



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: SES – Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Valter de Souza Junior

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

Responsável/cliente: Pedro Carlos da Silva

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-TURA-4368

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled
Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588745 GHz
Symbol Rate : 13.333128 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 14 8PSK-3/4
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.0 dB
Input Power : -36 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -19 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : 33.2 dBm
EIRP : 46.5 dBW
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode : VC-Mux
Header Compression : UDP/IP/DSM-CC

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (TDMA)
IDU Output Power : -14.2 dBm
ODU Output Power : 32.8 dBm
EIRP : 46.1 dBW
Es/No : 12.0 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : -38 us (262577 us)
Frequency correction: 60 Hz

IP DVB: 10.148.3.83/32

Disparando contra 10.172.57.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=706ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=624ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=549ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=656ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=684ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=540ms TTL=57
Resposta de 10.172.57.1: bytes=32 tempo=635ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.172.57.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 540ms, Máximo = 706ms, Média = 617ms