

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Allan Santos

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-25002031-PB

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT

```

C:\> Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Widar>ping 8.8.8.8 -t

Disparando 8.8.8.8 com 32 bytes de dados:
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=581ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1252ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=734ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=607ms TTL=53
Esgotado o tempo limite do pedido.
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1044ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=716ms TTL=53
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=578ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 7, Perdidos = 3 (30% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 578ms, Máximo = 1252ms, Média = 787ms
Control-C
^C
C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.130 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.16.129      00-20-0e-10-75-31    dinâmico
10.29.16.135      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.2         01-00-5e-00-00-02    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\Widar> OS-25002031-CATOLE DO ROCHA-PB

```

```
C:\ Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Widar>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    <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.29.16.129
 2    658 ms   734 ms   558 ms   10.10.11.191
 3   1784 ms   574 ms   747 ms   10.10.12.2
 4    642 ms   575 ms   640 ms   200.143.6.130
 5    967 ms   558 ms   567 ms   h200-215-188-130.ipb.diveo.net.br [200.215.188.1
30]
 6    663 ms   907 ms   935 ms   200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129
]
 7      *      *      965 ms   as15169.sp.ix.br [187.16.216.55]
 8      *     980 ms   657 ms   216.239.43.79
 9   1236 ms   2107 ms   655 ms   72.14.232.55
10    952 ms   1624 ms      *   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
11   2140 ms      *     599 ms   google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.16.130 --- 0xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.16.129      00-20-0e-10-75-31    dinâmico
10.29.16.135      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.2         01-00-5e-00-00-02    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\Widar> OS-25002031-CATOLE DO ROCHA-PB
```

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -22 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
ODU Output Power     : 35.1 dBm
EIRP                 : 46.0 dBW
Default CW Frequency : 14.125900 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (DVB-RCS)
IDU Output Power : -21.4 dBm
ODU Output Power : 34.9 dBm
EIRP : 45.8 dBW
Es/No : 13.0 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -141 us (261433 us)
Frequency correction: 20 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[Msp/s]	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 : 12.055811 GHz
Symbol Rate : 9.320056 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 15 8PSK-5/6
- 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 : 12.8 dB
Input Power : -31 dBm
#

IP DVB 10.50.1.68/32

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=580 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=650 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=770 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=530 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=560 ms
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0.00 percent packet loss
rtt min/avg/max = 530/610/770 ms
#

