



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Franciele Angel

Operadora/Cliente: Rogerio Antonio

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

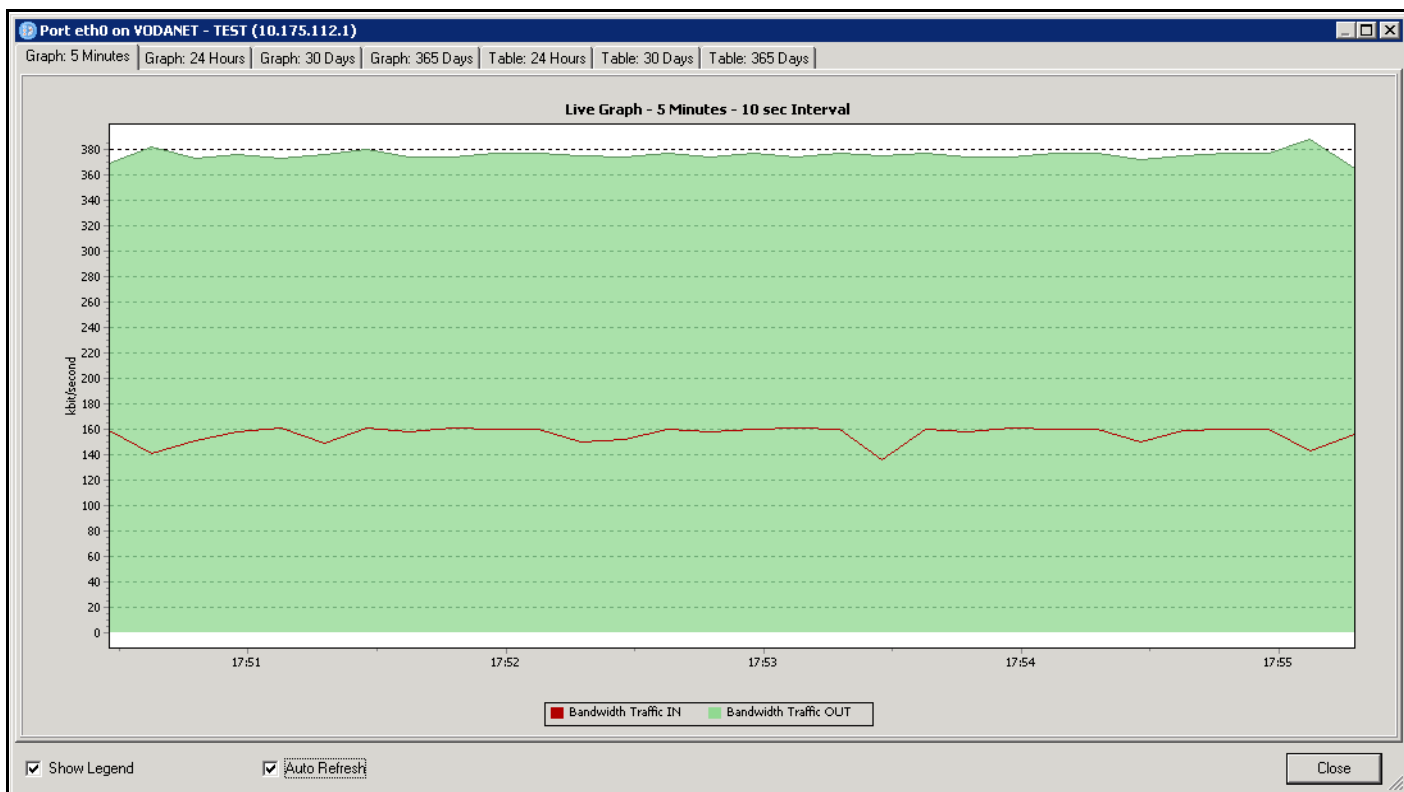
Responsável/cliente: Mirela de Oliveira

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-SARO-6177

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 | 45.000000 | 11.606250 | DVB-S2 | 3 | Yes |

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606251 GHz
Symbol Rate : 45.000023 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 : 0.20
SNR : 11.9 dB
Input Power : -27 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -20 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     : -17.3 dBm
ODU Output Power     : 33.8 dBm
EIRP                 : 47.1 dBW
Es/No                : 11.0 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : 44 us (252119 us)
Frequency correction : -120 Hz
```

IP DVB: 10.148.7.10 /32

Disparando 10.175.113.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=535ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=562ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=561ms TTL=57
Resposta de 10.175.113.1: bytes=32 tempo=570ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.175.113.1:

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

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 535ms, Máximo = 570ms, Média = 553ms