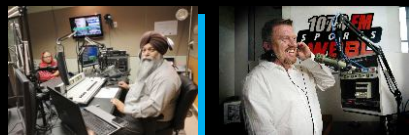


EX2500NV TRANSMISSOR DE FM

87,5-108,1MHz
e nova faixa estendida (76MHz)

HP - HIGH POWER SERIES



EX2500NV 2.500 WATTS

▶ ROBUSTEZ ACIMA DE TUDO, UM EQUIPAMENTO CONFIÁVEL

Um equipamento completo, que possui tudo o que uma grande emissora precisa a um custo bem acessível. A proposta da Sintech Next neste equipamento é oferecer ao cliente um produto altamente confiável, econômico, compacto e a melhor relação custo/benefício do mercado.

São 2.500W de potência ajustável, apenas 3 unidades de rack (13,3cm de altura), possui uma única fonte de 3.800W utilizando a mais moderna configuração ZVS, atingindo uma eficiência de 93% no setor de alimentação e 85% no setor de RF. O EX2500NV leva incorporado um eficiente sistema de amplificação de RF, com três transistores de 1.25kW cada, proporcionando uma reserva de potência incomparável.

Se destacam neste equipamento:

- ▶ 2.5kW reais de potência de saída, com design LDMOS de alta eficiência
- ▶ Turbo áudio 3D, VCO de alta linearidade (muito mais peso e brilho sem nenhuma distorção)
- ▶ Poderoso filtro de harmônicos incorporado (resultando nula qualquer tipo de interferência)
- ▶ Codificador estéreo de alta separação de canais - Card opcional
- ▶ Sistema de processamento de áudio dual-band (Card opcional - não distorce, não sendo necessária a conexão de compressores de áudio externos caso sejam utilizadas as entradas XLR Left/Right)
- ▶ Entradas e saídas para gerador RDS (Radio Data System, gerador de caracteres)
- ▶ Display OLED e teclado touch de alta durabilidade
- ▶ Telemetria incorporada, possibilitando o monitoramento remoto do equipamento via internet, direto pelo navegador*
- ▶ 2 anos de garantia INTEGRAL, incluso circuitos de RF não garantidos por nenhum outro fabricante.

Além de tudo isso, um equipamento de fabricação Sintech já diz tudo: excelência na qualidade. O mesmo equipamento é exportado para mais de 30 países, cumprindo não somente as normas da Anatel como também normas de cada localidade onde é comercializado. Não se deixe enganar, antes de comprar, compare, e venha se unir ao nosso grupo de radiodifusores 100% satisfeitos. Pense nisso: se a sua emissora é a melhor, então o seu equipamento é Sintech!

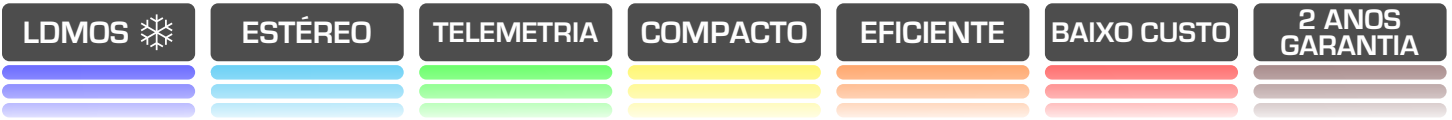
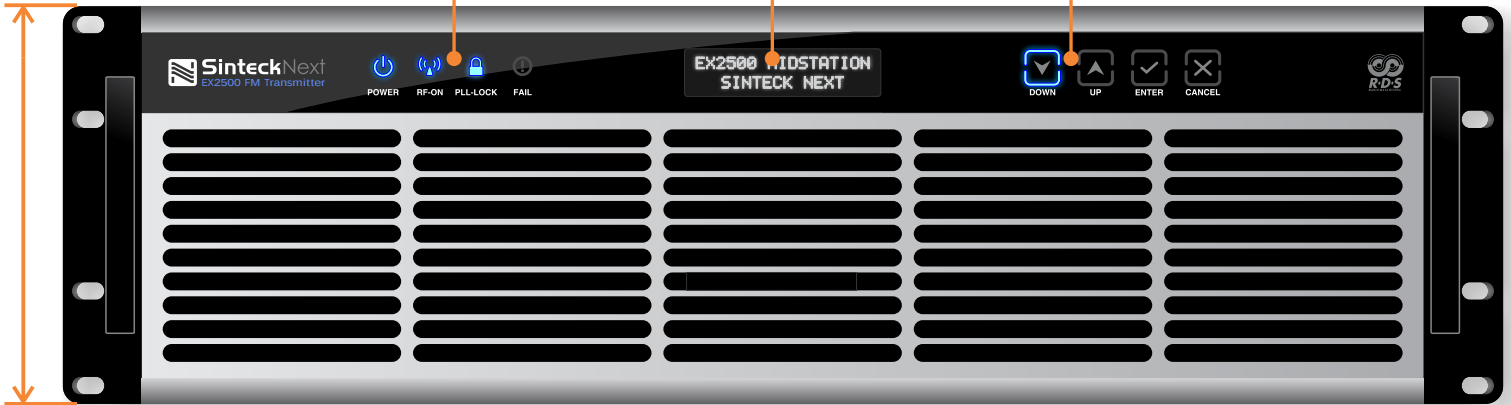
▶ **Detalhes do painel frontal**

3RU - 13,3cm

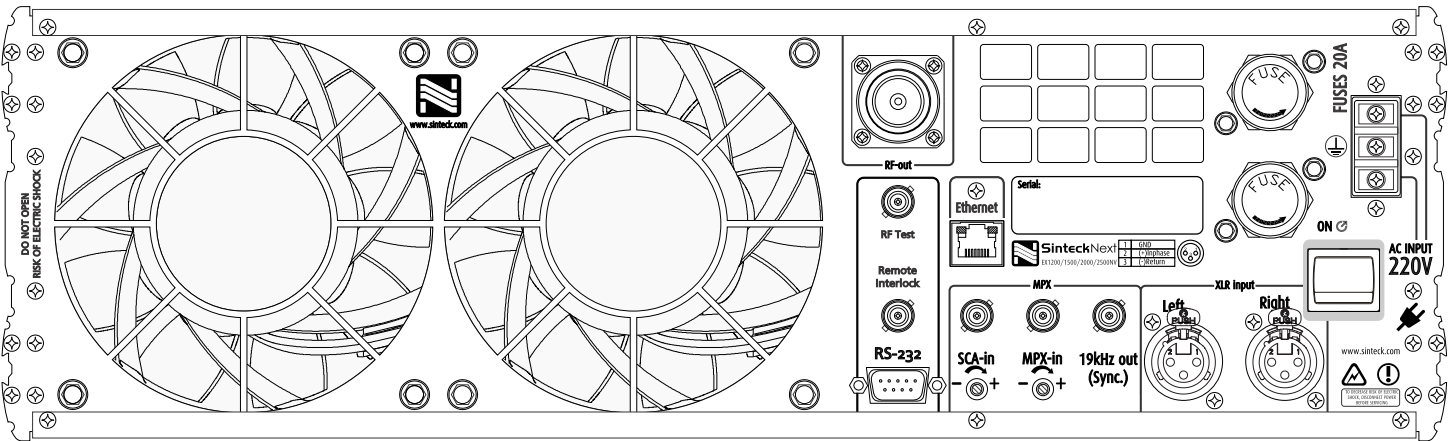
Leds Status Azul

Display OLED

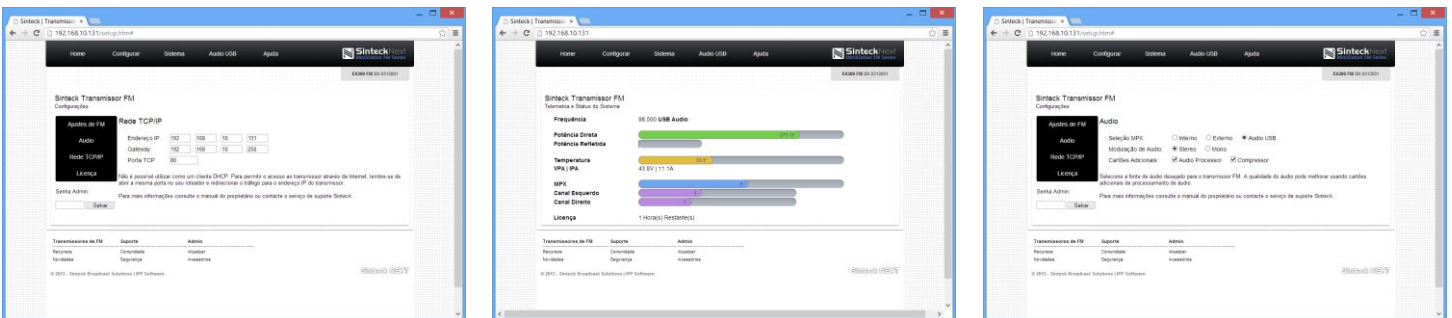
Teclado Touch



▶ **Detalhes do painel traseiro**



▶ **Telemetria (acesso direto pela tela do navegador)**

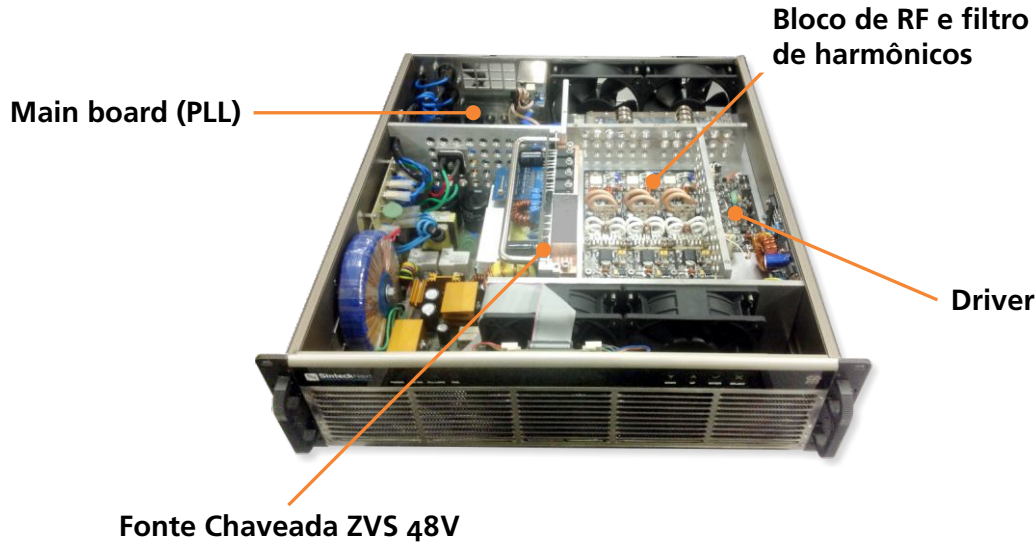


+55 (11) 2506-0437 | 2043-8640 | 2043-8571

cs@sintek.com | suporte@sintek.com.br



▶ Visão Interna



Características Técnicas e Físicas

Setor de RF:		CPU e Display:	
Potência de saída:	2.500W redutível a 0W (*)	CPU:	PIC Processor, microcontrolado com Sinteck +WEB Software versão 3.5
Impedância de saída de RF:	50 Ohms	Memória:	Não-volátil, retenção >40 anos
Conector de saída de RF:	DIN 7/16 fêmea (EIA 7/8" sob consulta)	Proteção total microprocessadas:	PLL, VSWR, excesso de tensão, corrente e temperatura
Range de frequência:	87,5 a 108,1MHz	Teclas de controle:	UP/DOWN freq. St ou Mono, Int ou Ext MPX, Config Hold, pre-ênfase, card processador de áudio
Passos de frequência:	100kHz	Display LCD:	16 colunas, 2 linhas, OLED com letras brancas
Programação de frequência:	Através das teclas UP/DOWN situadas no painel frontal do equipamento (*)	Entradas de Audio Left&Right:	
Estabilidade de frequência:	5 ppm, 2 ou 1 ppm sob consulta	Conectores:	XLR Fêmea (Canon)
Tipo de modulação:	F3, FM direct modulation (VCO direto na frequência final, sem multiplicação de frequências)	Impedancia de entrada:	600 Ohms balanceados
Nível de atenuação de harmônicos:	>80dBc	Resposta de frequência:	20Hz a 15kHz (THD+N < 0,1%)
Modulação AM residual (Assyncr):	Aproximadamente 0,05% (55dB)	Nível de entrada:	0dB para 75kHz de desvio de portadora
Modulação AM residual (Syncr):	Aproximadamente 0,1% (65dB)	Separação estéreo:	Melhor que 45dB @ 1kHz
Distorção por intermodulação:	<0,05% @ 1kHz	Tom Piloto/Estabilidade:	19kHz +/- 1Hz
Resposta plana de frequência:	20Hz to 200kHz	Entrada MPX:	
Setor de alimentação		Impedancia de entrada:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Entrada AC:	220V 50-60Hz 10% de flutuação	Resposta de frequência:	20Hz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desvio
Entrada DC:	Não disponível nesta versão	Entrada SCA:	
Proteção de surtos AC:	3 Varistores de 285V, centelhadores a gás e fusíveis	Impedancia de entrada:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Eficiência:	72% ou melhor em 220V AC	Resposta de frequência:	15kHz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desvio
Frequência de comutação:	100kHz	Saída RDS Tone Sync:	
Consumo total a plena potência:	Aproximadamente 3.500W	Impedancia de saída:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Conector de entrada AC:	Barra de terminais	Nível de saída do tom de 19kHz:	Fixo de 1Vpp
Características Físicas:		* 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.	
Peso:	29kgs		
Dimensões:	483mm (19") comprimento, 133,35mm (5-1/4") de altura, 483mm (19") profundidade		
Temperatura de trabalho:	0 a +45°C		
Máxima humidade relativa:	95% em +45°C sem condensação		

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

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

cs@sinteck.com | suporte@sinteck.com.br