	TERMO DE ACEITE TÉCNICO
EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS	

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

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

Empresa	**VSAT-ID**	**Link kbps**	**Plataforma**
EMC Brasil	VIVO-PER-22073647-PI	256k/128k	VSAT


```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
BUPC status         : Disabled
IDU Output Power    : -20 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
Default CW Frequency: 14.499000 GHz
ATM mode            : VC-Mux
Header Compression  :  None


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State               : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power    : -14.9 dBm
Es/No               : 13.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -111 us (253126 us)
Frequency correction: 100 Hz
# dvb rx show
```

```
Satellite (DVB) RX Configuration
--------------------------------
Auto start             : Enabled
Max Signalling MODCOD : 23    16APSK-9/10
Max Traffic MODCOD     : 28    32APSK-9/10
RX watchdog            : 15 minute

Idx  Pri  SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode   PopId   SatId  Pos    SatName
Name                Enable
* 9  9    15.000000      12.059000 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              : 12.059104 GHz
Symbol Rate            : 14.999592 Msps
S2 ModCod
      - receiving      : 14    8PSK-3/4
      - current max    : 21    16APSK-5/6
Pilot                  : On
Frame length           : Short
DVB S2 Mode            : ACM
DVB S2 Stream type     : MPEG-TS
Roll off               : 0.20
SNR                    : 14.4 dB
Input Power            : -36 dBm
```



```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=761ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=835ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1991ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=722ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=797ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=522ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=965ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1759ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2875ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1090ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=712ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=785ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=512ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1307ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=794ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=514ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=670ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=749ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=829ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=553ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=628ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1439ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=677ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=506ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=594ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=662ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=507ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=823ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=542ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=762ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1790ms TTL=55

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 263, Recebidos = 261, Perdidos = 2 (0% de
         perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 506ms, Máximo = 3604ms, Média = 1070ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.37.90 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico      Tipo
  10.29.37.89          00-20-0e-10-90-0a    dinâmico
  10.29.37.95          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 22073647-PI  E.M DESEJADO  - MORRO CABEÇA NO TEMPO-
PI_
```