



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Arnaldo Kleon de Almeida

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

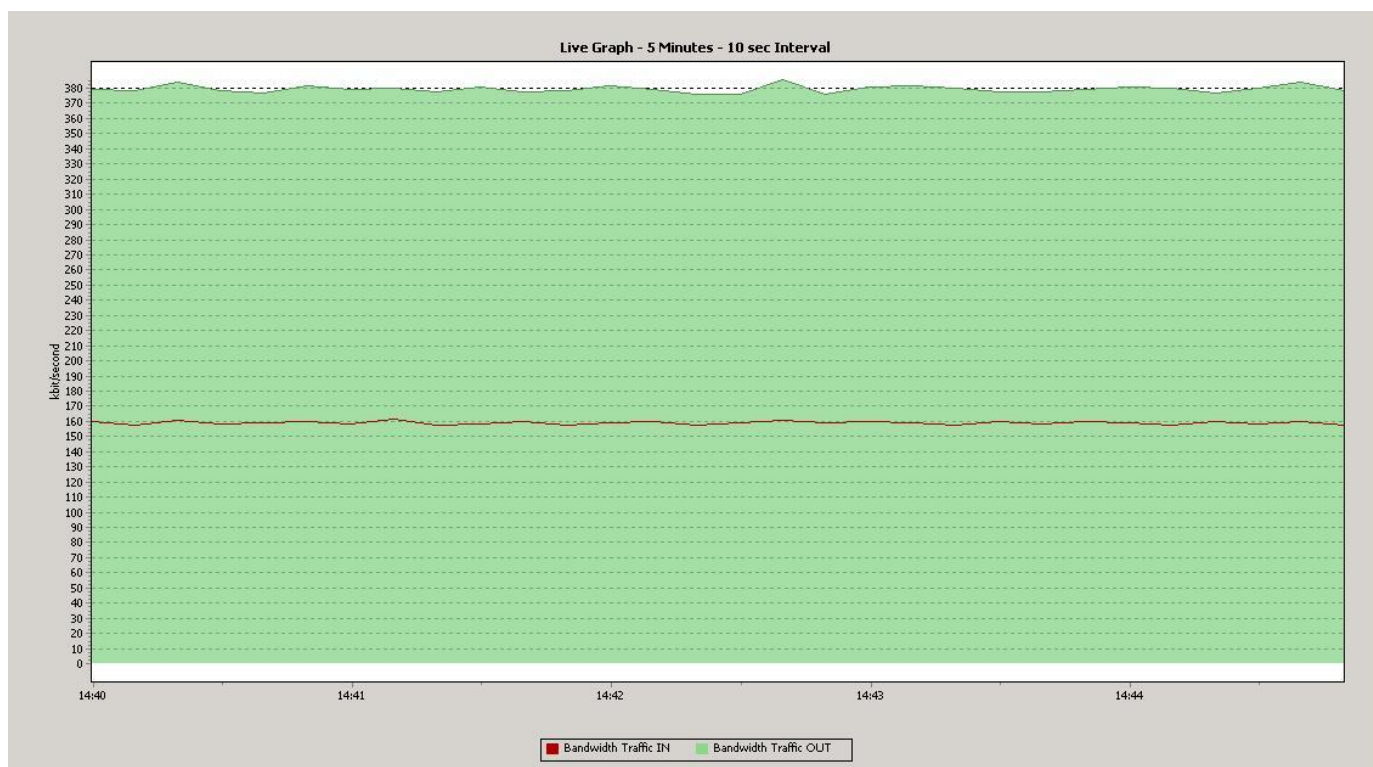
Responsável/cliente: Débora Bonette Carvalho

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-MAFE-4248

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

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

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	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 : 11.588495 GHz
Symbol Rate : 13.333138 Mbps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 14 8PSK-3/4
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 11.9 dB
Input Power : -30 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -15 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP                 : max  
Default CW Frequency: 14.150500 GHz  
ATM mode             : VC-Mux  
Header Compression   : UDP/IP/DSM-CC
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----  
State                : On (TDMA)  
IDU Output Power     : -12.0 dBm  
ODU Output Power     : 35.0 dBm  
EIRP                 : 48.3 dBW  
Es/No                : 12.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -101 us (261995 us)  
Frequency correction: -90 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.168/32

Disparando contra 10.147.224.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=602ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=617ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=597ms TTL=57  
Resposta de 10.147.224.1: bytes=32 tempo=611ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.224.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 539ms, Máximo = 617ms, Média = 578ms