

STRIDER RPU

ENLACE REPORTAJE O ESTUDIO-TRANSMISOR

130-500MHz



▶ TRANSPARENTE

- ▶ 10W de Potencia Ajustable desde 0W
- ▶ 50 canales por cada banda de 5MHz (de 130-500MHz)
- ▶ Doble filtro de cavidad, más selectividad y sensibilidad
- ▶ Baja distorsión armónica
- ▶ Demodulador de estéreo estándar en la unidad receptora
- ▶ Opción con generador estéreo, filtro digital de 15kHz y procesador de audio internos

Transmitir profesionalmente eventos, fiestas y muchas otras aplicaciones ahora es posible gracias al Strider Link RPU de Sinteck Next, el único enlace con demodulador de estéreo standard incorporado y opción de transmitir con generador estéreo, filtro digital de 15kHz y procesador de audio dual-band, via inserción de mini tarjetas adicionales.

El Strider Link RPU es un sistema completo de enlace de audio via RF, ideal para emisoras que necesitan transmitir cualquier tipo de evento. El mismo equipo puede ser utilizado en emisoras AM y FM como enlace estudio-transmisor.

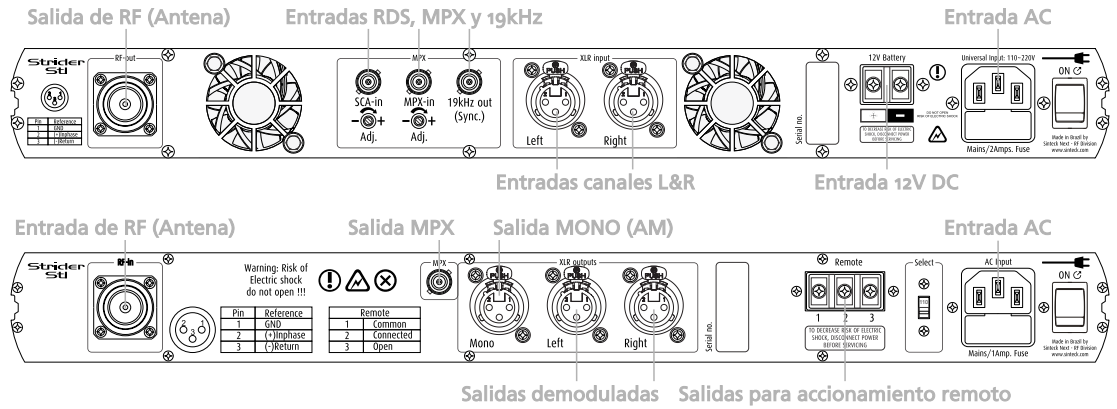
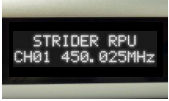
El moderno VCO de alta precisión que ha sido incorporado al Strider RPU asegura una increíble calidad de audio, un sistema que presenta bajas distorsiones (< 0.2%) que proporciona más peso y brillo en la transmisión. El sistema podrá ser conectado en red 110/220V y también en baterías automotivas de 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 en 12kHz (ideal para conexión a transmisores AM) y dos salidas estéreo demoduladas balanceadas XLR.

El Strider Link RPU transmisor ofrece 10W de potencia ajustable digitalmente, el receptor cuenta con 2 filtros de cavidad ofreciendo una superior selectividad y sensibilidad, enlazando donde otros enlaces no llegan. Distancias superiores a 80kms pueden ser fácilmente enlazadas por este sistema*.

Teclado Touch



Visor OLED gráfico



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

| | |
|--|---|
| GENERAL: | Estado Sólido |
| | Direct FM |
| | Frec. Sintetizada de 130 a 500MHz en sub-bandas de 5MHz |
| | PLL, VCO directo en la frecuencia fundamental |
| POTENCIA DE SALIDA: | 10W max, ajustable a partir de 0W |
| CONECTOR DE SALIDA: | Tipo N, UHF bajo pedido |
| 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 70dB |
| 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 10kOhms 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 Ohms - Rango de frecuencia: 30Hz a 20kHz |
| | Entrada Mono es realizada por el conector «LEFT» XLR (posible configuración interna de pre-énfasis - 50us o 75us) |
| Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustable. Impedancia 10kOhm. 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. via *Pasa altas: 200Hz a 15kHz - 2a. via |
| | Compresor y limitador estéreo del Card: *1a via: ataque de 10ms, release de 1s *2a. via: ataque de 4ms, release de 500ms |
| | Nivel máximo de compresión: 20:1dB |
| CARD GENERADOR ESTÉREO: | Jumper para selección de pre-énfasis: 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 en la salida «19kHz out») |

STRIDER RPU RX

| | |
|--|--|
| CONECTOR DE RF DE ENTRADA | 50 Ohms tipo N Hembra, UHF Hembra bajo pedido |
| SENSIBILIDAD: | Compuesto: 100uV o menos requerido para 65dB SNR, canal izquierdo y derecho con de-énfasis, demodulado |
| MONO: | 20uV o menos requerido para 65dB SNR |
| SELECTIVIDAD EN LA CONDICIÓN MPX: | 3dB IF bandwidth: +/- 125kHz |
| | 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz |
| SELECTIVIDAD EN LA CONDICIÓN MONO: | 3dB IF bandwidth: +/- 90kHz |
| | 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz |
| NIVEL MÁXIMO DE LA SALIDA MPX: | 4Vpp @ 600 Ohms, ajustable, desbal. Rango de frecuencia: 30Hz a 80kHz (Conector BNC) |
| NIVEL MÁXIMO DE LA SALIDA MONO: | 0dBm @ 600 Ohms, balanceado Rango de frecuencia: 30Hz a 12kHz (XLR conector) |
| NIVEL MÁXIMO DE LAS SALIDAS DEMODULADAS: | 0dBm @ 600 Ohms, balanceado Rango de frecuencia (Esq. ou Dir.): 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



Contactos:

www.sintek.es



SintekNext

TU RADIO, NUESTRO ÉXITO