

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-23036699-CE

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```
cmd - Atalho
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\System32>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

  1   862 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.13.89
  2  1740 ms   1109 ms   905 ms   10.10.11.2
  3  1022 ms    783 ms    890 ms   10.10.11.194
  4  1274 ms    747 ms    743 ms   10.10.12.2
  5  1246 ms    938 ms   1024 ms   200.143.6.130
  6  1207 ms    729 ms    897 ms   h200-215-188-137.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
37]
  7  2136 ms    813 ms   1110 ms   200-147-28-145.static.uol.com.br [200.147.28.145
1]
  8   878 ms   1878 ms    880 ms   200-147-28-186.static.uol.com.br [200.147.28.186
1]
  9   749 ms    928 ms    973 ms   50.252.40.189.isp.timbrasil.com.br [189.40.252.5
0]
 10   802 ms   1029 ms    850 ms   72.14.194.55
 11  1780 ms    923 ms   1253 ms   216.239.54.17
 12   785 ms    917 ms    949 ms   216.239.56.59
 13   800 ms    801 ms    922 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>ping 8.8.8.8

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1024ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1270ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1239ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=590ms TTL=51

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 590ms, Máximo = 1270ms, Média = 1030ms

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.13.90 --- 0x13
Endereço IP          Endereço físico      Tipo
10.29.13.89           00-20-0e-10-65-0f    dinâmico
10.29.13.95           ff-ff-ff-ff-ff-ff    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-23036699-CE_
```

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -21 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : 34.7 dBm
EIRP : 48.0 dBW
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode : VC-Mux
Header Compression : None

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (TDMA)
IDU Output Power : -18.8 dBm
ODU Output Power : 33.2 dBm
EIRP : 46.5 dBW
Es/No : 14.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -64 us (260549 us)
Frequency correction: -310 Hz
dvb rx show

Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled
Max MODCOD : 23 16APSK-9/10 (SNR threshold: 23.5 dB)
RX watchdog : 15 minute

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	9.320000	12.055825	DVB-S2	4	Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R
Frequency : 12.056011 GHz
Symbol Rate : 9.319914 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 1 QPSK-1/4
- current max : 23 16APSK-9/10
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 14.3 dB
Input Power : -23 dBm
#

IP DVB 10.50.0.245/32

Ping desde o MGMT- Server ao IP de trafego e para o DVB.

Ping desde dentro da VSAT 8.8.8.8

ping 8.8.8.8
64 bytes from 8.8.8.8: time=890 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=580 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=540 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=560 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=950 ms

```
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 540/700/950 ms
#
```