

STRIDER RPU

LINK REPORTAGEM OU ESTÚDIO-TRANSMISSOR

450MHz



▶ TRANSPARENTE

- ▶ 10W de Potência Ajustável
- ▶ 80 canais (450.025 a 451.000MHz e 451.025 a 456.000MHz)
- ▶ Duplo filtro de cavidade, mais seletividade e sensibilidade
- ▶ Baixa distorção harmônica
- ▶ Demodulador de estéreo padrão na unidade receptora
- ▶ Opção com gerador estéreo, filtro digital de 15kHz e processador de áudio internos

Transmissão de eventos, festas e muitas outras aplicações agora é possível de ser realizada de uma forma profissional com o Strider Link RPU da Sinteck Next, o único link com demodulador de estéreo padrão incorporado e opção de transmissão com gerador estéreo, filtro digital de 15kHz e processador de áudio dual-band, via inserção de cards adicionais.

O Strider Link RPU é um sistema completo de linkagem de áudio via RF, ideal para emissoras que precisam transmitir qualquer tipo de evento. O mesmo equipamento também pode ser utilizado em emissoras AM como link estúdio-transmissor.

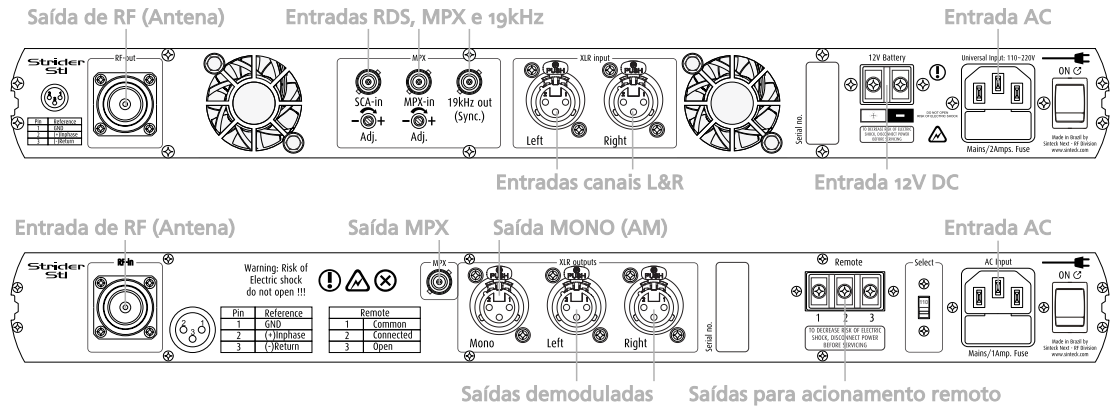
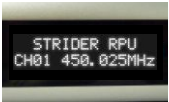
O moderno VCO de alta precisão que está presente no Strider RPU garante uma incrível qualidade de áudio, um sistema com baixas distorções (< 0.2%) que assegura mais peso e brilho na transmissão. O sistema poderá ser conectado em rede 110/220V e também em baterias automotivas de 12V. Possui entradas e saídas balanceadas XLR, duas entradas MPX sendo uma banda base e outra SCA, ideal para conexão de multiprocessadores de áudio e codificadores RDS (uso em emissoras FM). O receptor conta com uma saída MPX, uma saída balanceada XLR mono, com filtragem digital de 12kHz (ideal para conexão a transmissores AM) e duas saídas estéreo demoduladas balanceadas XLR.

O Strider Link RPU transmissor oferece 10W de potencia ajustável digitalmente, o receptor conta com 2 filtros de cavidade oferecendo uma superior seletividade e sensibilidade, linkando onde outros enlaces não linkam. Distancias superiores a 80kms poderão ser facilmente enlaçadas por este sistema*.

Teclado Touch



Visor OLED gráfico



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

GERAL:	Estado Sólido
	Direct FM
	Frequência Sintetizada de 450.025 a 456.000MHz
	PLL, VCO direto na frequência fundamental
POTENCIA DE SAÍDA:	10W max, ajustavel a partir de 0W
CONECTOR DE SAÍDA:	Tipo N, UHF sob pedido
DESVIO: (100% modulação)	+/- 75kHz
	+/- 75kHz (composto)
	+/- 40kHz (mono)
	+/- 25kHz (RPU - Brasil)
ESTABILIDADE:	+/- 5ppm ou melhor (1 ou 2 ppm sob pedido)
EMIÇÃO DE HARMONICOS:	Atenuação superior a 65dB
CAPACIDADE DE MODULAÇÃO:	Mono, Estéreo e subportadoras SCA
ALIMENTAÇÃO:	85 a 265VAC 47-63Hz fonte full-range 48W de consumo total
	12V-DC para uso móvel (nível de bateria mínimo de 10,8V e máximo de 14V)
DIMENSÕES:	1 unidade de rack (44,45mm) de altura 19" (483mm) de largura 5,9" (150mm) de profundidade
	Peso 3,25 kgs.
ENTRADAS DE ÁUDIO:	Composto: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz ajustavel - entrada MPX via con. BNC 10kOhms desbalanceados.
	Range de frequência: 30Hz a 200kHz con. BNC
	Mono: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz (jumpers internos para -10dBm ou +6dBm)
	Conector XLR - balanceado eletronicamente - 600 Ohms - Range de frequência: 30Hz a 20kHz
	Entrada Mono é realizada pelo conector «LEFT» XLR (possível configuração interna de pre-ênfase - 50us ou 75us)
Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustavel. Impedancia 10kOhm. BNC Range de frequência: 50kHz to 200kHz	

CARD PROCESSADOR DE ÁUDIO:	Estéreo ativo com circuito de «bass boost» 3dB @ 80Hz
	Crossover estéreo 6dB «in-phase correction»: *Passa baixas: 30Hz a 200Hz - 1a. via *Passa altas: 200Hz a 15kHz - 2a. via
	Compressor e limitador estéreo do Card: *1a via: ataque de 10ms, release de 1s *2a. via: ataque de 4ms, release de 500ms
	Nível máximo de compressão: 20:1dB
CARD GERADOR ESTÉREO:	Jumper para seleção de pre-ênfase: 50us ou 75us
	Resposta de frequência: 20Hz a 15kHz (THD+N<0,1%) (Quando instalado o Card LPF 15kHz)
	Separação estereofônica: Melhor que 55dB @ 1kHz (tip. 60dB) Frequência Piloto: 19kHz +/- 1Hz (1Vpp na saída «19kHz out»)

STRIDER RPU RX

CONECTOR DE RF DE ENTRADA	50 Ohms tipo N Fêmea, UHF fêmea sob pedido
SENSIBILIDADE:	Composto: 100uV ou menos requerido para 65dB SNR, canal esquerdo e direito com de-ênfase, demodulado
MONO:	20uV ou menos requerido para 65dB SNR
SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MPX:	3dB IF bandwidth: +/- 125kHz
	80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MONO:	3dB IF bandwidth: +/- 90kHz
	80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
NÍVEL MÁXIMO DA SAÍDA MPX:	4Vpp @ 600 Ohms, ajustavel, desbal. Range de frequência: 30Hz a 80kHz (Conector BNC)
NÍVEL MÁXIMO DA SAÍDA MONO:	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Range de frequência: 30Hz a 12kHz (XLR connector)
NÍVEL MÁXIMO DAS SAÍDAS DEMODULADAS:	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Range de frequência (Esq. ou Dir.): 30Hz a 15kHz (2 Con. XLR sendo 1 canal esquerdo, 1 canal direito) Separação estéreo do demodulador: 40dB ou melhor
ALIMENTAÇÃO:	95 a 130 e 190 a 245VAC 50 ou 60Hz 15W max.
DIMENSÕES:	1 unidade de rack (44,45mm) 483mm de largura 150mm de profundidade
	Peso: 3,50kgs.

Sintek Next in more than 30 countries



Contáte-nos:

www.sintek.com

SintekNext
NA MELHOR EMISSORA, O MELHOR EQUIPAMENTO

www.digitalspectrum.us

DIGITAL SPECTRUM
BROADCAST EQUIPMENT SOLUTIONS