TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Henrique	**Cliente: VIVO**

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-22010297-PI	256k/128k	VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start         : Enabled
IDU Output Power    : -15 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power    : 33.5 dBm
EIRP               : 46.5 dBW
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode           : VC-Mux
Header Compression  : None


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State          : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power    : -18.2 dBm
ODU Output Power    : 33.2 dBm
```

```
EIRP            : 46.2 dBW
Es/No           : 11.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -17 us (248780 us)
Frequency correction: -70 Hz
# dvb rx show

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    15.000000     12.059000 DVB-S2 102      0  0.0 E
Yes
 1  1     9.320000     12.055825 DVB-S2 4        0  0.0 E
Yes
* 6  6    25.333333     12.050000 DVB-S2 102       0  0.0 E
Yes
 7  7    30.000000     12.050000 DVB-S2 102       0  0.0 E
Yes

Satellite (DVB) Receiver Status
--------------------------------
Rx State         : On
DVB State         : Forward link up
Network          : 1326,  T14R Beam
Frequency         : 12.049637 GHz
Symbol Rate        : 25.332927 Msps
S2 ModCod
    - receiving  : 20   16APSK-4/5
    - current max : 22   16APSK-8/9
Pilot           : On
Frame length       : Short
DVB S2 Mode        : ACM
DVB S2 Stream type  : MPEG-TS
Roll off         : 0.20
SNR            : 14.9 dB
Input Power        : -26 dBm
```

```
cmd - Atalho                                                                    [_][□][X]
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1814ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2449ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2245ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=682ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1993ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1666ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=682ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=569ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1979ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1329ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1718ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1550ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=703ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2022ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1996ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1512ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1038ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1075ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=592ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=692ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=566ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=641ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1639ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=629ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=947ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1756ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1787ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2035ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=844ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=913ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 64, Recebidos = 64, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 557ms, Máximo = 2449ms, Média = 1037ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.51.186 --- 0x13
  Endereço IP           Endereço físico      Tipo
  10.29.51.185          00-20-0e-10-4f-a8    dinâmico
  10.29.51.191          ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
  224.0.0.2             01-00-5e-00-00-02    estático
  224.0.0.251           01-00-5e-00-00-fb    estático
  224.0.0.252           01-00-5e-00-00-fc    estático
  239.255.255.250       01-00-5e-7f-ff-fa    estático
  255.255.255.255       ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático

C:\Windows\System32>VIVO-PER 22010297-PI  E.M PROF ANTONIO NUNES DE SOUSA - PIRI
PIRI-PI
```