TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Wallace Teixeira

Cliente: Vivo

Empresa	VSAT-ID	Link kbps	Plataforma
EMC Brasil	VIVO-PER-23247932-CE	256K/128K	VSAT


```
dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -13 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power    : 33.7 dBm
EIRP                : 47.0 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    : -15.6 dBm
ODU Output Power    : 32.9 dBm
EIRP                : 46.2 dBW
```

```
Es/No                : 11.5 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -41 us (249558 us)
Frequency correction: -20 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            : 12.049867 GHz
Symbol Rate          : 25.332950 Msps
S2 ModCod
      - receiving    : 12   8PSK-3/5
      - 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                  : 15.3 dB
Input Power          : -25 dBm
#
```

```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=571ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=614ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=608ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=645ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=603ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=557ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=597ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=559ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=669ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=609ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=561ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=636ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=671ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=587ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1512ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1593ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=689ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=618ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=577ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=596ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=621ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=606ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=628ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=601ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=679ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=556ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=596ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 290, Recebidos = 290, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 549ms, Máximo = 2222ms, Média = 839ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.46.242 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  10.29.46.241         00-20-0e-10-48-c4    dinâmico
  10.29.46.247         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 23247932-CE E.M VICENTE VASCONCELOS DA SILVA - PARA
IPABA-CE_
```