



## Codec portátil bidireccional H264 para transmisiones en vivo sobre IP o Satélite.

Ikusnet ENG es un codec portátil de video HD/SD Mpeg4 AVC/H.264 y audio bidireccional que puede transmitir en vivo desde cualquier lugar y en todo momento, gracias a la agregación del ancho de banda de hasta 10 enlaces 3G/4G/Dual-Ethernet/WIFI, utilizando un algoritmo de reparto de carga estadístico en tiempo real, que asegura la mejor utilización posible de la red, reduciendo el jitter y la pérdida de paquetes.

Ikusnet es el único codec de video portátil del mercado que, en un único dispositivo compacto, maneja de manera bidireccional streams de audio (talkback) y video en directo, con 2 entradas de video seleccionables (2 cámaras-SDI/HDMI/video compuesto) y 2 pantallas que permiten la monitorización por parte del usuario de las entradas y retorno de video y la calidad del video codificado localmente.

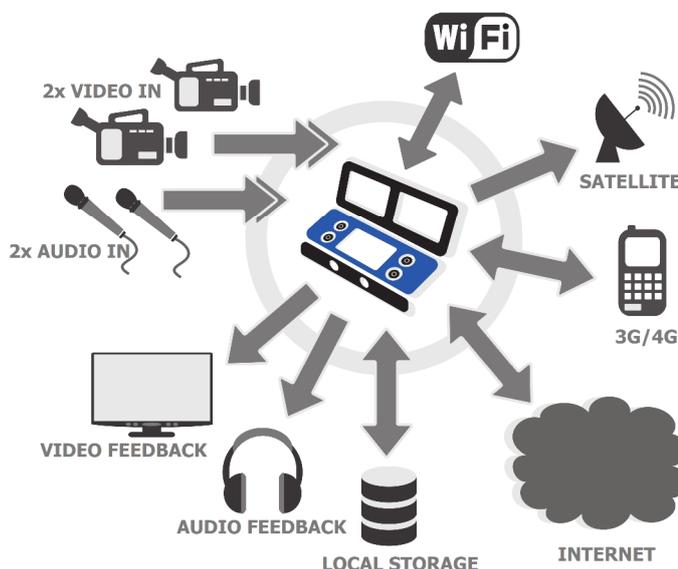
Ikusnet permite comprimir y transmitir video y audio sobre enlaces de satélite (interface ASI) así como cualquier red estándar IP incluyendo 3G, 4G, WIFI, Wimax, Bgan & Ethernet. Ikusnet dispone de la mejor relación calidad/compresión, lo que le convierte en la mejor solución de codificación de video tanto para enlaces de pequeño como de gran ancho de banda.

Ikusnet proporciona la más robusta tecnología de streaming ofreciendo el más amplio catálogo de herramientas para afrontar las limitaciones y los defectos de la red: Adaptación Automática del Bit Rate, protección FEC, Enmascaramiento de Errores y Recuperación Activa de Paquetes, permiten proteger los datos contra las pérdidas de paquetes y reducir el impacto de las limitaciones de la red.



### Ikusnet ENG Características Técnicas

- ✓ Streams en directo de video + audio talkback bidireccionales.
- ✓ Transmisión de video H.264 HD/SD en tiempo real sobre enlaces IP o Satélite.
- ✓ Hasta 8 conexiones 3G/4G disponibles en un modulo móvil 3G/4G.
- ✓ Permite la agregación de múltiples enlaces 3G/4G/Dual-Ethernet/WIFI hasta un máximo de 10.
- ✓ Dos protocolos de transmisión: BRAVE™ (Adaptación automática de bit rate de video y audio) y MPEG-TS.
- ✓ FEC, Error Concealment y Recuperación Activa de Paquetes para la recuperación de paquetes perdidos.
- ✓ Grabación de ficheros y subida FTP rápida mediante la agregación de enlaces de datos.
- ✓ Editor de ficheros de video integrado.
- ✓ Control remoto del Ikusnet ENG via web, desde el equipo receptor Ikusnet ST para evitar problemas con firewalls.
- ✓ Movilidad: Mochilas y maleta de transporte como accesorios. Toma de alimentación de 12V o Batería externa.
- ✓ Batería auxiliar opcional para permitir la sustitución de la batería externa sin interrupción del funcionamiento.
- ✓ Diseño único con dos monitores de video incluidos y un interface de usuario muy fácil de usar y amigable.
- ✓ Visualización previa de ficheros grabados a través de las pantallas de monitorización.



## Codificador portátil H264 de reducido tamaño para transmisiones en vivo

Ikusnet BP es un nuevo, robusto y muy manejable codificador de video portátil unidireccional que, junto con el nuevo Ikusnet ST Decoder, forman un tándem perfecto y económico para la codificación y transmisión de video.

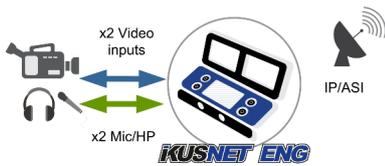
El bonding de hasta 10 interfaces IP (2xEthernet, 8x3G/4G, 1xWIFI) asegura la mejor utilización posible de la red, reduce el retardo y refuerza la conexión frente a la pérdida de paquetes.

Ikusnet BP ha sido diseñado para facilitar su manejo y puede ser controlado desde un panel táctil independiente conectado al equipo mediante cable USB, o desde un interfaz web. El panel táctil permite monitorizar y controlar el sistema mientras se lleva a la espalda. Además, un canal de audio bidireccional IFB/Talkback permite al reportero hablar con el estudio.

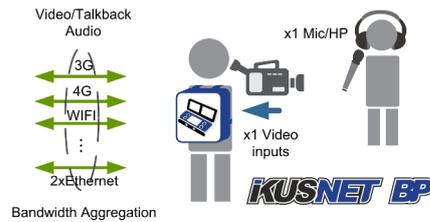


Codificadores de Vídeo IP Inalámbricos, por cable y por Satélite para contribución de noticias

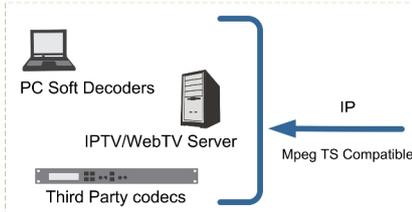
### LOW BIT RATE – STILL HIGH QUALITY ASI/IP Bidirectional Satellite Links (BGAN, K-Band)



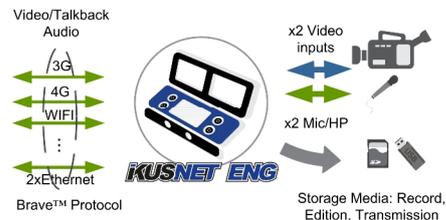
### REMOTE CONTRIBUTION for Outdoor Events: VIDEO + AUDIO TALKBACK over IP



### COMPATIBILITY WITH THIRD PARTY CODECS and IPTV/WebTV Servers



### BANDWIDTH AGGREGATION UP to 11 IP interfaces (WIFI, x8 3G/4G, x2 Ethernet)



#### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- ✓ 2 interfaces "fast ethernet" para independizar los puertos de streaming y control o para disponer de más ancho de banda
- ✓ "Bonding" de hasta 10 enlaces IP diferentes
- ✓ Almacenamiento auxiliar por medio de memorias USB externas y posibilidad de compartir ficheros compatibles con Windows
- ✓ FEC con recuperación activa de paquetes y entrelazado
- ✓ Algoritmo "error concealment" para reducir el impacto de paquetes perdidos
- ✓ Codificación adaptativa del bitrate (BRAVE) para la compresión tanto del vídeo como del audio
- ✓ Buffer automático para el ajuste del jitter
- ✓ Presets de fábrica y de usuario para una rápida operación
- ✓ Canal de audio bidireccional para IFB/talkback
- ✓ Herramientas para monitorado en tiempo real y estadísticas

#### IKUSNET ENG CARACTERÍSTICAS

- ✓ 2 entradas de vídeo HD-SDI/SD-SDI/HDMI/Compuesto conmutables
- ✓ Compresión de vídeo bidireccional en HD y SD MPEG4 AVC/H.264
- ✓ 2 entradas de audio auxiliares Mic/Line en XLR para mezclar con el vídeo o para talkback
- ✓ 2 salidas de auriculares jack 6.35mm para monitorado con una matriz para la selección de señal de escucha personalizada
- ✓ Grabación, edición y reproducción de ficheros y envío fast FTP
- ✓ 2 monitores de vídeo plegables
- ✓ Salida de monitorado de vídeo SD/HD SDI
- ✓ Edición de vídeo por pantalla táctil
- ✓ Interface DVB/ASI y compatibilidad MPEG-TS
- ✓ Almacenamiento auxiliar en memoria SD

#### IKUSNET BP CARACTERÍSTICAS

- ✓ 1 entrada de vídeo HD-SDI/SD-SDI/HDMI/Compuesto
- ✓ Compresión de vídeo unidireccional en HD y SD MPEG4 AVC/H.264
- ✓ 1 entrada de audio auxiliar Mic/Line en jack 3.5mm para mezclar con el vídeo o para talkback
- ✓ 1 salida de auriculares jack 3.5mm para monitorado con una matriz para la selección de señal de escucha personalizada
- ✓ Grabación, edición y reproducción de ficheros y envío fast FTP
- ✓ Pantalla táctil desmontable para una sencilla operación

