



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa

Operadora/Cliente: Fábio Passoni

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

Responsável/cliente: Henrique de Sagres Mala

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-CAHA-4503

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

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588421 GHz
Symbol Rate : 13.332946 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 13.3 dB
Input Power : -29 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -30 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     : -19.1 dBm
ODU Output Power     : 34.5 dBm
EIRP                 : 47.8 dBW
Es/No                : 12.5 dB
Header Compression   : DSM-CC
Timing correction    : -107 us (261882 us)
Frequency correction : 90 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.117/32

Disparando contra 10.172.182.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=604ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=527ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=545ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57
Resposta de 10.172.182.1: bytes=32 tempo=539ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.182.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 527ms, Máximo = 604ms, Média = 564ms