

EX/MIDSTATION SERIES TRANSMISSORES DE FM

87,5-108,1MHz
300W

SintekNext
SINAL DE INTELIGÊNCIA

EX300-NV



Sua rádio, nosso sucesso.



«EX300, Destinado a emissoras de pequeno e médio porte que desejam qualidade de sinal»



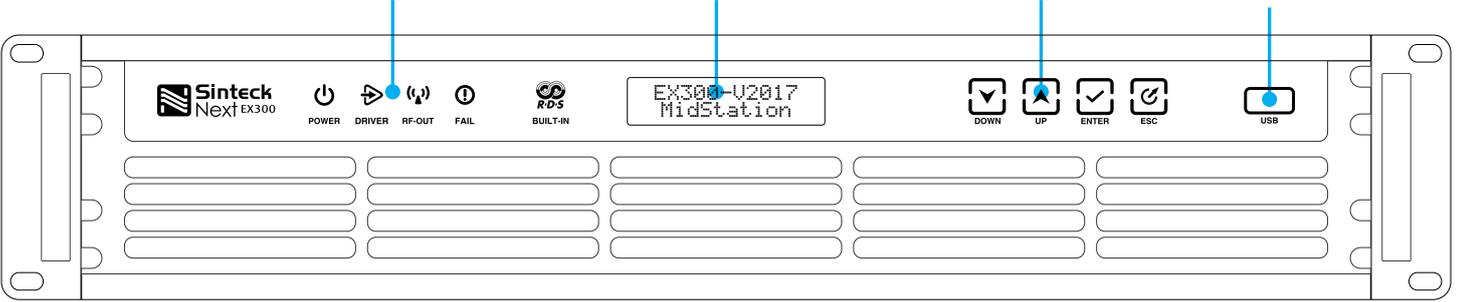
Menor consumo elétrico: a natureza agradece, o seu bolso também

- ▶ 300W reais de potência, com design LDMOS de alta eficiência
- ▶ Gerador de estéreo de alta performance incorporado
- ▶ Telemetria integrada, acesso remoto a todas as funções via rede
- ▶ MP3 Player integrado
- ▶ Gerador RDS integrado
- ▶ Processador de áudio dual-band integrado
- ▶ Ajustes digitais e remotos
- ▶ Eficiente, robusto e incomparável

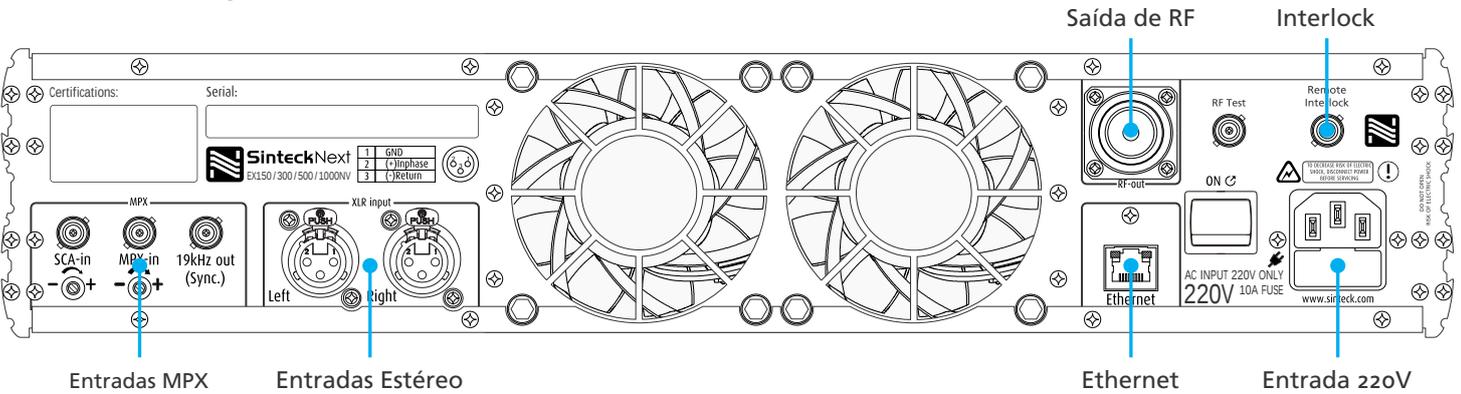


▶ Detalhes do painel frontal

2RU - 8,9cm! Leds Status Azul Display OLED Teclado Touch MP3 Player



▶ Detalhes do painel traseiro



Características Técnicas e Físicas

Setor de RF:

Potência de saída:	300W ajustável, redutível a 0W (*)
Impedância de saída de RF:	50 Ohms
Conector de saída de RF:	N Femea ou UHF se requisitado
Range de frequência:	87,5 a 108,1MHz
Passos de frequência:	100KHz
Programação de frequência:	Através das teclas UP/DOWN situadas no painel frontal do equipamento (*)
Estabilidade de frequência:	5 ppm, 2 ou 1 ppm sob consulta
Tipo de modulação:	F3, FM direct modulation (VCO direto na frequência final, sem multiplicação de frequências)
Nível de atenuação de harmônicos:	>80dBc
Modulação AM residual (Assyncr):	Aproximadamente 0,05% (55dB)
Modulação AM residual (Syncr):	Aproximadamente 0,1% (65dB)
Distorção por intermodulação:	<0,05% @ 1kHz
Resposta plana de frequência:	20Hz to 200kHz

Setor de alimentação

Entrada AC:	220V +/- 20% 47 a 63Hz
Entrada DC:	Não disponível nesta versão
Proteção de surtos AC:	3 Varistores de 285V, centelhadores a gás e fusíveis
Eficiência:	72% ou melhor em 220V AC
Frequência de comutação:	100kHz
Consumo total a plena potência:	Aproximadamente 450W
Conector de entrada AC:	Tipo IEC

Características Físicas:

Peso:	15kgs
Dimensões:	483mm (6") comprimento, 88,9mm (3 1/2") de altura, 406mm (16") profundidade
Temperatura de trabalho:	0 a +45°C
Máxima humidade relativa:	95% em +45°C sem condensação

CPU e Display:

CPU:	PIC Processor, microcontrolado com Sinteck EX500NV1
Memória:	Não-volátil, retenção >40 anos
Proteção total microprocessadas:	PLL, VSWR e temperatura
Teclas de controle:	UP/DOWN freq. St ou Mono, Int ou Ext MPX, Config Hold
Display LCD:	16 colunas, 2 linhas, OLED com letras brancas

Entradas de Audio Left&Right:

Conectores:	XLR Femea (Canon)
Jumper interno:	Seleção de pre-enfase de 50 ou 75us
Impedancia de entrada:	600 Ohms balanceados
Resposta de frequência:	20Hz a 15kHz (THD+N < 0,1%)
Nível de entrada:	0dB para 75kHz de desvio de portadora
Separação estéreo:	Melhor que 45dB @ 1kHz
Tom Piloto/Estabilidade:	19kHz +/- 1Hz

Entrada MPX:

Impedancia de entrada:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Resposta de frequência:	20Hz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desvio

Entrada SCA:

Impedancia de entrada:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Resposta de frequência:	15kHz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desvio

Saída RDS Tone Sync:

Impedancia de saída:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Nível de saída do tom de 19kHz:	Fixo de 1Vpp

* Equipamento BANDA LARGA, entretanto a frequência sai de fábrica programada na frequência requisitada pelo cliente, e travada via software, conforme resolução técnica pertinente aos transmissores de FM para o serviço de radiodifusão sonora.
** RDS Coder é um Card opcional, deve ser solicitado no ato da compra.

+55 (11) 2506-0437 | 2043-8640 | 2043-8571

comercial@sinteck.com | suporte@sinteck.com.br



«A quantidade de ouvintes que a sua emissora possui está totalmente relacionada à qualidade do material humano e eletrônico que você emprega»

