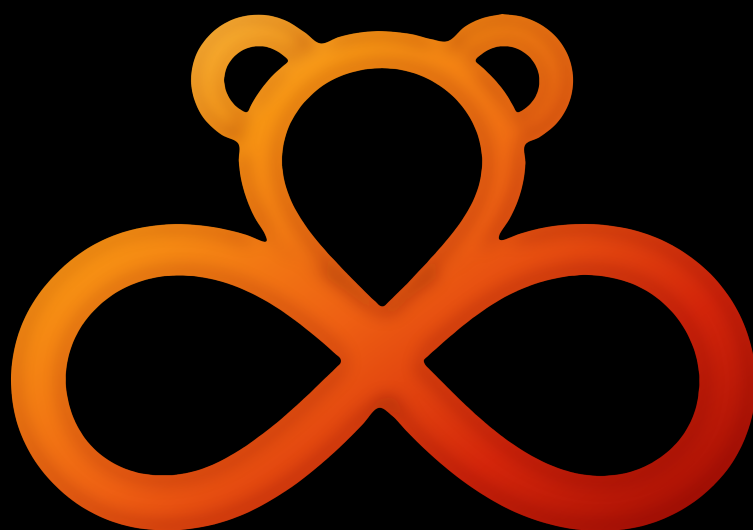




osy.ar

**La señal no espera.
Nosotros, tampoco.**



OSY

INFRAESTRUCTURA BROADCAST

ALMA DE LA EMPRESA

NUESTRO PROPÓSITO

Existimos para que la tecnología trabaje para vos y no al revés. Creamos soluciones reales para la industria broadcast, pensadas para operar al aire, todos los días.

CÓMO LO HACEMOS

Escuchamos antes de diseñar.

No creemos en soluciones genéricas ni en vender cajas. Hablamos, entendemos tus necesidades, tu operación, tus desafíos actuales y futuros.

Luego diseñamos, configuramos y optimizamos cada detalle para que funcione en tu realidad, no en un manual.

EN QUÉ CREEMOS



Relaciones humanas. Hablás con quien lo construyó. Sin intermediarios ni vueltas.



Ingeniería propia. Hardware y software diseñados por el mismo equipo. Sin proveedores externos.



Confiability real. Construido para no fallar al aire. Probado, redundado y monitoreado.



Soporte presente. Estamos antes, durante y después de tu primer vivo. No te dejamos solo.



Soluciones a medida. Cada instalación es única. Nos adaptamos a tu flujo, tu equipo y tu forma de trabajar.

NUESTRA PROMESA

Te damos más que un servidor.

Te damos tranquilidad, respaldo y un equipo que entiende lo que está en juego cuando estás al aire.

OSY. Tecnología con alma. Pensada para vos.



CONTACTO
+54 9 11 2483-0596



WEB
OSY.AR



MAIL
INFO@OSY.AR



INSTAGRAM
@OSY.AR

OSY RETORNO

Sistema de retorno audiovisual

Retorno profesional en el celular del periodista.
Sin instalar nada, sin hardware extra.



4 CANALES

de audio independientes



< 1 SEGUNDO

de latencia



APP OPCIONAL

para monitoreo y control

CÓMO LO RESUELVE OSY



4 canales de audio independientes

HDMI L · HDMI R · Onboard L · Onboard R — un solo equipo, cuatro programas, IFB, retorno y aux.

4
RETORNOS



Funciona en cualquier navegador

Chrome, Firefox, Safari o Edge, sin instalar nada. App opcional para Android y iPhone.

APP
OPCIONAL



Menos de 1 segundo, por internet

El periodista se conecta desde 4G, 5G o el WiFi.

<1
SEGUNDO



Reconexión automática

Cambio WiFi ↔ 4G transparente.

WiFi ↔ 4G
SIN CORTES



PTT integrado

Push-to-talk del campo a producción: el micrófono abre solo mientras se aprieta y el canal queda limpio el resto del tiempo.

PRESIONAR
PARA HABLAR



Indicador AL AIRE

Badge rojo parpadeante cuando el retorno del periodista está siendo emitido. Cero ambigüedad si estás al aire.

TIEMPO
REAL



BITRATE DE VIDEO POR CLIENTE

Configurable de 500 kbps a 5 Mbps
(por defecto 1 Mbps)

MODO SOLO-AUDIO

Sí (ahorro de datos en redes móviles)

CLIENTES SIMULTÁNEOS POR RETORNO

Sin límite por software



RÁPIDO

< 1 segundo de latencia



SIMPLE

Funciona en cualquier red



CONFIABLE

Retorno estable y seguro



OSY

INFRAESTRUCTURA BROADCAST



+54 9 11 2483-0596



Buenos Aires, Argentina



info@osy.ar



osy.ar

RX-STREAMING

EL PROGRAMA ENTRA POR BONDING, REDUNDANCIA O STREAMING — Y SALE EN SDI Y HDMI



Con **respaldo automático** y sin frame negro al aire

Se configura por **WiFi** desde el celular



MULTICANAL

Escalable según tu proyecto



3 FORMAS DE RECIBIR

Bonding · Redundancia · Streaming directo



RESPALDO AUTOMÁTICO

Conmutación inteligente sin intervención

Tres formas de recibir



Bonding, redundancia por varios caminos, o streaming directo. Se cambia desde el panel, sin tocar el equipo — y en streaming el equipo puede esperar la conexión o salir a buscarla.

3
MODOS



Respaldo automático por canal

Un segundo emisor entra por streaming directo. Si el principal se cae, la salida pasa al respaldo sola — y vuelve sola cuando el principal reaparece.

PRINCIPAL
RESPALDO · SLATE



Nunca frame negro

Si no hay señal sale el slate de OSY por la SDI. La salida lee siempre el programa, así que no se congela ni se va a negro.

2 s
AL SLATE



Se arma para cada necesidad

Cada canal de programa tiene su ingreso, su decodificación, su respaldo y su monitor. Y la placa, la cantidad de canales y de salidas, y las formas de recibir se definen según el proyecto.

A
MEDIDA



Se vigila solo

Vigilantes del conmutador y de cada entrada. Si una fuente conectada deja de dar cuadros, se recupera sola, con un límite de reintentos por hora para no quedar en un ciclo.

SIN
INTERVENCIÓN



Monitor en vivo en el panel

Desde el navegador se ve el programa que está saliendo al aire y también el respaldo de cada canal, sin equipo extra.

EN EL
NAVEGADOR



Los transmisores, desde el mismo panel

Alta, edición y baja de transmisores desde la web del RX: se dan de alta OSY Puente y OSY TX-Streaming y se operan desde ahí, con control remoto por túnel.

CONTROL
POR TÚNEL

SALIDA AL AIRE

SDI por placa dedicada, y HDMI

AUDIO DE SALIDA

Embebido en la SDI (2 · 8 · 16 canales) o analógico

CONMUTACIÓN

Automática (principal → respaldo → slate) o forzada a mano

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



OSY TX-STREAMING

MULTI-ENTRADA: SDI, HDMI, NDI,
STREAMING, BONDING Y REDUNDANCIA

Se configura por **WiFi** desde el celular



6 TIPOS
de entrada



CAPTURA Y ENCODEA
a bordo del equipo



**BONDING Y
REDUNDANCIA**
con streaming común

Seis tipos de entrada: SDI, HDMI, NDI, streaming, bonding o redundancia



Por SDI o HDMI entra la cámara o el switcher: el equipo captura y encodea a bordo. Por red entra el resto — una fuente NDI del estudio, o señal ya encodeada: un streaming, un bonding de varios enlaces o una redundancia de varios caminos. Cada canal toma una entrada y puede tener otra de respaldo: si la principal se cae, el equipo conmuta solo. Si la entrada elegida es una redundancia, no hace falta respaldo: esa señal ya llega por varios caminos.

6 TIPOS
UNA POR CANAL



Bonding: las placas del camino suman

Dentro de un camino, si hay más de una placa se reparten la señal entre ellas: módems de distintos operadores, WiFi y ethernet trabajando juntos. No elige la mejor placa, las usa todas a la vez. Si una se degrada, las otras sostienen.

**VARIAS
PLACAS**
UN CAMINO



Redundancia: los caminos que hagan falta

Un enlace satelital, una fibra, un grupo de módems o cualquier otra conexión disponible. Cada camino transporta el 100% de la señal por su propia salida. En el receptor, OSY analiza lo que llega por cada camino y toma en tiempo real los mejores paquetes disponibles para reconstruir la señal. Así, si un paquete se pierde en un camino, puede llegar por otro sin tener que pedir que se reenvíe. **Menos espera, menos cortes y sin sumar latencia por retransmisiones.**

**LOS
CAMINOS**
QUE HAGAN FALTA



El retorno, en un monitor

El mismo equipo muestra el retorno de programa a pantalla completa por su salida HDMI: el de campo lo ve en un monitor o un TV, sin computadora. Es el retorno de OSY Retorno, y se configura: cada salida puede mostrar un canal distinto, o clonarse.

**RETORNO
OSY**
POR HDMI



Panel web propio, y control desde la central

Se opera desde el celular sin instalar nada, y si en el lugar no hay red el equipo genera la suya. Además sale a buscar al receptor por un canal propio: producción lo ve y lo opera sin abrir puertos.

**SIN ABRIR
PUERTOS**

ARQUITECTURA



Tu señal ya está lista.

OSY resuelve el camino.

Una señal, punta a punta • bonding, redundancia y streaming • compacto y preparado para viajar



TRANSPORTA TU SEÑAL

Streaming • Bonding • Redundante



COMPATIBLE CON RX-STREAMING



COMPATIBLE CON OSY RETORNO



BONDING: LAS CONEXIONES DEL CAMINO SUMAN

Dentro de un mismo camino podés combinar varias conexiones: **módems de distintos operadores, WiFi y Ethernet trabajando juntos.** Más conexiones disponibles = más capacidad y mayor estabilidad para ese camino.



REDUNDANCIA: LOS CAMINOS QUE HAGAN FALTA

Un enlace satelital, una fibra, un grupo de módems o cualquier otra conexión disponible. Cada camino transporta el 100% de la señal por su propia salida.

En el receptor, OSY analiza lo que llega por cada camino y toma en tiempo real los mejores paquetes disponibles para reconstruir la señal. Así, si un paquete se pierde en un camino, puede llegar por otro sin tener que pedir que se reenvíe.

Menos espera, menos cortes y sin sumar latencia por retransmisiones.



SATELITAL



100%



FIBRA ÓPTICA



100%



MÓDEMS



100%



RECEPTOR

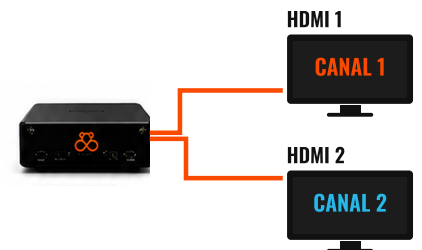
Elige en tiempo real los mejores paquetes disponibles y reconstruye la señal.



RETORNO EN MONITOR

Compatible con OSY Retorno. El equipo puede mostrar hasta dos retornos simultáneos, iguales o diferentes: por ejemplo, **Canal 1 en un monitor y Canal 2 en otro.**

El retorno sale directamente por HDMI, sin computadora adicional. Desde el panel se selecciona qué retorno mostrar en cada salida.



CONFIGURACIÓN DESDE EL CELULAR

Configurá OSY Puenete directamente desde tu celular por WiFi, sin necesidad de computadora.

Accedé al panel, configurá las conexiones, caminos y parámetros del equipo desde el teléfono.



ACCESO DESDE RX STREAMING

Desde OSY RX Streaming podés abrir y acceder directamente a OSY Puenete, para verlo y operarlo de forma remota, sin abrir puertos en el lugar.



Así están armados nuestros servidores.

Hardware diseñado para no fallar cuando estás al aire. Cada componente elegido y configurado por nosotros para sostener el software OSY sin interrupciones.

Nada acá está por catálogo.

Cada componente fue elegido por una razón operativa.



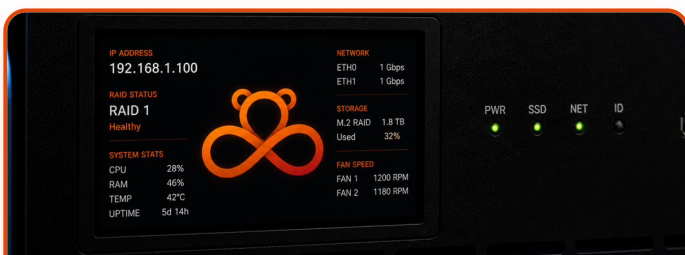
Fuente redundante

Doble alimentación eléctrica. Si se corta la luz de una línea, la otra sostiene la transmisión sin que nadie lo note.



RAID M.2

Almacenamiento redundante en discos M.2. Si falla un disco, el sistema sigue funcionando y los datos quedan protegidos. Cero pérdida.



Pantalla táctil frontal

Display de estado integrado al equipo. Mostrá IP, RAID y stats del sistema sin abrir una sola app ni conectar un monitor.



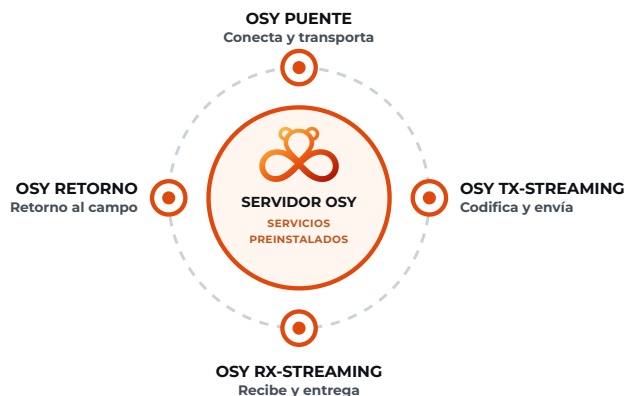
WiFi integrado

Configuración y monitoreo inalámbrico. El técnico arma y revisa el equipo desde el celular, parado frente al rack.

INTEGRACIÓN

Un solo servidor, todo el ecosistema.

El mismo hardware corre los cuatro productos OSY, ya preinstalados. Lo enchufás al rack y empieza a funcionar: sin configuraciones largas ni compatibilidades dudosas.





Escaneá y conectá con nosotros

Infraestructura de transmisión profesional



Instagram



@osy.ar



WhatsApp



+54 9 11 2483-0596



Catálogo



osy.ar/catalogo.html

● osy.ar