



## Receptor Digital de TV via Satélite

- Captação de sinais na frequência Banda KU.
- Decodifica canais em H.264 e H.265 (HEVC).
- Sintoniza Canais SD e HD via Satélite (DVB-S, DVB-S2 e DVB-S2X).
- Resolução Full HD.
- Controle Remoto Inteligente para controlar o receptor e sua TV no mesmo controle remoto.
- Saída de vídeo HDMI (disponível em TVs mais novas).
- Saída de vídeo RCA (disponível em TVs mais antigas).
- Permite o uso das saídas de vídeo de forma simultânea.
- Gravação em tempo real ou por agendamento em pen drive.

## Especificações técnicas

Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
Alimentação	12V / 1A (Através de fonte externa bivolt automático)
Memória SDRAM	128 MB
Memória Flash	16 MB
Padrões	DVB-S/DVB-S2/DVB-S2X
Demodulação	DVB-S (QPSK) DVB-S2 (QPSK / 8PSK) DVB-S2X (QPSK / 8PSK / 8APSK / 16APSK / 32APSK / 64APSK)
Full HD	Sim
Tuner	Tipo F 75 Ω (fêmea) / Frequência: 950 – 2150 MHz
Diseqç	1.2
LNB	Banda C (monoponto e multiponto) e Banda KU (universal)
Decodificador de Vídeo	Padrões: MPEG-2 / MPEG-4 / AVC H.264 / HEVC (H.265) Resolução: 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p Vídeo: PAL-M / NTSC Formatos da tela: 4:3 / 16:9
Decodificador de Áudio	MPEG-1 camadas I e II / MPEG-2 camadas II / AAC / HEAAC
Interfaces	Saída Áudio/Vídeo analógico – Conector P2/RCA Saída Digital: HDMI 1.4 Dados: USB 2.0 Tipo A (consumo máximo 500 mA)
Acessórios	1 Fonte de Alimentação 1 Guia do usuário 1 Controle Remoto 1 Cabo HDMI 1 Cabo AV
Senha Padrão	0000 (pode ser alterada)
SO	Linux Lite
Dimensões (L x A x P)	120 x 26 x 93 mm

## LN8000

### LNBF SIMPLES BANDA KU



### Especificações técnicas

Requisitos	Especificação
Tipo de LNBF	Simples (1 satélite)
Frequência de entrada	Subfaixa baixa: 10.7 – 11.7 GHz Subfaixa alta: 11.7 – 12.75 GHz
Frequência de saída (FI)	Subfaixa baixa: 950 - 1950 MHz Subfaixa alta: 1.100 - 2.150 MHz
Frequência LO	Subfaixa baixa: 9.75 GHz Subfaixa alta: 10.6 GHz
VSWR ( <i>Voltage Standing Wave Ratio</i> )	2.0:1
Figura de Ruído Típica (em toda a bandapassante)	≤ 1 dB
Ganho	60 dB
Ponto de compressão 1dB	0 dBm
Rejeição de Imagem	40 dB
Polarização cruzada	≥20dB
Planicidade de ganho dentro do Transponder 36 MHz	± 1 dB
Planicidade de ganho dentro da faixa univ	± 5 dB
Ruídos de fase 1 kHz	inferior a - 60 dBc /Hz
Ruídos de fase 10 kHz	inferior a - 80 dBc /Hz
Ruídos de fase 100 kHz	inferior a - 90 dBc /Hz
Estabilidade do oscilador local	± 3 MHz @ -5 °C – +60 °C
Seleção de Polarização	10.5 a 14 Volts – Vertical 16 a 20 Volts – Horizontal
Seleção de Banda	Subfaixa baixa: 0 Hz Subfaixa alta: 22 kHz
Conector	Tipo F fêmea (IEC 60169-24) / 75 Ω.
Corrente de Operação	100 mA
MTBF	2.5 anos

## AE8000

### ANTENAS PARABÓLICAS OFF-SET 60 CM



### Especificações técnicas

Requisitos	Especificações
Geometria (tipo de antena)	Offset
Quantidade de satélites	1
Freq. Recepção (GHz)	10,70 a 12,75 GHz
Tipo de LNBF utilizável com a antena	Single - Banda KU
Diâmetro (cm)	<b>60</b>
Ganho (dBi) (referência para recepção de um único satélite) (referente 11.7 GHz)	35,8
Erro RMS	< 0.5mm
Largura de feixe de 3 dB (ângulo de meia potência)	2,8°
Ajuste de elevação	Ajuste de elevação contínuo de 30° a 90°
Suporte / Instalação (parede/solo)	Suporte universal p/ parede e laje
Polarização	Linear
Relação Foco/Diâmetros (f/D)	0.6
Isolação Polarização Mínima	> 22 dB
Pintura	Eletrostática ou Poliéster
Exposição UVB	720 horas
Salt Spray (névoa salina) - tempo em horas (ASTM B117)	240 horas
Resistência vento (Operacional)	80 Km/h
Resistência vento (Sobrevivência)	110 Km/h
Logo da Marca	Intelbras

## Cenários de aplicação

---

