



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Jose Luiz Parreira

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

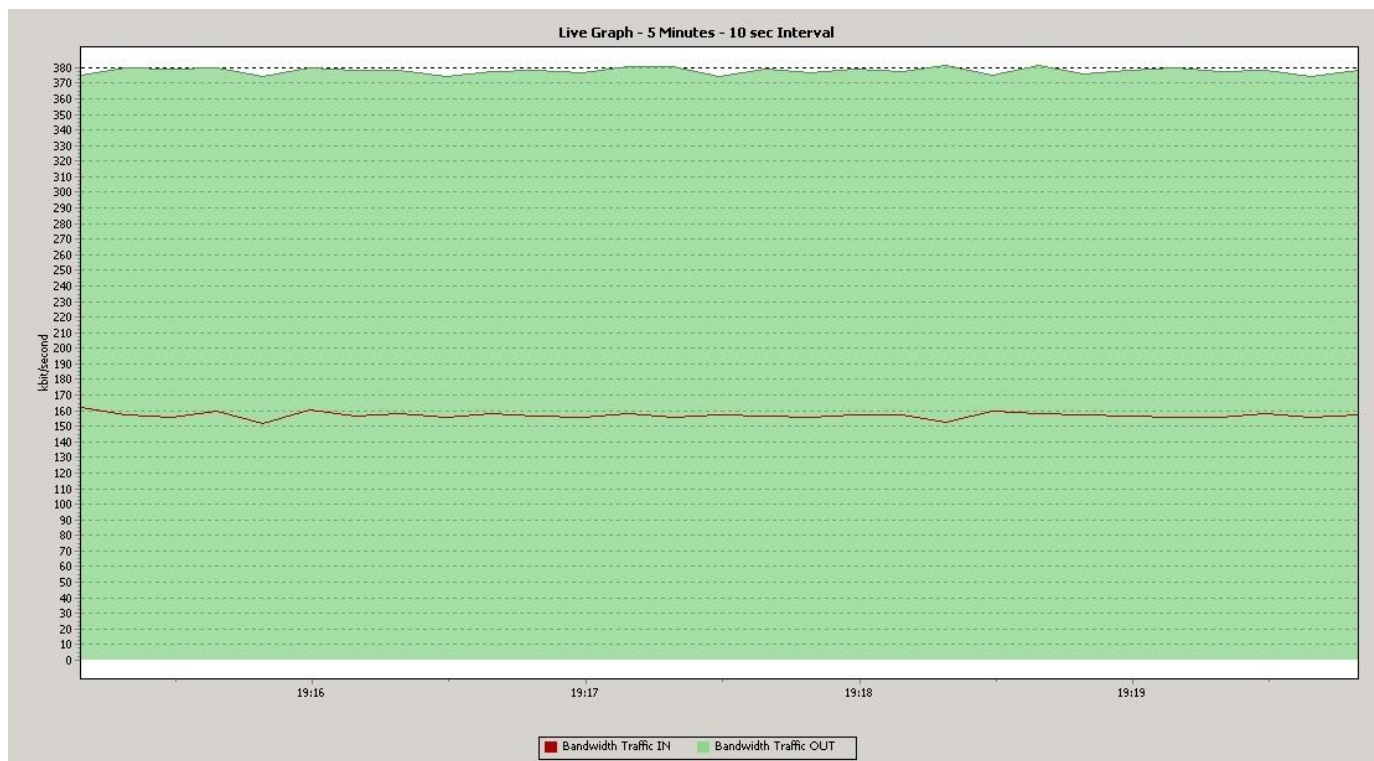
Responsável/cliente: Meire Aparecida Rodrigues

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SATA-0921

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[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	No

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588061 GHz
Symbol Rate : 13.332929 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 12.6 dB
Input Power : -26 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -21 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 : -19.1 dBm
ODU Output Power : 32.9 dBm
EIRP : 46.2 dBW
Es/No : 9.5 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : 63 us (260496 us)
Frequency correction: -20 Hz

IP DVB: 10.148.2.111/32

C:\>ping -n 10 10.144.237.1

Disparando contra 10.144.237.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=913ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=955ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=922ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=956ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=902ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=936ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=904ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=936ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=979ms TTL=57
Resposta de 10.144.237.1: bytes=32 tempo=935ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.144.237.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 902ms, Máximo = 979ms, Média = 933ms

Obs.: Devido a problemas técnicos da PRODEMGE, o gráfico apresenta falhas no envio e recepção de dados.