

O modulador TS9500 OFDM SMART MOD foi desenvolvido para atender o crescente mercado de geração de sinais de TV Digital, indicado para aplicações de Sistemas Digitais Coletivos preenchendo canais de UHF não utilizados pelo sistema, podendo ser utilizado em condomínios, hotéis, hospitais, pousadas e também para provedores de Internet e operadores de TV a Cabo, usando o decoder incorporado nos televisores atuais.



TS 9500 OFDM SMART MOD

O Modulador TS 9500 OFDM SMART MOD é um modulador digital ágil, capaz de fornecer duas portadoras adjacentes canalizadas em frequência de UHF do canal 14 a 69, a partir de um sinal de entrada ASI (188 bytes), no formato MPEG2-TS (taxa máxima de 21,47Mbps por entrada). O modulador TS 9500 OFDM SMART MOD ainda oferece a mais alta performance, excelente estabilidade, facilidade de uso, robustez, qualidade assegurada e atende as mais exigentes normas do mercado. Tudo isso com a garantia, e suporte técnico Tecsys!

TS 9500 OFDM SMART MOD

The TS9500 OFDM SMART MOD is a digital agile modulator, able to provide two adjacent carriers channelled into frequency of UHF of channel 14 to 69, from an ASI input signal (188 bytes), MPEG2-TS (21,47 Mbps maximum rate). The TS 9500 OFDM SMART MOD offers the highest performance, excellent stability, ease of use, robustness, assured quality and meets the most demanding standards of the market. All with the warranty and technical support of Tecsys!

TS 9500 OFDM SMART MOD

El modulador TS9500 OFDM SMART MOD es un modulador digital ágil en frecuencia, capaz de proporcionar dos señales adyacentes en la banda UHF, del canal 14 al 69, a partir de una señal de entrada ASI (188 bytes), en formato MPEG2-TS (tasa máxima de 21,47Mbps en cada una de las entradas). El modulador TS 9500 OFDM SMART MOD también ofrece el más alto rendimiento, excelente estabilidad, facilidad de uso, robustez, calidad garantizada y cumple con los estándares de la industria más exigentes. Todo ello con la garantía y el soporte técnico Tecsys!

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TS 9500 OFDM SMART MOD

Alimentação:	
Tensão de Entrada	90 ~ 265VAC
Consumo	22 Watts
Frequência	60Hz
Chave ON/OFF	Painel Traseiro

Características de Entrada:	
Entradas ASI	Compatível com padrão DVB A010 Rev 1e EN 50083-9 (TS188 Bytes)
Bit Rate Máx.	21,47Mbs
Impedância de entrada:	75 Ohms
Conexão:	BNC fêmea

Seção Modulador:	
Padrão:	OFDM
Banda:	6MHz
Modulação (Constellation):	DQPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM*
Intervalo de Guarda:	1/16
Modo de Transmissão:	3
FFT:	8K
Layer:	A
FEC:	5/6
Taxa:	21,47Mbs

* Seleccionável em fábrica

Características de Saída UHF	
Frequência de Saída	470MHz à 806MHz (Canal 14 a 69)
Impedância de Saída	50 Ohms
MER	>32dB
Conexão	F fêmea
Nível	0dBm ±3dB
Atenuador de Saída	31,5 dB (Step 0.5dB)
Saída teste	-20dB ±3dB
Espúrios	>52dB
Perda de Retorno	>12dB

Dimensões	
Peso	3,770Kg
Altura	0,044m
Largura (painel frontal)	0,486m
Largura (equipamento)	0,437m
Profundidade	0,310m

Referência Interna:	
Frequência	10MHz
Estabilidade	±50 ppm 0C to +50C
Ruído de Fase	100Hz 97dBc 1KHz 107dBc 10KHz 116dBc 100KHz 121dBc 1MHz 134dBc

Monitoração e Controles:		
RF output:	UHF	Painel Frontal / Interface Web
Output Attenuation:	0 a 31,5dB	Painel Frontal / Interface Web
Channel:	14 a 69 (UHF)	Painel Frontal / Interface Web
RF Channel A:	Enable or Disable	Painel Frontal / Interface Web
RF Channel B:	Enable or Disable	Painel Frontal / Interface Web
Virtual Channel A:	01 a 99	Painel Frontal / Interface Web
Virtual Channel B:	01 a 99	Painel Frontal / Interface Web
NIT Adjuste Channel A:	Yes or No	Painel Frontal / Interface Web
NIT Adjuste Channel B:	Yes or No	Painel Frontal / Interface Web
NIT Recreate Channel A:	Yes or No	Painel Frontal / Interface Web
NIT Recreate Channel B:	Yes or No	Painel Frontal / Interface Web

Interface Ethernet	
Padrão	10/100 IEEE 802.3/100 BASETX ANSI/EIA/TIA RG 568-5-A

Exemplo de setup utilizando o TS 9500 OFDM SMART MOD

