TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: GEE

NOC/Operador: Rogério Frias

Cliente: InternetSat

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	INTERNETSAT-SD-BA	4096k/1024k	VSAT

```
System Information:
  Name           : INTERNETSAT-SD-BA
  Location       : Sao Desidério - BA
  Contact        :
  System Up time    : 2 days, 13:49:16
  CPU Load       : 11%
  System time(UTC)   : 16 February 2017 19:03:23
  Broadcast Message  : not set

HW:
  Model          : SatLink 2000
  HW ID          : 120033
  Main board ID    : 120026 R6.2

MAC addresses:
  Ethernet (LAN)    : 00:20:0e:10:8e:54
  Satellite (DVB)   : 00:20:0e:10:8e:54


Satellite (DVB) RX Configuration
--------------------------------
Auto start        : Enabled
Max Traffic MODCOD   : 23   16APSK-9/10
RX watchdog        : 15 minute

Idx Pri  SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode  PopId  SatId Pos  SatName      Name      Enable
* 0  0   9.320000    12.055825 DVB-S2 4       0   0.0 E                  Yes

Satellite (DVB) Receiver Status
--------------------------------
Rx State       : On
DVB State       : Forward link up
Network        : 1326,  T14R Beam
Frequency       : 12.055803 GHz
Symbol Rate      : 9.319898 Msps
S2 ModCod
   - receiving   : 16   8PSK-8/9
   - current max : 16   8PSK-8/9
Pilot         : On
Frame length     : Short
DVB S2 Mode      : ACM
DVB S2 Stream type  : MPEG-TS
Roll off       : 0.20
SNR          : 15.4 dB
Input Power      : -20 dBm
```

```
Satellite (DVB) TX Configuration
-------------------------------
Auto start      : Enabled
IDU Output Power   : -30 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power   : 34.3 dBm
EIRP         : 51.0 dBW
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode        : VC-Mux
Header Compression : None


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State         : On  (DVB-RCS)
IDU Output Power   : -16.6 dBm
ODU Output Power   : 35.2 dBm
EIRP         : 51.9 dBW
Es/No         : 16.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction   : -117 us (259898 us)
Frequency correction: -110 Hz


Antenna
---------------------
Type            BrasilSat SOB107-18  - 1.8m
Antenna controller       None
Tx Gain at 14.25 GHz       46.7dB


Transmitter (BUC)
-------------------------------
Type            SatLink 4033 (14.0-14.5 GHz)
ODU Serial No.        10480404020308060448 0000
ODU HW Version        4.2
ODU SW Version        1.3
Local oscillator       13.050000 GHz
DC supply          24V On
Temperature         49 Deg C


Receiver (LNB)
----------------------------
Type            SatLink 403x (10.70-12.75 GHz)
Local oscillator - LO1     9.750000 GHz
Local oscillator - LO2      10.600000 GHz
Oscillator switching frequency 1-2  11.700000 GHz
LO Switching mode        22kHz
13/18V DC supply         13V


Capacity parameters per channel:
-------------------------------
Channel  CRA[kbps] Allocated[kbps]
   0     0       0


Requested capacity per QoS class:
--------------------------------
Channel CRClass MaxRBDC[kbps] MaxVBDC[kB] RateReq[kbps] VolReq[octs] Description
   0    0      1024      102      2        0 Best Effort
   0    1       0       0       0        0 VoiP
   0    2       0       0       0        0 ViC
   0    3       32       3       0        0 Critical Data


RBDC timeout 5 VBDC timeout 20


VBDC computation interval 200 ms (configured 0)
```

MfC Classification table
Module: PEP (1)
SubIdx Idx Grp Classification Parms   HitCount
   1 10 1 Dst port =   1..65535   274

```
┌──────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ ▣                      Prompt de Comando            – ▢  ×     │
├──────────────────────────────────────────────────────────────┤
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=648ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=811ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=648ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=642ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=706ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=814ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=652ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1010ms TTL=44              │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=713ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=645ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=826ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=776ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=772ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=623ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=754ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=628ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=953ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=657ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=875ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=646ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=707ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=861ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=699ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=749ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=605ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=733ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=613ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=639ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=806ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=574ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=974ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1017ms TTL=44              │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=661ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=733ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=812ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=710ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=612ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=844ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=681ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=907ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=716ms TTL=44               │
│Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=736ms TTL=44               │
│                                                               │
│Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:                             │
│    Pacotes: Enviados = 134, Recebidos = 134, Perdidos = 0 (0% de│
│            perda),                                             │
│Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:         │
│    Mínimo = 562ms, Máximo = 1858ms, Média = 750ms             │
│Control-C                                                      │
│^C                                                             │
│C:\Users\carref>_                                              │
└──────────────────────────────────────────────────────────────┘
```