



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes

Operadora/Cliente: Marco Aurelio

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

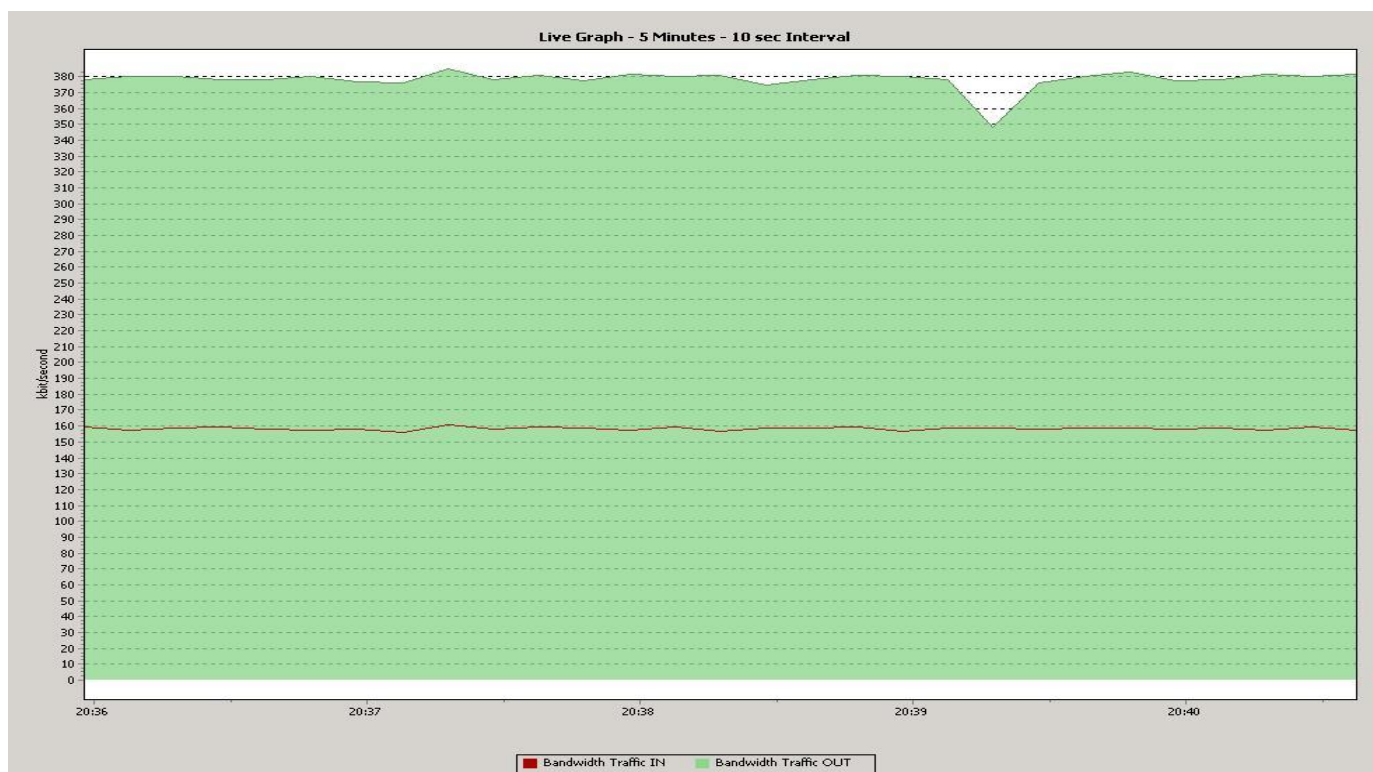
Responsável/cliente: Clewton Cesar

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-JURA-3889

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 |
| 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 : 11.588455 GHz
Symbol Rate : 13.332832 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 : 12.0 dB
Input Power : -28 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -23 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     : -22.3 dBm  
ODU Output Power     : 32.7 dBm  
EIRP                 : 46.0 dBW  
Es/No                : 13.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : 85 us (261030 us)  
Frequency correction: 40 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.35/32

D:\>ping -n 10 10.146.178.1

Disparando contra 10.146.178.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=592ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=602ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=622ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=555ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=575ms TTL=57  
Resposta de 10.146.178.1: bytes=32 tempo=584ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.178.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 544ms, Máximo = 622ms, Média = 575ms