

# ENCODER/DECODER VIDEO

## FAMILIA IKUSNET

Ikusnet proporciona la más robusta y completa tecnología de codificación y decodificación de video del mercado. Su rango de actuación comprende tanto equipos portátiles y estacionarios, así como el software de control remoto para su gestión. Todo diseñado con el objetivo de facilitar una gestión sencilla y eficaz de las comunicaciones.

[www.prodys.net](http://www.prodys.net)

### CODIFICADORES PORTÁTILES

#### KUSNET ENG

#### 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 (BRAVE).

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/Composite) 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.

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.

#### KUSNET BP

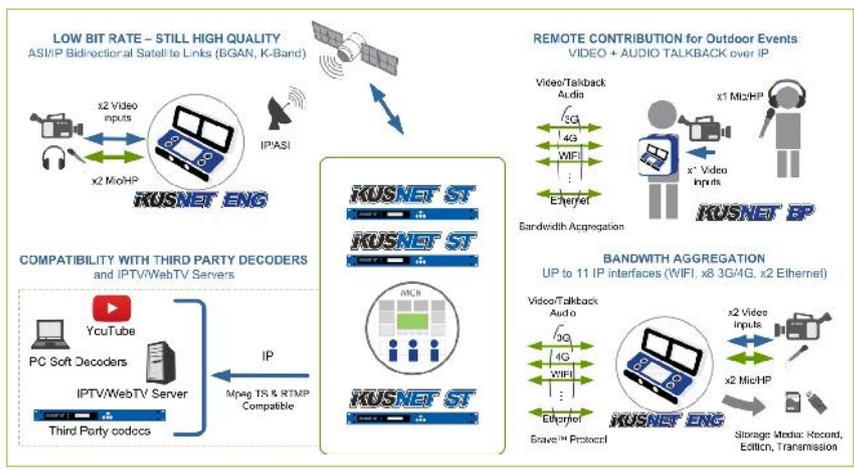
#### ENCODER PORTÁTIL H264 DE REDUCIDO TAMAÑO PARA TRANSMISIONES EN VIVO



**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 y viceversa.

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- 1 **Bonding** de hasta 10 interfaces IP a elegir entre (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.
- 2 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.
- 3 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.



## KUSNET ST

### LA ESTACIÓN BASE COMPLEMENTARIA PARA EL SISTEMA DE CONTRIBUCIÓN DE NOTICIAS IKUSNET



Ikusnet ST es un equipo de rack que permite codificar y decodificar video H264. Permite crear un canal de audio independiente y bidireccional para enviar y recibir instrucciones de voz con el equipo de campo mientras, al mismo tiempo, se envía y recibe el programa principal de video y audio.

Ikusnet ST permite la grabación y el almacenamiento en un disco duro interno opcional o en un dispositivo de almacenamiento externo (USB). Los ficheros pueden ser subidos a un FTP server automática o manualmente con posterioridad. Además, un Ikusnet portátil puede enviar ficheros grabados directamente al FTP server o al Ikusnet ST. Cuando los envía al Ikusnet ST, el Ikusnet portátil puede realizar la agregación de banda de los enlaces IP disponibles en el equipo para acelerar y hacer más fiable la transferencia de ficheros.

Ikusnet ST se ha diseñado buscando la simplicidad de manejo. El equipo portátil puede ser también controlado desde el interfaz web del terminal de estudio al que se conecta. Presets pre-configurables simplifican las tareas de configuración a los usuarios no-técnicos, facilitando el uso del equipo. Puede realizar envíos simultáneos de tramas MPEG-TS o RTMP a otros Decoder compatibles del mercado.

## KUSNET ST DECODER

### DECODIFICADOR H264 PARA EL SISTEMA DE CONTRIBUCIÓN DE NOTICIAS IKUSNET



Con las mismas características que el Ikusnet ST salvo la codificación de video.

## KUSNET GW

### EQUIPO DE RACK RECEPTOR/RE-STREAMER DE LA FAMILIA IKUSNET



Ikusnet GW es un equipo de rack cuya principal aplicación es permitir la conversión entre los formatos de transmisión BRAVE y MPEG-TS y RTMP. Ikusnet GW puede recibir la transmisión de un Ikusnet portátil que use agregación de ancho de banda y transformarla en un formato MPEG-TS o RTMP compatible y que puede ser decodificado por un codec de otro fabricante o por servidores IPTV / WebTV .

Ikusnet GW permite crear un canal de audio independiente y bidireccional para enviar y recibir instrucciones de voz con el equipo de campo.

## SOFTWARE DE CONTROL

### PRODYS CONTROL PLUS VIDEO

### SOFTWARE PARA CONTROL REMOTO DE EQUIPOS IP PRODYS DE AUDIO Y VIDEO

ProdysControlPlus es una aplicación Windows que permite centralizar el control de todos los equipos IP de PRODYS.

#### Sus principales ventajas son:

- Permite el acceso remoto a equipos incluso a través de firewalls y de conexiones telefónicas 3G/4G.
- Fácil de instalar y mantener gracias a un sistema sencillo de base de datos.
- Interfaz gráfico mejorado permite establecer llamadas de modo rápido y sencillo.
- Fondo gráfico configurable por el usuario.



## IKUSMATRIX

### PLUGIN PARA PRODYSCONTROLPLUS PARA FACILITAR LAS CONEXIONES

Ikusmatrix es una opción que se puede instalar en ProdysControlPlus para hacer más fácil el control de las llamadas entre diferentes tipos de video codificadores desde una localización remota.

Ikusmatrix es un complemento que permite gestionar de una manera muy sencilla un número elevado de codecs de video Ikusnet, especialmente cuando se dispone de más equipos emisores que receptores y se quiere hacer posible una conmutación rápida de streams de video entrantes.

#### Las grandes ventajas de Ikusmatrix son:

- Permite abarcar todas las vistas previas en una sola pantalla de gestión.
- Establecer comunicaciones de video mediante "drag & drop".
- Establecer comunicaciones de audio del canal talkback con un solo click.

