

CONVERSOR DE FORMATOS OTT SRT - HTTP/S - UDP

SFC VS

- ▶ Reemplace su transmisión satelital usando SRT a través de internet
- ▶ Reciba múltiples señales OTT en distintos formatos



SFC
Stream Format Converter

VideoSwitch
DIGITAL INNOVATION

Sin avisos

Estado

General

Conversiones

Buscar

Entrada				Salida				
Estado	Formato	Interfaz	Origen	Detalle	Formato	Interfaz	Destino	Detalle
+ ▲	HTTPS	Starlink	host.ftp.com:443/provider1.ts	Latencia: 4000 ms	UDP	VLAN Video	192.168.11.65:50012	-
+ ✓	SRT	Starlink	190.123.83.110:11000	Modo: CALLER, Latencia: 2000 ms	UDP	VLAN Video	192.168.11.65:50011	-
+ ✓	UDP	VLAN Video	192.168.0.66:50001	-	SRT	Starlink	:60000	Modo: LISTENER, Latencia: 2000 ms
+ ✓	HTTP	Starlink	host.ftp.com:8080/provider2.ts	Latencia: 4000 ms	SRT	Starlink	:60001	Modo: LISTENER, Latencia: 3000 ms
+ ✓	FILE	File	streamin.ts	Modo: Bucle	UDP	VLAN Video	192.168.11.65:50013	-
+ ✓	UDP	VLAN Video	192.168.0.66:50002	-	FILE	File	streamout.ts	-
+ ✓	UDP	VLAN Video	192.168.0.66:50002	-	UDP	VLAN Video	192.168.11.65:50014	-
+ ✓	UDP	VLAN Video	192.168.0.66:50003	-	-	-	-	-

El SFC (Stream Format Converter) es un conversor de formatos OTT, con una o varias entradas y salidas IP, capaz de convertir streams de señales en vivo o archivos de un formato OTT a cualquier otro.

Para lograr este objetivo es importante contar con un sistema robusto, confiable y expandible.

■ AMPLIA POSIBILIDAD DE CONVERSIONES

Realiza conversiones entre los siguientes formatos: UDP - HTTP/S - SRT y archivos TS.

■ AUTOREINICIO DEL ENLACE

En caso de interrupción de una conversión, el sistema reinicia dicha conversión automáticamente sin alterar al resto de las conversiones.

■ CANTIDAD DE CONVERSIONES SIMULTÁNEAS ILIMITADAS

Dimensionando adecuadamente el hardware, el SFC tiene capacidades casi ilimitadas.

- ▶ Recibe fuentes OTT a través de internet pública en Unicast, SRT, HTTP/S y las convierte a formato IPTV multicast UDP/IP tradicional.
- ▶ Maneja múltiples interfaces GbE IP.
- ▶ Puede enviar el mismo stream a varios destinos distintos simultáneamente.

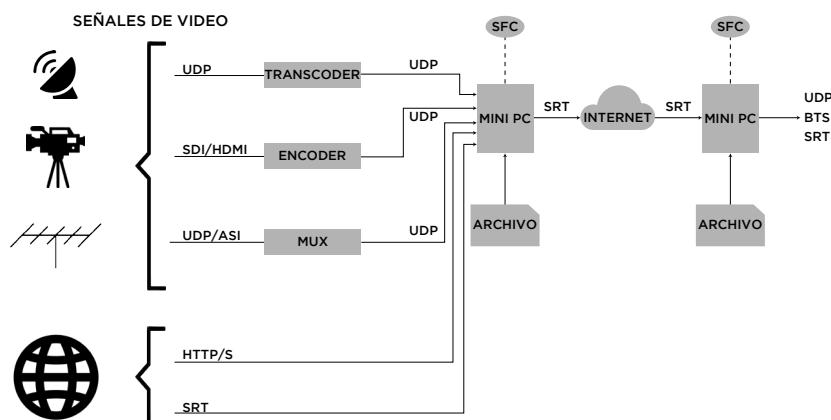
Formatos utilizados:

De Entrada:	De Salida:
SRT TS	SRT TS
HTTP/S TS	UDP TS
UDP TS	Archivos TS
Archivos TS	Otros
Otros	

Conversion

- ▶ Software adaptable con requerimientos mínimos, lo cual permite escalabilidad ya que se puede dimensionar la cantidad de stream a las necesidades del cliente, pudiendo ampliarlo a futuro si se lo requiere.
- ▶ Transporta señales a través de internet usando el confiable protocolo SRT con una mínima inversión.

- ▶ Posee las funciones listener y caller del protocolo SRT para entregar la señal vía internet a múltiples destinos.
- ▶ Monitoreo en tiempo real de las conversiones.
- ▶ Monitoreo de los recursos utilizados por el sistema.
- ▶ Gestión: Web App y API REST. Esto permite integración total con otros sistemas.
- ▶ Interfaz Web:
 - Intuitiva y amigable, con control de usuario para acceso restringido.
 - Disponible en idiomas Inglés y Español.
 - Compatible con cualquier navegador.
- ▶ Configuración dinámica: permite reconfigurar una conversión sin interrumpir o alterar el resto de las conversiones.
- ▶ En caso de interrupciones de internet reinicia automáticamente las conversiones.
- ▶ Registro de todos los eventos externos e internos.



REQUERIMIENTOS Y LICENCIAMIENTO

SISTEMA OPERATIVO

Linux.

INTERFACES DE RED

Mínimo 1, Recomendado 2+.

RAM

Mínimo 4 GB, Recomendado 8 GB.

DISCO

Mínimo 64 GB, Recomendado 128 GB + espacio de archivos TS (si son requeridos).

CPU

Cantidad y capacidad de núcleos dependiente del número y tipo de conversiones requeridas.