



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Sidinei de Paula Silva

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

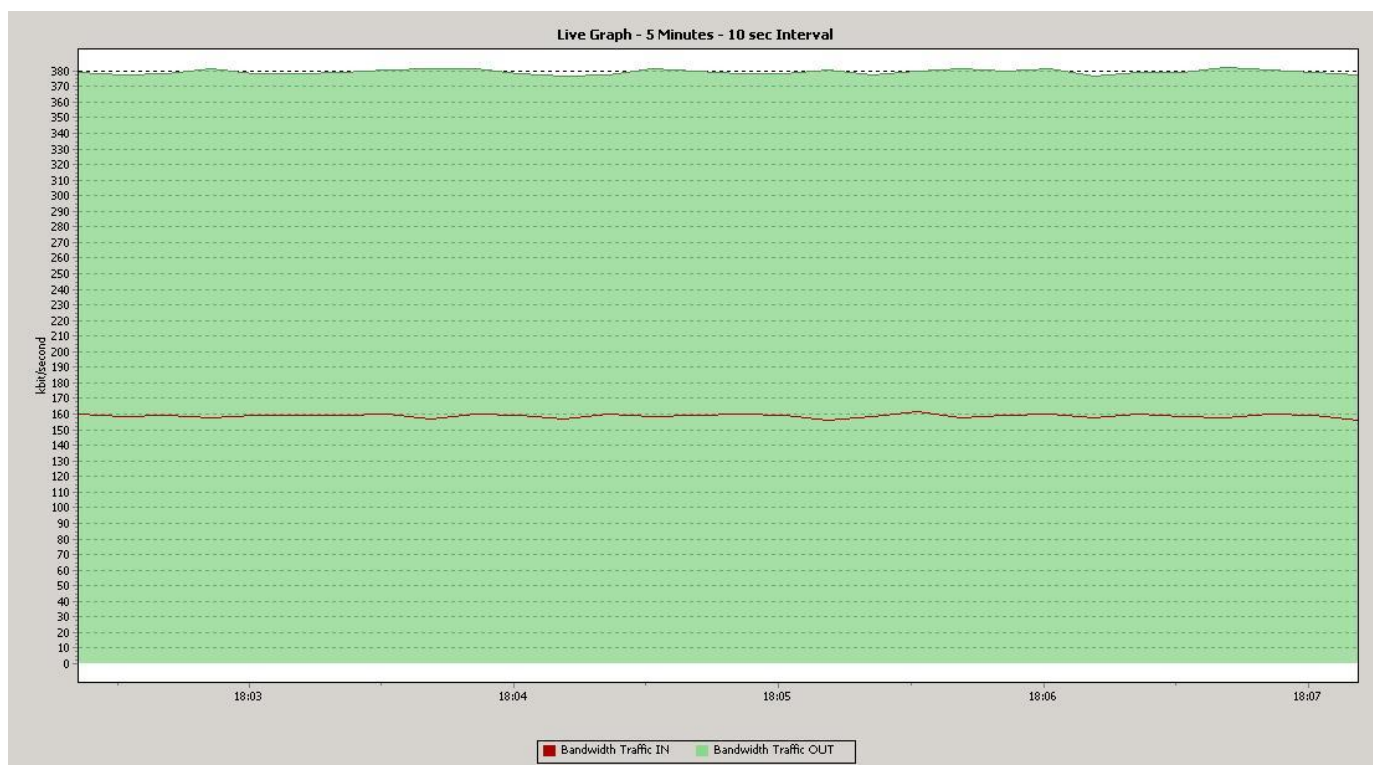
Responsável/cliente: Lercena de Niz

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-BEIM-3817

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 : 11.588431 GHz
Symbol Rate : 13.332992 Msps
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 : 11.6 dB
Input Power : -32 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU Output Power     : -23 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power     : max  
EIRP                 : max  
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     : -20.7 dBm  
ODU Output Power     : 33.2 dBm  
EIRP                 : 46.7 dBW  
Es/No                : 12.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 37 us (260878 us)  
Frequency correction: -90 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.101/32

C:\>ping -n 10 10.146.128.1

Disparando contra 10.146.128.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=920ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=956ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=920ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=957ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=913ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=947ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=914ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=932ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=971ms TTL=57  
Resposta de 10.146.128.1: bytes=32 tempo=930ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.128.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 913ms, Máximo = 971ms, Média = 936ms