPEFBK003
79	TCPFVWH829020		00:00:20:00	Allocating Stream	COMM	TCPFVWH829
80	140127		00:00:01:01	Allocating Stream	COMM	140127
81	BLUDDO0148020		00:00:00:00	Allocating Stream	COMM	BLUDDO0148

Media Status

sus servicios con eventos secundarios de branding, promociones y gráficos la cada vez más complejos. Marina puede proporcionar un valor añadido mediante la automatización de la creación de elementos complejos impulsados por

Marina ofrece una serie de herramientas para asegurar la impecable emisión de todo tipo de canales:

- **Resumen de Estatus** – concisa exhibición del estado de los dispositivos y el estatus de la media en un solo vistazo
- **Visualizaciones Clave** – confirmación inmediata de que la media preparada es la correcta
- **Validación de Media** – visibilidad de la validación de la información de la media que asegura que todos los elementos están listos para emitirse.
- **Emisión condicional** – normas de emisión basadas en el contexto. Todas las listas de reproducción están conectadas con la base de datos y se pueden aplicar cambios inmediatos si la media ha expirado.
- **Visualizador de Media Integrado** – el contenido de alta resolución se puede ver directamente en la interfaz del usuario para que al contenido se le pueda hacer control de calidad o agregarle puntos de código de tiempo para segmentación
- **Join in progress** – habilita a la lista de emisión para reincorporarse después de un evento en vivo.

los horarios de programas de canales simples o multicanales, metadatos y variables contextuales para ofrecer promociones en tiempo de ejecución.

Eventos Complejos

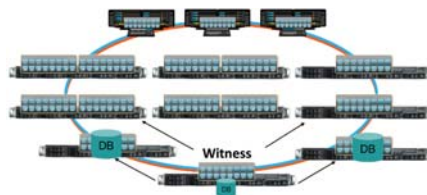
Los grupos de eventos comúnmente utilizados, por ejemplo para el final de las secuencias de programa, se pueden agrupar en un solo objeto, simplificando la emisión de múltiples niveles de eventos secundarios e incluso terciarios.

Multichannel Control

Resistencia a fallas, disponibilidad y facilidad de mantenimiento del sistema

Capacidad de procesamiento de 4-bits multi-core, multi-thread

Marina aplica las últimas tecnologías de desarrollo de software, utilizando plataformas de hardware estándares para beneficiarse de los avances genéricos en el procesamiento de TI proporcionando una funcionalidad avanzada, robusta, y resistente a fallas y avanzada sin depender del hardware.



Arquitectura distribuida y modular

La flexibilidad arquitectural permite diseños de sistemas que compensan los requerimientos tanto de recursos como operativos. El conjunto de las capacidades del sistema se construye a partir de bloques modulares de servicios, proporcionando a los clientes la libertad de diseñar sistemas basados en su logística, operaciones, personal, recursos tecnológicos y futuros modelos de negocio.

rendimiento óptimo ya bien sea que se trabaje con dispositivos antiguos de audio o video, con la más novedosa generación de dispositivos multi-funcionales o con las combinaciones híbridas que se encuentran en las instalaciones modernas.

A medida que las plataformas de terceros añaden características y funcionalidades, sus protocolos de control se vuelven mucho más complejos y exigentes con mayor gestión de metadatos y una estrecha integración basada en redes. Marina se

compromete a mantener el ritmo de estas dinámicas para proporcionar continuamente las soluciones más elegantes y orientadas al sistema.

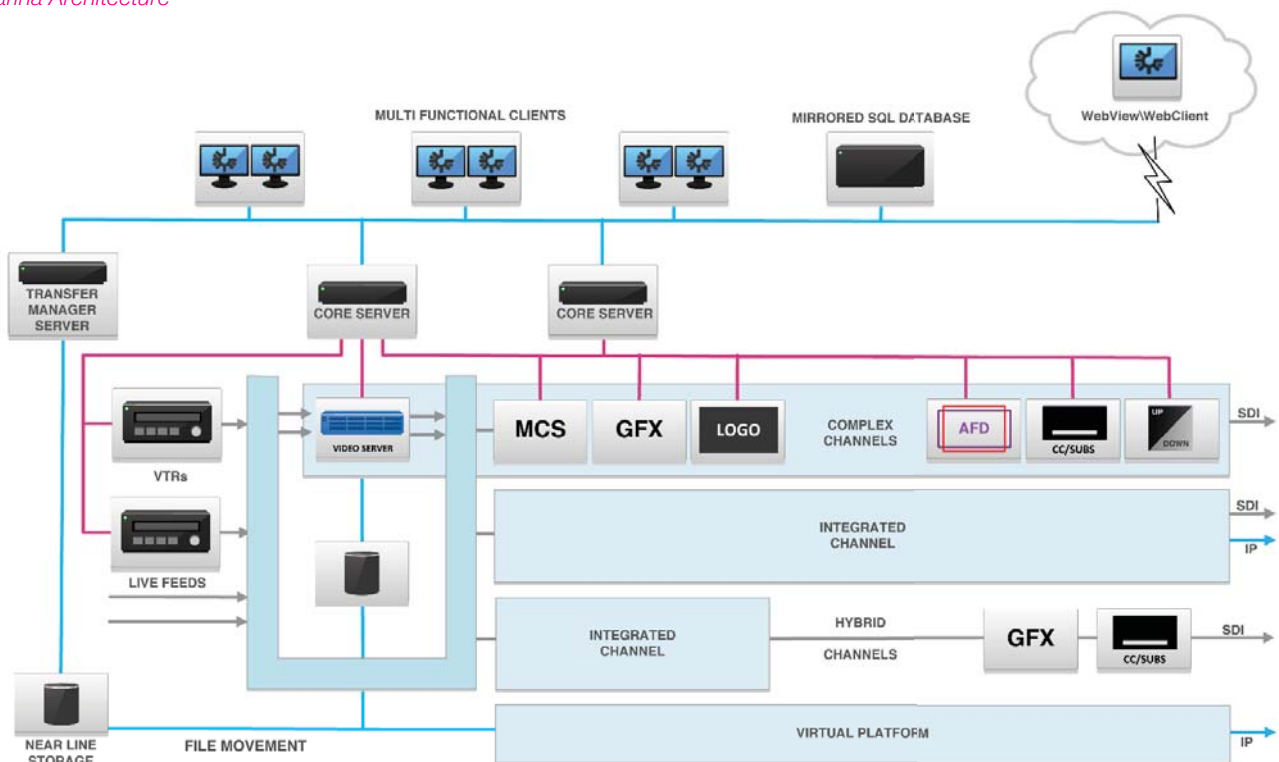
Resistencia a fallas

El hardware y el software de Marina han sido diseñados para ofrecer una gran confiabilidad para garantizar solidez en las operaciones de aire aéreas. El sistema también soporta una amplia gama de características que le ayudan a superar las fallas de dispositivos, incluyendo *Air Protect* en decoders de servidor, listas de reproducción espejadas, redundancia N + n, Base de datos SQL espejada y conmutación automática de Controlador de respaldo. La automatización de la emisión requiere una disponibilidad del 99,999% y del sistema y Marina está diseñado teniendo en cuenta los contextos de auto-recuperación, adaptabilidad y de operación para proporcionar una máxima capacidad de recuperación del sistema, disponibilidad y facilidad de mantenimiento.

Control de Dispositivos

Marina está diseñado para ofrecer un

Marina Architecture



Ser propietario de Marina

Costos Lineales de Escalamiento

Los clientes, canales y dispositivos se pueden ajustar independientemente el uno del otro y se puede añadir capacidad de procesamiento en caso de ser necesario.

Menor Consumo de Energía

Marina ofrece un uso altamente eficiente del hardware principal para optimizar la carga en cada servidor y garantizar un diseño del sistema compacto.

Por ejemplo, un típico sistema de 16 canales completamente redundante se puede alojar en 5 servidores que ocupan solo 9 Unidades de rack, consumiendo 3.500W e incluyendo una base de datos SQL espejada. Un sistema de control de 50 canales cabría en 16 Unidades de rack.

Seguimiento de la Utilización de Recursos

La utilización de recursos real a través del sistema se registra de modo que la configuración del sistema y de sus recursos puedan ser adaptados según la necesidad. Se proporcionan parámetros en función de cuanto tiempo se utilizan realmente los dispositivos para que el administrador pueda determinar si el sistema tiene recursos suficientes o excesivos. Esto ayuda a controlar los costos de adquisición, gastos y complejidades innecesarios.

Mantenimiento y Soporte

La interfaces de usuario de Ingeniería permite una configuración sencilla por parte de los administradores del sistema. Con el registro de errores incluido que permite el diagnóstico rápido de fallas en todo el sistema, el personal técnico puede ser alertado por SMS y correo electrónico de cualquier alarma y se envían alertas a los sistemas basados en SNMP. El acceso y el soporte remotos están incluidos, permitiendo investigar los problemas y efectuar cambios de configuración de manera remota.

E **Excelente atención al cliente - siempre accesibles**



Pebble Beach Systems ha revisado la información de esta hoja de datos y considera que es correcta. Sin embargo, la empresa no se responsabiliza de los errores u omisiones. Pebble Beach Systems se reserva el derecho de modificar sus productos y sus especificaciones sin previo aviso.

Derechos de autor de Pebble Beach Systems Ltd, Weybridge, Reino Unido. Todos los derechos reservados. Primera edición en Español, Abril de 2016. Para obtener más información contacte a sales@pebble.tv o visite www.pebble.tv



pebble beach
systems

Innovator | Technology Advisor | Trusted Partner | Specialist Expertise

Para mayor información, contacte a sales@pebble.tv
O visite nuestra página web www.pebble.tv