

IPTV / WEBTV

TVHQ^{H264}

Descripción de producto



IPTV / WEBTV HIGH QUALITY H264

MULTISCREEN

La solución [WebTv High Quality H264](#) le permitirá crear su propia televisión en Internet, al tiempo que podrá gestionar, de manera totalmente autónoma, todos los contenidos y apariencia de su WebTV:

- Vídeos bajo demanda.
- Emisión de directos.
- Parrilla de programación 24h.
- Inserción y gestión de publicidad.
- Formato de codificación de vídeos H264.

La aplicación incluye URL de acceso a la plataforma y el software Codistream, con el que es posible ofrecer todos los servicios de la televisión tradicional y la última tecnología de vídeo en streaming.

CARACTERÍSTICAS DE IPTV/WEBTV HQ H264

La plataforma [WebTv High Quality H264](#) de Multistream es una solución completa que incluye, por una parte, el software de gestión y codificación avanzada de vídeo Codistream y, por otra parte, una URL de acceso a la televisión con un diseño y estructura de WebTV.

Codistream es el sistema de gestión y codificación utilizado en la solución [WebTv High Quality H264](#), un completo software con el que es posible disponer de servicios de codificación de vídeos, emisión de directos, subida automática de vídeos al servidor, sistema de identificación y descripción de vídeos, estadísticas, programación en parrillas horarias, inserción de banners publicitarios, y otras opciones.

El sistema permite codificar cualquier tipo de formato de vídeo utilizando el códec H264, gracias al cual es posible distribuir vídeo en alta calidad a través de Internet utilizando bajas tasas de bits. Además, Codistream cuenta con un sistema de detección de ancho de banda del usuario que permite conseguir la calidad de visualización más adecuada para cada usuario en función de su conexión a Internet .

La solución [WebTv High Quality H264](#) se completa con una URL de acceso a la televisión, cuyo diseño puede ser personalizado a través de plantillas (skins) disponibles en el gestor Codistream que, a su vez, pueden ser adaptadas por el propio administrador de la WebTV según las necesidades de su empresa o marca.

Con todo esto, se consigue un software avanzado de codificación y gestión de vídeo para Internet que hace uso de la última tecnología de distribución de vídeo en streaming y del códec de codificación más avanzado, el códec H264. Todo ello sin olvidar la capacidad de autonomía y libertad creativa que el sistema ofrece al usuario en la gestión de su propia televisión en Internet.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARTE VISIBLE

- Web TV accesible mediante URL con zona horaria incluida.
- Interfaz de usuario de última generación compatible con todos los navegadores.
 - Medidor de ancho de banda incorporado.
- Tres modos de visualización de vídeos: programación, vídeos on demand y directos.
- Previsualización de miniaturas de los vídeos.

CODIFICACIÓN DE VÍDEOS

- Codificación de alta calidad H.264 de bitrates a 150, 300, 500, 700, 900 Kbps.
- Colas de codificación y de subida al servidor independientes, con recuperación en caso de fallo/corte.
- Creación de miniatura del vídeo en el punto que se desee.
- Edición de datos del vídeo: título, descripción o link relacionado.
- Codificación multibitrate automática para servir el vídeo más adecuado según condiciones de red.
- Conversión automática de relación de aspecto a 16:9 sin estirar la señal.

EMISIÓN Y GESTIÓN DE DIRECTOS

- Emisión de directos en H.264/MP3 de vídeo, audio, o ambos según los perfiles seleccionados: audio hasta 64 Kbps, vídeo hasta 900 Kbps.
- Creación de elementos de vídeo en directo para su gestión en la videoteca.
- Posibilidad de incluir directos en la programación con autodetección de fin o retardo.
- Generación de código para insertar el directo en cualquier web (cut & paste), así como la ruta directa de streaming.

PLAYER AVANZADO H.264

- Reproductor de vídeo H.264 optimizado para la reproducción en streaming.
- Control de señal de vídeo: modificación de brillo, contraste y saturación sin detener la reproducción.

- Suavizado selectivo activable por el usuario.
- SmartSearch: Búsqueda inmediata de cualquier punto de un vídeo.
- Multirelación de aspecto (4:3, 16:9, 2.35:1...)
- Reproducción a pantalla completa utilizando la aceleración por hardware del sistema.
- Cambio de vídeo a pantalla completa.

GESTIÓN DE CONTENIDOS DE VÍDEO

- Discriminación de usuarios por país (Geolocalización).
- Administración integral de canales y vídeos.
- Generación de código para insertar el vídeo en cualquier web (cut & paste), así como la ruta directa de streaming.
- Creación de parrillas de programación por bloques.

GESTIÓN DE PUBLICIDAD

- Inserción y gestión de publicidad (horarios, fechas y URL de destino) de manera automática, a través de vídeos o banners.
- Posibilidad de intercalar bloques de publicidad entre los vídeos de la parrilla.
- Link asociado a los vídeos de la programación visible durante la reproducción.

GESTIÓN DE DISEÑO

- Cabeceras y colores personalizables.
- Posibilidad de modificar el Skin de la plataforma sin la intervención del proveedor de servicio.
- Personalización del logotipo (mosca) de los vídeos de la plataforma.

ESTADÍSTICAS

- Completo sistema de estadísticas de última generación.
- Intuitivo resumen de los vídeos más vistos e información de recursos contratados y disponibles.
- Visualización en gráficos tridimensionales y vista de geolocalización.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO IPTV/WEBTV HQ H264



Multistream tiene como objetivo ofrecer soluciones que permitan a nuestros clientes utilizar todas las posibilidades relacionadas con la transmisión de vídeo que ofrecen actualmente las redes IP, y transformar problemas complejos en soluciones sencillas, intuitivas y fáciles de utilizar donde el usuario tiene el control absoluto de sus contenidos.

CONTACTO

www.multistream.tv

email: comercial@multistream.tv

Multistream España

GPS: 0° 28' 59" W - 39° 25' 34" N

Avd. País Valencià 182.

CC. Las Américas.

Local: módulo A-7, nº 1-12. 46900.

Torrent. Valencia.

+34 961563512

Fax: +34 961563669

Multistream Latinoamérica

GPS: 4.657°N – 74.106°W

Torre Central, Bogotá

Avenida El Dorado, Cr. 68D

No. 25B-86 Ofc 418

(0571) 7529640 - 8048744

Fax: (0571) 8048744