

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-26056453--PE

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Bruno>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  658 ms      1 ms      1 ms      10.29.23.41
 2  635 ms      539 ms     559 ms     10.10.11.191
 3  778 ms      552 ms     553 ms     10.10.12.2
 4  532 ms      553 ms     539 ms     200.143.6.130
 5  751 ms      754 ms     565 ms     h200-215-189-49.ipb.diveo.net.br [200.215.189.49]
]
 6 1358 ms      528 ms      761 ms     200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
]
 7  568 ms      652 ms      543 ms     as15169.saopaulo.sp.ix.br [187.16.216.55]
 8  601 ms      556 ms      549 ms     216.239.43.79
 9  713 ms      533 ms      544 ms     72.14.239.49
10  699 ms      535 ms      572 ms     google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Bruno>ping 8.8.8.8

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=616ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=540ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=536ms TTL=55
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=571ms TTL=55

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 = 536ms, Máximo = 616ms, Média = 565ms

C:\Users\Bruno>arp -a

Interface: 10.29.23.42 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.23.41      00-20-0e-10-7b-61    dinâmico
10.29.23.47      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:\Users\Bruno>_
```

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -25 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
Default CW Frequency: 14.125750 GHz
ATM mode : VC-Mux
Header Compression : None

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (DVB-RCS)
IDU Output Power : -25.1 dBm
Es/No : 13.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -172 us (262223 us)
Frequency correction: 90 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[Mbps]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName	Name
Enable									
* 0	0	9.320000	12.055825	DVB-S2	102	0	0.0 E		
Yes									

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 1326, GlobalIP@Telstar-14R
Frequency : 12.055900 GHz
Symbol Rate : 9.320018 Mbps
S2 ModCod
- receiving : 16 8PSK-8/9
- current max : 16 8PSK-8/9
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
DVB S2 Stream type : MPEG-TS
Roll off : 0.20
SNR : 14.6 dB
Input Power : -31 dBm
#

IP DVB 172.18.128.159/32

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=600 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=1250 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=800 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=680 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=700 ms

--- ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss

rtt min/avg/max = 600/800/1250 ms

#