TERMO DE ACEITE TÉCNICO

EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

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

Empresa EMC Brasil	**VSAT-ID** VIVO-PER-23012633-CE	**Link kbps** 256k/128k	**Plataforma** 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     : max
EIRP                 : max
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   :  None


Satellite (DVB) Transmitter Status
--------------------------------
State                : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -12.7 dBm
ODU Output Power     : 34.3 dBm
EIRP                 : 47.6 dBW
Es/No                : 10.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -53 us (248988 us)
Frequency correction: -160 Hz
# dvb rx show
```
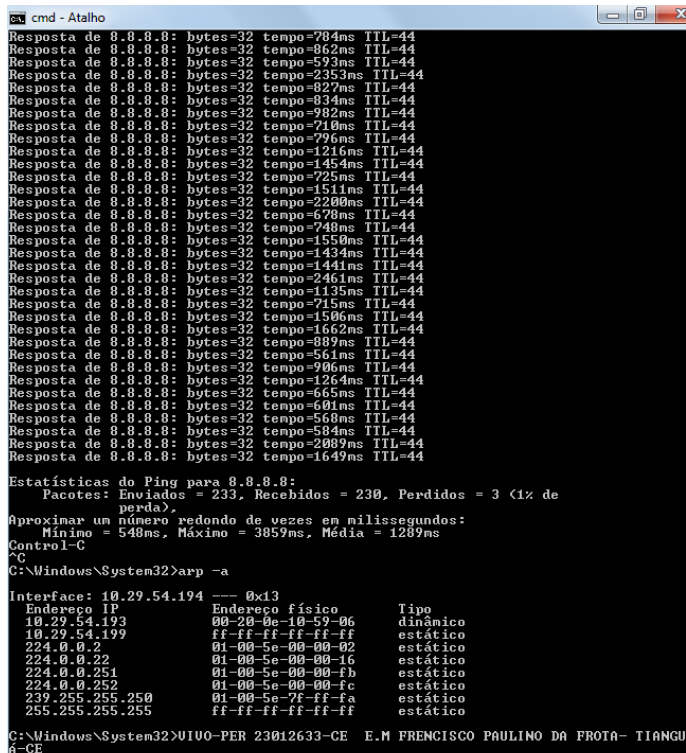
```
Satellite (DVB) RX Configuration
--------------------------------
Auto start            : Enabled
Max Traffic MODCOD    : 23   16APSK-9/10
RX watchdog           : 15 minute

Idx  Pri  SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode   PopId  SatId  Pos   SatName          Name
Enable
* 0  0    25.333333      12.050000 DVB-S2 102       0   0.0 E
Yes
  1  1    15.000000      12.059000 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             : 12.049885 GHz
Symbol Rate           : 25.333043 Msps
S2 ModCod
        - receiving   : 19   16APSK-3/4
        - current max : 20   16APSK-4/5
Pilot                 : On
Frame length          : Short
DVB S2 Mode           : ACM
DVB S2 Stream type    : MPEG-TS
Roll off              : 0.20
SNR                   : 13.5 dB
Input Power           : -22 dBm
```



```
cmd - Atalho

Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=784ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=862ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=593ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2353ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=827ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=834ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=982ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=710ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=796ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1216ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1454ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=725ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1511ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2200ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=748ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1550ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1434ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1441ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2461ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1135ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1506ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1662ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=889ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=561ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=906ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1264ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=601ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=568ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=584ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2089ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1649ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 233, Recebidos = 230, Perdidos = 3 (1% de
        perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 540ms, Máximo = 3859ms, Média = 1289ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.54.194 --- 0x13
  Endereço IP            Endereço físico       Tipo
  10.29.54.193          00-20-0e-10-59-06     dinâmico
  10.29.54.199          ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
  224.0.0.2             01-00-5e-00-00-02     estático
  224.0.0.22            01-00-5e-00-00-16     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 23012633-CE  E.M FRENCISCO PAULINO DA FROTA- TIANGU
Á-CE
```