



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Fábio Passone

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

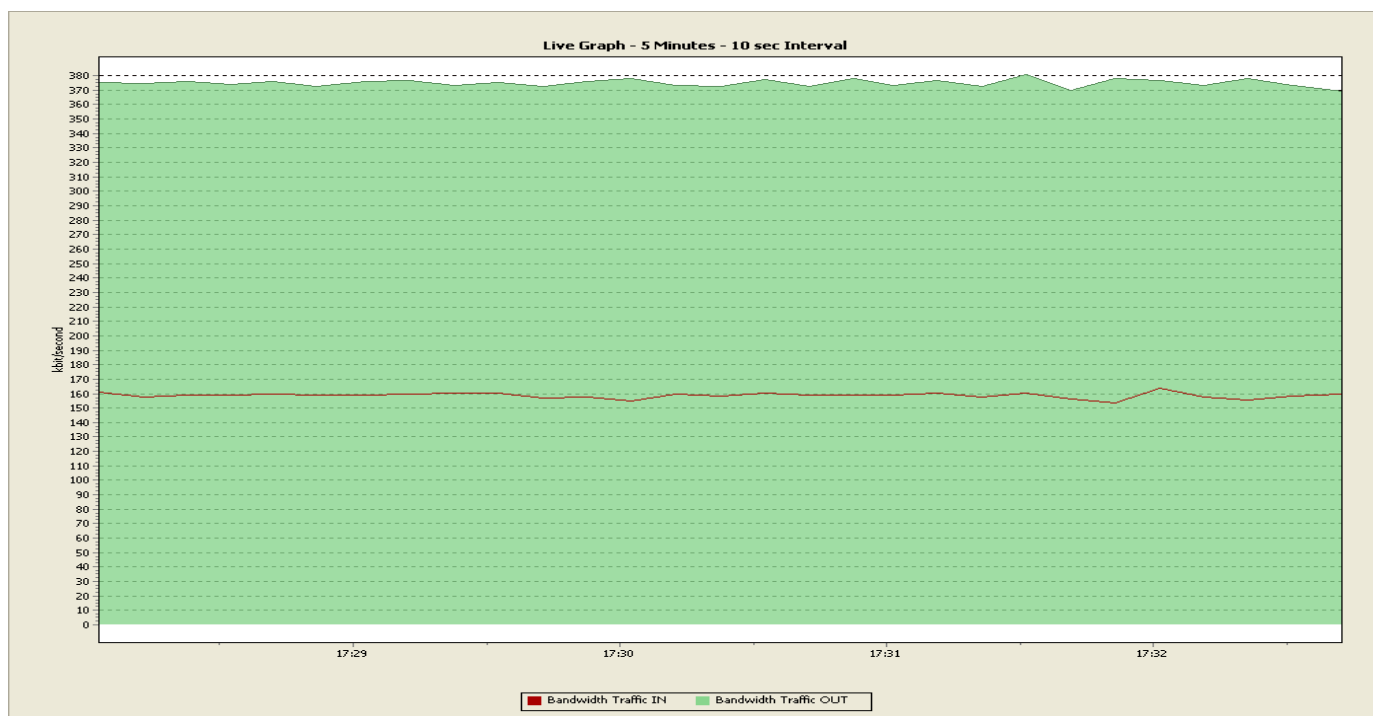
Responsável/cliente: Daniele Cristina

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-CAAS-4534

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 : 11.588343 GHz
Symbol Rate : 13.333159 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 13.3 dB
Input Power : -30 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
EIRP                 : 46.0 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     : -19.6 dBm  
ODU Output Power     : 32.9 dBm  
EIRP                 : 46.2 dBW  
Es/No                : 10.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -8 us (261844 us)  
Frequency correction: 10 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.140/32

Disparando contra 10.172.211.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=618ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=587ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=588ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57  
Resposta de 10.172.211.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.211.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 531ms, Máximo = 618ms, Média = 562ms
```