

Furnace VF

IP Video System



Intelligent IP Video

Sistema de vídeo IP Video Funace

Soluciones de vídeo sobre IP end-to-end (de extremo a extremo) mediante “Zero Footprint” InStream Player™

Video Furnace de Haivision™ proporciona un sistema de extremo a extremo seguro, fácil de usar e implementar para la codificación y distribución de vídeo en directo a PC's y set top boxes (STB's). Permite la creación de canales de reproducción y corporativos, así como para señalización digital, además de la grabación de contenido en tiempo real con soporte de metadatos y video bajo demanda inteligente.

¡Video para todos, en todas partes!

El Furnace proporciona una solución de video IP completa. La experiencia de visualización al acceder a los canales en directo y grabados, así como el video bajo demanda se realiza a través del reproductor “Zero Footprint” InStream en el caso de hacerlo sobre PC, o bien, mediante el decodificador Stingray™ para monitores fijos. Con el control avanzado de todos los visores y reproductores, Furnace es el sistema ideal para la gestión y distribución de vídeo empresarial de forma segura, para el establecimiento de señalización de alta definición a través de una instalación, el suministro de material a la carta y para capturar, organizar y la posterior revisión de los acontecimientos.

<ul style="list-style-type: none"> Reproductor InStream sin instalación Sistema único de reproductor basado en PC cliente Encriptación AES end-to-end Autenticación y acceso condicional Grabación con metadata vía HotMarks Distribución de contenidos sincronizada Set Top Boxes y reproductores sobre PC Función streaming High-Low simultánea 	➔	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas encendido y funcionamiento instantáneo Sin necesidad de mantenimiento PC final Control total sobre reproductores y STB's Vídeo 100% seguro Definición de perfiles de usuarios, permisos y derechos de acceso Vídeo inteligente Despliegue versátil de prestaciones Vídeo IP en cualquier ubicación
---	---	--

Seguridad y control extremo a extremo

Desde los Makito, Mako y Barracuda hasta cada espectador, ya sea a través de multicast o unicast, el sistema Video Furnace proporciona un 100% de seguridad mediante el vídeo cifrado en AES. Esto, combinado con la topología cliente único / servidor del InStream player (el Furnace sabe que está haciendo cada espectador), sumado al módulo de autenticación de usuario: “Condional Access” permite el poder controlar e informar sobre cualquier actividad de vídeo en el sistema. El gran énfasis que Haivision realiza sobre los principios de la transmisión de vídeo segura, permite a nuestros clientes que se cumplan los requisitos de seguridad y datos más estrictos, tales como HIPAA, (requisito legal médico en los EE.UU) para la protección de la información privada en entornos médicos.



SINCRONIZACIÓN PLAYERS/STB's

Tener el 100% del control sobre el reproductor InStream™ y el Stingray STB permite un beneficio único - la capacidad de sincronizar los reproductores software con los descodificadores. Un ejemplo de aplicación es la entrega de vídeo a una sede de operaciones financieras. Mientras el empleado escucha el audio, en privado, de sus emisiones correspondientes mediante InStream™ ejecutándose en su escritorio, puede mirar hacia arriba y ver el video asociado, situado en los paneles centrales – sin dejar de tener el audio y el video en sincronía.



HILO-Streaming™

Los codificadores Haivision (como el Mako, Makito y Barracuda) están estrechamente integrados con el sistema de distribución de vídeo Furnace. Con la funcionalidad HiLo-Streaming, los codificadores Haivision pueden emitir al mismo tiempo un stream de gran ancho de banda a alta resolución y otro stream de bajo ancho de banda con una resolución reducida. Esto permite que el Furnace pueda proporcionar a los usuarios la selección de secuencias que mejor se adapten a sus capacidades de red o sistema, sin transcodificación ni retrasos.



El "Zero Footprint" InStream Player™. InStream es único, su tecnología cliente / servidor, estándar y basado en MPEG hace que sea compatible con reproductores software en PC y decodificadores hardware. InStream no está basado en el navegador, pero se puede acceder a través de cualquier navegador. InStream es independiente de la plataforma, permite que se ejecute en Windows, Mac, Linux o los sistemas Sun Solaris 10. Cuando un usuario solicita ver un video, el Portal Manager del Furnace envía el reproductor compacto InStream, altamente optimizado, al PC del usuario, proporcionando un interfaz con numerosas características de visualización de vídeo. Cuando el usuario cierra InStream, se elimina del PC del cliente sin dejar rastro (tecnología "Zero Footprint"). Con InStream, nunca hay nada que instalar o mantener en los equipos cliente - no hay plug-ins o controles ActiveX requeridos. Esto elimina la necesidad de que el departamento de IT instale y mantenga los equipos de los usuarios. Debido a que InStream es increíblemente fácil de usar, funciona en cualquier plataforma y tiene una distribución ilimitada y controlada, los administradores pueden estar seguros de que tendrán una gran aceptación por parte de los usuarios.



Capture, cree y programe. El Furnace proporciona a los administradores herramientas muy potentes para la grabación y edición de contenido. Para organizar los recursos multimedia, el Furnace incluye un potente editor, marcadores y herramientas de colección de metadatos. El Video Furnace también incluye herramientas avanzadas de administración de canales de reproducción, transmisiones en vivo desde codificadores portátiles o la reproducción de contenido desde el disco. Con una interfaz completa, la programación de contenidos se puede ajustar con hasta 30 años de antelación. Para la televisión en vivo, hasta dos semanas de guía electrónica de programación pueden ponerse a disposición de los usuarios en todo momento.

Grabación en tiempo real con inclusión de metadatos. El grabador en red (NVR) del Furnace permite a los usuarios controlar la grabación de ilimitados "grabadores virtuales". El registro, revisión y proceso de publicación puede ser controlado mediante la interfaz de usuario del Furnace o a través de una interfaz basada en la API. En cualquier momento durante el proceso de grabación los usuarios pueden insertar metadatos en tiempo real (HotMarks™) para marcar los eventos a medida que ocurren.

Acceso condicional. Muchas organizaciones emplean diversas técnicas para el control de acceso de usuario. Algunos métodos básicos son el control de la página web de acceso y restricciones de la red. El método de acceso más seguro, sin importar el sistema de autenticación en uso, es integrar el sistema de autenticación de la propia organización con el conector de acceso condicional del Furnace. Mediante la combinación del acceso condicional con un potente cifrado AES, las organizaciones pueden confiar en que su información privada sigue siendo segura y que cualquier acuerdo de protección de contenidos se cumpla estrictamente.

Control y gestión. El módulo de control da a los administradores un control total sobre todos los reproductores software InStream y decodificadores Stingray. Los administradores pueden ajustar las características operativas de cualquier reproductor o STB en línea ya sea sobre la marcha, o de forma programada. Los administradores también pueden enviar mensajes a cualquier individuo, grupo, o incluso a la audiencia entera. "Command & Control" es una herramienta extremadamente potente que puede ser utilizada para múltiples finalidades, desde la programación de señalización simple hasta mensajería simple, o incluso, cambios forzosos de canal.

Presentación de informes detallados. Los informes de audiencia son la clave para la gestión de cualquier sistema de vídeo IP. El poder combinado del modulo de control y el de acceso condicional permiten a los administradores determinar la historia exacta de cualquier espectador a un nivel de detalle impresionante. Todas las acciones del reproductor InStream o el decodificador Stingray pueden ser reportadas, y con el acceso condicional, hasta un nivel de usuario. No sólo los administradores pueden determinar quien vio que (un elemento esencial del cumplimiento del estándar médico HIPAA, sino también información sobre el comportamiento de los reproductores durante una sesión de visualización. Por ejemplo, los administradores pueden determinar si alguien ha silenciado el audio o minimizado la ventana durante una sesión de formación importante. Este nivel de detalle de la información proporciona a los administradores una ventana sin precedentes en la forma en que el vídeo se utiliza dentro de su empresa y puede ayudar a adaptar sus servicios para tener el máximo impacto.



Ordering information (please obtain complete system quotations from Haivision or an authorized Haivision integration partner)

Sistema de servidor Furnace

S-VFBASE	Furnace Base Live System 20/0/0 – InStream Portal Server; 20 Live, 0 Playback, 0 Mbps VOD capacity. 1RU Server, 250 GB RAID.
S-VFB-CH	Furnace Base System with Playback 20/10/0 – InStream Portal Server, Playback Manager. 20 Live, 10 Playback, 0 Mbps VOD capacity. 2RU Server, 5 TB RAID.
S-VFB-50	Furnace Base System with Playback & VOD 20/10/50 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (50Mbps). 20 Live, 5 Playback, 50 Mbps VOD capacity. 2RU Server, 5 TB RAID.
S-VFB-100	Furnace Base System with Playback & VOD 20/10/100 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (100Mbps). 20 Live, 1 Playback, 100 Mbps VOD capacity. 2RU Server, 5 TB RAID.
S-VFADV	Furnace Advanced Live System U/10/0 – InStream Portal Server. Unlimited Live, 0 Playback, 0 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 250 GB RAID.
S-VFADV-CH	Furnace Advanced System with Playback U/10/0 – InStream Portal Server, Playback Manager. Unlimited Live, 10 Playback, 0 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 5 TB RAID.
S-VFADV-50	Furnace Advanced System with Playback & VOD U/10/50 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (50Mbps). Unlimited Live, 10 Playback, 50 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 5 TB RAID.
S-VFADV-100	Furnace Advanced System with Playback & VOD U/10/100 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (100Mbps). Unlimited Live, 10 Playback, 100 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 5 TB RAID.
S-VFADV-200	Furnace Advanced System with Playback & VOD U/10/200 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (200Mbps). Unlimited Live, 1 Playback, 200 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 5 TB RAID.
S-VFADV-300	Furnace Advanced System with Playback & VOD U/10/300 – InStream Portal Server, Playback Manager, Media Server (300 Mbps). Unlimited Live, 1 Playback, 300 Mbps VOD capacity. Dual Server (1RU & 2RU), 5 TB RAID.

Módulos Furnace, equipos y accesorios

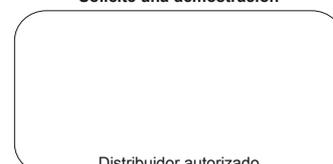
S-280E-SDI	Barracuda Encoder Appliance - SD H.264 IP Video Encoder - SDI, Composite, S-Video, and Audio input; up to 480i; 64 kbps to 15 Mbps; 10/100/1000 Ethernet; 5VDC w/ 90-240 VAC External Power with Locking Connector.
S-290E-DVI	Makito Encoder Appliance - HD/SD H.264 IP Video Encoder - HD-SDI, SDI, Composite, S-Video, and Audio input; up to 1080p60; 64 kbps to 15 Mbps; 10/100/1000 Ethernet; 5VDC w/ 90-240 VAC External Power with Locking Connector.
S-VF-STB	Furnace Stingray Set Top Box - MPEG 1/2/4 & H.264 SD, HD, & WXGA. InStream Viewer and Program Guide Support. Composite, S-Video, and Component Outputs.
VF-STING	Furnace Stingray Set Top Box – MPEG 1/2/4 & H.264 SD, HD, & WXGA. Dual Ethernet, InStream Viewer and Program Guide Support. Composite, S-Video, Component, and HDMI Outputs.
SWO-VF-CA	Furnace Conditional Access Module - Support of User Authentication and Conditional Access through integration with LDAP, Active Directory, or RDBMS. For Advanced Systems Only.
S-VF-USS	Furnace Unicast Streaming Server System - Convert live and scheduled content for unicast environments. Distribution capacity limited only by 1 Gbps NIC. 1RU Server.
SWO-VF-BRI-TR	Furnace Bridge Transmit Module - Convert multicast to unicast for WAN traversal. Transmit software. Single channel. For Base and Advanced Systems.
S-VF-TMX	Furnace Encryption Server – Encryption and Forward Error Correction Server necessary for external video streams (not Live Furnace streams). Each stream licensed with the "Expansion Stream" line item separately. Up to 20 Streams per System. 1RU Server.
SWO-VF-NVRS-B	Furnace Scheduled NVR Module for Base VF Systems – NVRS – Support for scheduled recording directly to asset library. 1 channel of SD/HD. Software module for a Base Media Server or Playback Manager system.
SWO-VF-NVRS-ADV	Furnace Scheduled NVR Module for Advanced VF Systems – NVRS - Support for scheduled recording directly to asset library, 3 channels of SD/HD. Software module for an Advanced Media Server or Playback Manager system.
S-VF-NVRC-HD	Furnace NVR HD Appliance - NVRC - Crash Recorder NVR appliance for up to 6 HD streams. 2RU Server. Requires a Base or Advanced Media Server or Playback Manager system.
S-VF-NVRC-SD	Furnace NVR SD Appliance - NVRC - Crash Recorder NVR appliance for up to 20 streams of SD. 2RU Server. Requires a Base or Advanced Media Server or Playback Manager system.

Representante oficial en España



93 292 07 70
www.imaginat.es

Solicite una demostración



Distribuidor autorizado

Todas las marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. La información facilitada es válida salvo error u omisión. Las imágenes y especificaciones son orientativas y están sujetas a cambio sin previo aviso, consulte especificaciones detalladas con nuestro personal.