

# SURESTREAM

## Transmisión a través de Internet Público

**APT SureStream es la tecnología por excelencia para el transporte de audio y vídeo por IP más utilizada y consolidada del mercado gracias a su robustez, bajo coste y baja latencia.**

Esta innovadora tecnología galardonada permite a los radiodifusores ofrecer audio o vídeo de calidad profesional con toda la fiabilidad que esperarías de conexiones síncronas como enlaces T1/E1, pero a una fracción del costo.

La tecnología SureStream también ofrece el beneficio adicional de "Redundancia Siempre Activa" (Always-ON Redundancy).

La redundancia siempre activa genera valor a partir de tu ruta de respaldo. En lugar de pagar por un enlace en espera, SureStream utiliza este recurso de manera permanente y evita el cambio entre las conexiones principal y de respaldo en caso de una falla, compensando los errores a nivel de paquetes.

Con SureStream, puedes ahorrar miles en tus costes de transporte de contenido y, aun así, ofrecer a tu audiencia la mejor experiencia auditiva.

## Beneficios



### Ahorro en costes de transmisión

Puedes ahorrar hasta un 90 % del coste de tus facturas de transporte de audio, sustituyendo los enlaces de IP síncronos o gestionados por Internet pública. Dado que el gasto de un enlace DSL suele ser entre el 5 y el 10% del de uno síncrono, el ahorro potencial es tan importante que puede rentabilizar la inversión en menos de 4 meses.



### Calidad de Experiencia

La calidad de tu transmisión no debe sacrificarse en aras de ahorrar costes. Con SureStream, puedes mantener una calidad constantemente alta sin interrupciones ni fluctuaciones.



### Mantener el retraso consistente

Para la entrega profesional de contenido, no es aceptable que el retraso de la señal varíe o se desvíe. La capacidad de mantener el retraso a un nivel consistente es particularmente útil para aplicaciones de transmisión remota e inserción de contenido local.

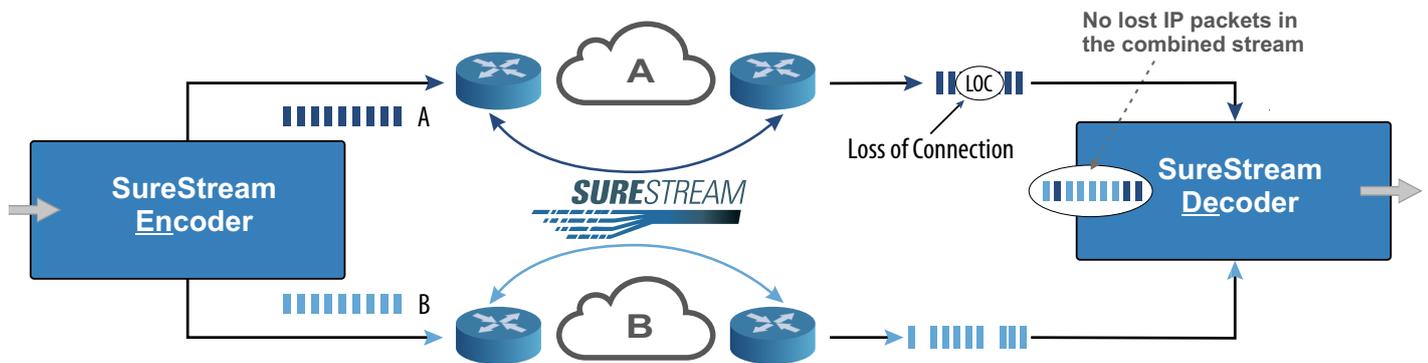


### ¡Puedes estar tranquilo!

SureStream te ofrece las mismas condiciones de tiempo de actividad y fiabilidad que los servicios de las mejores empresas de telecomunicaciones. No solo te brinda protección contra pérdidas y problemas técnicos, sino también contra una pérdida completa de la conexión.

# SureStream | ¿Cómo funciona?

## SureStream redundant streaming packet-by-packet protection



The figure shows the principle of SureStream. A network can be any data service, including wireless cellular networks.

SureStream es una tecnología avanzada de transmisión redundante que envía múltiples flujos desde la fuente al mismo destino, aumentando la fiabilidad y la resistencia. En las redes celulares, la capacidad de escalar el número de flujos componentes es particularmente ventajosa. Además de la multiplicación de flujos, SureStream emplea varias técnicas propietarias que optimizan la entrega de todos los flujos a través de la red.

El avanzado motor de reordenamiento de APT crea un flujo perfectamente reconstruido y sin interrupciones a partir de múltiples flujos recibidos en el lado del decodificador. ¡Contenido excelente e ininterrumpido de una red imperfecta de cualquier tipo!

Con SureStream, el tamaño del búfer de jitter está determinado únicamente por la red y las latencias variables de las transmisiones. Una vez configurado, el retraso es constante, lo que permite una reproducción consistente. SureStream funciona bien en un solo enlace IP para remotas imprevistas o transmisiones exteriores.

Para transmisiones críticas, recomendamos utilizar enlaces separados de diferentes proveedores (ya sean cableados o inalámbricos) para garantizar un rendimiento óptimo que rivalice con un servicio tradicional sincrónico. Con dos o más enlaces separados, se está completamente protegido no solo contra las condiciones de la red, sino también contra la pérdida de conexión física. Esta es la verdadera "Redundancia Siempre Activa" lograda con SureStream.

## Datos claves

- SureStream es una solución pragmática de baja complejidad
- SureStream es agnóstico a los datos; se permiten todo tipo de datos
- SureStream permite transmisiones perfectas en cualquier red
- SureStream permite la combinación de cualquier tipo de red
- SureStream mejora las transmisiones en servicios de datos inalámbricos
- SureStream es escalable en términos de replicación de flujos
- SureStream optimiza los enlaces físicos individuales
- SureStream no compromete la calidad de tu contenido
- SureStream permite la menor latencia en la red

## Información de pedido

REF	DESCRIPCIÓN
CD00123	SureStream para APT IP Codec IP y Virtual APT IP Codec
CD00136	SureStream para AoIP MODULE - APT FRAME 1U
CD00137	SureStream para AoIP MODULE - Oslo 3U
CD01041	APT IP Decoder + SureStream para Egreso FM (AiO Series)

### Oficina central

20 avenue Neil Armstrong  
33700 Mérignac (Burdeos) FRANCIA  
+33 (0)5 57 928 928

### Filial en Estados Unidos

Miami, FL 33179 USA  
+1 305 249 3110