

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-26062860-PE

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```

C:\Users\User>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.12.249
 2  1405 ms  1262 ms   926 ms    10.10.11.2
 3  1565 ms  1078 ms   586 ms    10.10.11.194
 4  604 ms   1646 ms  1349 ms    10.10.12.2
 5  591 ms   740 ms   1831 ms    200.143.6.130
 6  *        908 ms   811 ms    h200-215-188-137.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
37]
 7  606 ms   *       1873 ms   200-147-28-145.static.uol.com.br [200.147.28.145
]
 8  1095 ms   608 ms   804 ms    200.147.28.186
 9  1789 ms   1894 ms  2139 ms    50.252.40.189.isp.timbrasil.com.br [189.40.252.5
0]
10  574 ms    605 ms    635 ms    72.14.194.55
11  1524 ms   2212 ms   705 ms    216.239.54.17
12  931 ms    979 ms   1351 ms   216.239.56.59
13  1251 ms   709 ms    730 ms    8.8.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Users\User>

```

```

C:\Users\User>ping 8.8.8.8

Microsoft Windows [versão 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1357ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=950ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1778ms TTL=51
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2778ms 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 = 950ms, Máximo = 2778ms, Média = 1715ms

C:\Users\User>

```

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled

IDU Output Power : -24 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 : -22.0 dBm
ODU Output Power : 34.1 dBm
EIRP : 47.4 dBW
Es/No : 12.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -293 us (262214 us)
Frequency correction: -160 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[Mbps]	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 : 12.056066 GHz
Symbol Rate : 9.320026 Msps
S2 ModCod
- receiving : 16 8PSK-8/9
- current max : 23 16APSK-9/10
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 14.5 dB
Input Power : -28 dBm
#

IP DVB 10.50.0.233/32

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=720 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=660 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=730 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=900 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=820 ms
--- 8.8.8.8 ping statistics ---

```
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 660/960/1720 ms
#
```