

STRIDER STL

ENLACE ESTUDIO-TRANSMISOR

500-2500MHz



▶ BAJA DISTORSIÓN, DEMODULADOR DIGITAL

- ▶ 10W de Potencia Ajustable
- ▶ +50 Canales (Sintetizados Digitalmente Via Panel Frontal En Sub-bandas De 5MHz)
- ▶ Doble Filtro De Cavidad, Más Selectividad Y Sensibilidad
- ▶ Triple Conversão (70MHz, 10.7MHz Y 700kHz Y Posterior Demodulador Digital)
- ▶ Demodulador De Estéreo Padrón En La Unidad Receptora
- ▶ Opción Con Generador Estéreo, Filtro Digital De 15kHz Y Procesador De Audio Internos

Comparado a los mejores equipos de enlace STL existentes en el mercado mundial, Strider STL es un sistema de radio enlace completo y sin limitaciones. Enlace el estudio de la radio a la planta transmisora de forma transparente con este poderoso sistema ofrecido por Sintek Next. Único equipo del mercado con demodulador digital que ofrece baja distorsión armónica, demodulador estéreo padrón incorporado y opción de transmisión con generador estéreo, filtro digital de 15kHz y procesador de audio dual-band, via instalación de cards adicionales.

El Strider Link STL es un sistema de enlace de audio via RF, ideal para emisoras que necesitan enlazar estudio-planta o transmitir cualquier otro tipo de evento. El mismo equipo puede ser utilizado en emisoras AM o FM.

El moderno VCO de alta precisión que está presente en el Strider STL asegura una increíble calidad de audio, un sistema con bajas distorsiones (< 0.2%) que proporciona más peso y brillo en la transmisión. El sistema puede ser conectado en red 110/220V y también en baterías automotivas de 12V. Posee entradas y salidas balanceadas XLR, dos entradas MPX siendo una banda base y otra SCA, ideal para conexión de multiprocesadores de audio y codificadores RDS (uso en emisoras FM). El receptor cuenta con una salida MPX, una salida balanceada XLR mono con filtro digital de 12kHz (ideal para conexión a transmisores AM) y dos salidas estéreo demoduladas balanceadas XLR.

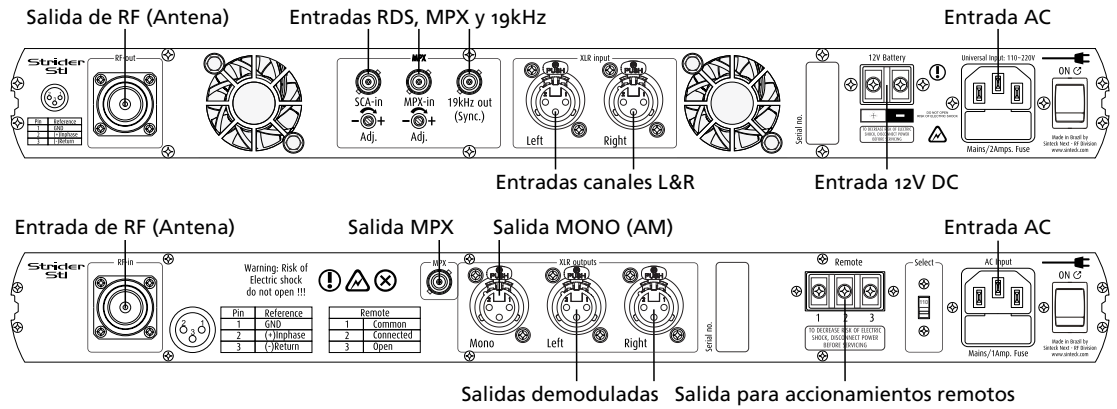
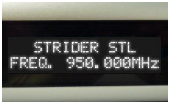
El Strider STL transmisor ofrece 10W de potencia ajustable digitalmente, el receptor cuenta con 2 filtros de cavidad ofreciendo una superior selectividad y sensibilidad, triple conversión (3 frecuencias intermedias, 70MHz, 10.7MHz y 700kHz y posterior demodulador digital) enlazando locales donde otros enlaces no llegan. Distancias superiores a 80kms podrán ser fácilmente enlazadas por este sistema*.

TRIPLE CONVERSIÓN - DEMODULADOR DIGITAL

Teclado Touch



Pantalla OLED



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - STRIDER STL TX - FULL VERSION (TODOS LOS CARDS INSTALADOS)

GENERAL:	Estado Sólido Direct FM Frecuencia Sintetizada entre 500 y 2500MHz PLL, VCO directo en la frecuencia fundamental
POTENCIA DE SALIDA:	10W max, ajustable a partir de 0W
CONECTOR DE SALIDA:	Tipo N, Hembra
DESVIACIÓN: (100% modulación)	+/- 75kHz +/- 75kHz (compuesto) +/- 40kHz (mono) +/- 25kHz (RPU - Brasil)
ESTABILIDAD:	+/- 5ppm o mejor (1 o 2 ppm bajo consulta)
EMISIÓN DE ARMÓNICOS:	Atenuación superior a 65dB
CAPACIDAD DE MODULACIÓN:	Mono, Estéreo y subportadoras SCA
ALIMENTACIÓN:	85 a 265VAC 47-63Hz fuente full-range 48W de consumo total 12V-DC para uso móvil (nivel de batería mínimo de 10,8V y máximo de 14V)
DIMENSIONES:	1 unidad de rack (44,45mm) de alto 19" (483mm) de largo 5,9" (150mm) de ancho Peso 3,25 kgs.
ENTRADAS DE AUDIO:	Compuesto: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz ajustable - entrada MPX via con. BNC 10k Ohmios desbalanceados. Rango de frecuencia: 30Hz a 200kHz con. BNC Mono: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz (jumpers internos para -10dBm o +6dBm) Conector XLR - balanceado electronicamente - 600 Ohmios - Rango de frecuencia: 30Hz a 20kHz Entrada Mono se realiza por el conector «LEFT» XLR (posible configuración interna de pre-emphasis - 50us o 75us) Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustable. Impedancia 10k Ohm. BNC Rango de frecuencia: 50kHz a 200kHz

CARD PROCESADOR DE AUDIO:	Estéreo activo con circuito de «bass boost» 3dB @ 80Hz Crossover estéreo 6dB «in-phase correction»: *Pasa bajas: 30Hz a 200Hz - 1a. vía *Pasa altas: 200Hz a 15kHz - 2a. vía Compresor y limitador estéreo del Card: *1a vía: ataque de 10ms, release de 1s *2a. vía: ataque de 4ms, release de 500ms Nivel máximo de compresión: 20:1dB
CARD GENERADOR ESTÉREO:	Jumper para selección de pre-emphasis: 50us o 75us Respuesta de frecuencia: 20Hz a 15kHz (THD+N<0,1%) (Cuando instalado el Card LPF 15kHz) Separación estereofónica: Mejor que 55dB @ 1kHz (tip. 60dB) Frecuencia Piloto: 19kHz +/- 1Hz (1Vpp salida «19kHz out»)

STRIDER STL RX

CONECTOR DE RF DE ENTRADA	50 Ohmios tipo N Hembra
SENSIBILIDAD:	Compuesto: 100uV o menos requerido para 65dB SNR, canal izquierdo y derecho con de-emphasis, demodulado
MONO:	20uV o menos requerido para 65dB SNR
SELECTIVIDAD EN CONDICIÓN MPX:	3dB IF bandwidth: +/- 125kHz 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
SELECTIVIDADE EN CONDICIÓN MONO:	3dB IF bandwidth: +/- 90kHz 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
NIVEL MÁXIMO DE SALIDA MPX:	4Vpp @ 600 Ohms, adjustable, desbal. Rango de frecuencia: 30Hz a 80kHz (Conector BNC)
NIVEL MÁXIMO DE SALIDA MONO:	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Rango de frecuencia: 30Hz a 12kHz (Conector XLR)
NIVEL MÁXIMO DE LAS SALIDAS DEMODULADAS:	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Rango de frecuencia (Izq. o Der.): 30Hz a 15kHz (2 Con. XLR siendo 1 canal izquierdo, 1 canal derecho) Separación estéreo del demodulador: 40dB o mejor
ALIMENTACIÓN:	95 a 130 y 190 a 245VAC 50 o 60Hz 15W max.
DIMENSIONES:	1 unidad de rack (44,45mm) 483mm de largo 150mm de ancho Peso: 3,50kgs.

Sintek Next in more than 30 countries



Contactenos:

www.sintek.es



SintekNext

SU RADIO, NUESTRO ÉXITO