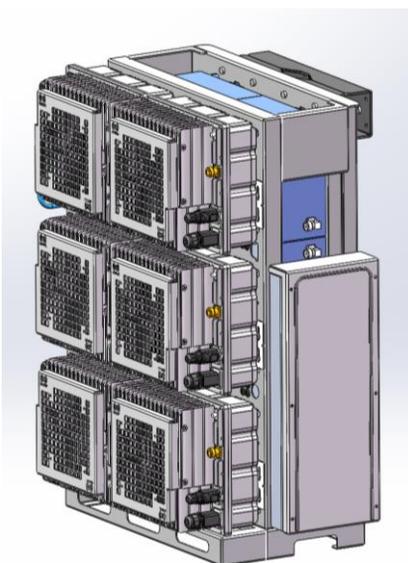




ANYWAVE
COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Transmissor ISDB-Tb Outdoor Multicanal Especificação Preliminar



- Operação independente de 1 a 6 canais em UHF
- Único totalmente “OUTDOOR”, montado diretamente na torre ou poste
- Versões de 20W ou 120W por canal (após o filtro)
- Fonte de alimentação DC e/ou AC, redundante.
- Combinador e filtros de máscara embutidos
- Possui IRD interno, descompressor de BTS universal, entradas ASI ou TSolP
- GPS interno para SFN
- Opção de Gap filler
- Isolação galvânica com o módulo de recepção (conectados por fibra óptica)
- Fácil manutenção, com hot-swap para substituição de PAs e ventilação externa

Especificações Técnicas

Unidade de Transmissão



Especificações Mecânicas

- Dimensões: 722 (A) * 530 (L) * 400 (P) mm³
- Peso Líquido: 80 Kg
- Temperatura Ambiente de Operação: -10°C ~ +60°C
- Umidade: 20 % ~ 90 % (não condensada)
- Pressão Atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa

Especificações Elétricas

- Tensão de Alimentação: 90 ~ 300 VAC ou -36 ~ -60 VDC
- Frequência: 47 ~ 63Hz
- Consumo de Energia: 1800W com potência máxima (6 x 120W de potência de saída após o filtro)
- Isolação galvânica entre a unidade de transmissão e a unidade de recepção (comunicação por fibra óptica)

Desempenho de RF

- Frequência: 473MHz ~ 794MHz
- VSWR ≤ 1.5
- Shoulder: ≥ 30dBc (antes da pré-correção @ 120W)
- MER ≥ 35 dB

Recursos

- 6 entradas de sinal para amplificação simultânea
- Potência de Saída controlada individualmente até 20W ou 120W por canal após o filtro
- Formatos de entrada de sinal: RF, ASI (TS ou BTS), TSoIP
- Operação em gap filler (entrada de RF) opcional
- IRD interno para entrada em DVB-S/S2
- GPS interno para operação em SFN
- REMUX interno
- Descompressor de BTS universal
- Monitoramento e controle remoto por SNMP, independente para cada canal, com VLAN.
- Combinador e Filtro de máscara crítica embutido
- Fácil Manutenção – Módulos de potência e ventiladores externos de fácil substituição, com operação hot-swap



Anywave Communication Technologies Ltd.

Website: www.anywavecom.net - www.phase.com.br - e-mail: phase@phase.com.br

Representante no Brasil: PHASE Engenharia Ind. e Com. Ltda

RIO DE JANEIRO
Av. Olegário Maciel 231, Lojas 101 a 105
Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, CEP 22621-200
Tel +55 21 2493-0125 & +55 21 9 9499 8335

SÃO PAULO
Av. Ibirapuera 2.907, Conj. B306 & 7 Torre C,
Indianópolis, São Paulo CEP 04029-200
Tel +55 11 3589-0125 & +55 11 9 7358 7352