

## Administrador de protocolos IPTV




SRT/HTTP/UDP/RTP/RTSP/HLS



SRT/HTTP/UDP/HLS/RTMP

**DESCRIPCION**

Administrador IPTV

**MODELO**

NDS3508F-M

**CODIGO WT**

4223427

**Casa Central**

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

**Sucursal Córdoba**

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

[www.wiretechsa.com.ar](http://www.wiretechsa.com.ar)

# 1 - APLICACIÓN

El DEXINNDS3508F-M IPTV Gateway es un dispositivo que se utiliza para escenarios de conversión de protocolos y escenarios de distribución de medios de streaming. Puede convertir la transmisión de red de difusión IP mediante SRT, HTTP, UDP, RTP, RTSP y HLS y archivos TS en protocolos SRT, HTTP, UDP, HLS y RTMP. El sistema puede lograr la integración al recibir una variedad de servicios comerciales de medios de streaming. Además, el sistema puede proporcionar servicios de medios de streaming directamente.

## 2 - CARACTERÍSTICAS

- ❖ 8 puertos de datos: Primer puerto de datos: IP de salida mediante SRT, HTTP, UDP (SPTS), HLS y RTMP Puertos de datos CH1-7: IP de entrada mediante SRT, HTTP, UDP (SPTS), RTP (SPTS), RTSP y HLS IP de salida mediante SRT, HTTP, HLS y RTMP (Unicast)
- ❖ Soporta la carga de archivos TS a través de la gestión web
- ❖ Soporta función anti-jitter para IP
- ❖ Soporta agregar subtítulos en movimiento, palabras de bienvenida, imagen de arranque y video de arranque (esta función solo es aplicable a la aplicación IP de salida y el STB/TV Android debe tener instalado el APK Dexin IPTV)
- ❖ Soporta la descarga del APK Dexin IPTV directamente desde este dispositivo
- ❖ Soporta aproximadamente 80 programas HD/SD (Bitrate: 2Mbps). Cuando SRT/HTTP/RTP/RTSP/HLS se convierte en UDP (Multicast), prevalecerá la aplicación real, y se sugiere un uso máximo del 80% de la CPU

## 3 – Diagrama modular



## 4 – Especificaciones Técnicas

<b>Input</b>	IP input thru CH 1-7(1000M) over SRT,HTTP, UDP(SPTS), RTP(SPTS), RTSP (over UDP, payload: mpeg TS) and HLS	
	TS files uploading through Web management	
<b>IP output</b>	IP out thru Data port (1000M) over SRT,HTTP (Unicast), UDP(SPTS, Multicast) HLS and RTMP(Program source should be H.264 and AAC encoding)	
<b>System</b>	Memory:	8G
	Solid-State Disk(SSD): 120G (240G optional)	
	Channel switching time with DEXIN' STB: HTTP (1-3s), HLS (0.4-0.7s)	
	Support adding scrolling caption, welcome words, boot image and boot video (this function is only applicable to IP out application and the STB/Android TV must be installed Dexin IPTV APK)	
	Play programs with APK downloaded android STB and TV, maximum 150 terminals(See details in below Test data for reference)	
	Support about 80 HD/SD programs (Bitrate:2Mbps) When SRT/HTTP/RTP/RTSP/HLS is converted into UDP (Multicast), the actual application shall prevail, and suggest maximum 80% CPU utilization	
<b>General</b>	web-based NMS management thru DATA port	
	Demission	482mm×324mm×44mm (WxLxH)
	Temperature	0~45°C (operation), -20~80°C (storage)
	Power Supply	AC100V±10%, 50/60Hz or AC 220V±10%, 50/60Hz

Data Source	Function	Mark				
NDS3508F-M Gateway	As a receiver and a server, please view the following data for reference.	Input IP protocol: HTTP Output IP protocol: HTTP/HLS				
			Protocol conversion	Programs	Bitrate	Terminals
			HTTP to HTTP	30	2Mbps	150
				50	2Mbps	80
HTTP to HLS	50	2Mbps	200			