

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-22001050-PI

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```

C:\Users\Widar>ping 8.8.4.4 -t

Disparando 8.8.4.4 com 32 bytes de dados:
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=809ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=784ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=889ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=552ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=657ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=573ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=625ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=606ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=548ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=641ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=739ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=1044ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=717ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=523ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=550ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=563ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=756ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=878ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=1366ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=561ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=773ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=753ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=1052ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=1031ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=612ms TTL=53
Resposta de 8.8.4.4: bytes=32 tempo=725ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.4.4:
    Pacotes: Enviados = 26, Recebidos = 26, Perdas = 0 (0% de perda),
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
        Mínimo = 523ms, Máximo = 1366ms, Média = 760ms
    Control-C
    ^C
C:\Users\Widar>arp -a

Interface: 10.29.20.210 --- 0xb
Endereço IP      Endereço Físico      Tipo
10.29.20.209      00-20-0c-10-8d-f3    dinâmico
10.29.20.215      ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
224.0.0.22        01-00-5e-00-00-16    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>00-22001050
  
```

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

C:\Users\Widar>tracert 8.8.4.4

Rastreamento da rota para google-public-dns-b.google.com [8.8.4.4]
com no máximo 30 saltos:

 1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  10.29.28.209
 2  1 ms  *      *      10.29.28.209
 3  166? ms  550 ms  533 ms  172.30.3.102
 4  696 ms  729 ms  557 ms  72.39.116.18
 5  604 ms  554 ms  546 ms  static-17.112.39.92.in-addr.arpa [92.39.112.17]
 6  723 ms  661 ms  551 ms  c200-189-162-154.ipb.diveo.net.br [200.189.162.154]
 7  546 ms  679 ms  536 ms  200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129]
 8  690 ms  514 ms  545 ms  as15159.sampaio.sp.br [187.16.210.58]
 9  654 ms  551 ms  570 ms  66.249.94.29
10  520 ms  543 ms  562 ms  216.239.56.65
11  529 ms  562 ms  538 ms  google-public-dns-b.google.com [8.8.4.4]

Rastreamento concluído.

C:\Users\Widar>arp -a

Interface 10.29.28.210 --- 8xb
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.28.209      00-20-8e-10-8d-f3    dinâmico
10.29.28.215      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.22        01-00-5e-00-00-16    estático
224.0.0.252       01-00-5e-00-00-1c    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-22001050_
```

```
# dvb tx show
```

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start          : Enabled
BUPC status         : Disabled
IDU Output Power    : -20 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    : -19.9 dBm
Es/No               : 13.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -13 us (259709 us)
Frequency correction: -60 Hz
#
```

```
# dvb rx show

Satellite (DVB) RX Configuration
-----
Auto start           : Enabled
Max Signalling MODCOD : 23    16APSK-9/10
Max Traffic MODCOD    : 28    32APSK-9/10
RX watchdog          : 15 minute

Idx Pri  SymbRate[Msp] 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, T14R Beam
Frequency            : 12.055885 GHz
Symbol Rate          : 9.320139 Msps
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                  : 15.4 dB
Input Power          : -31 dBm
#

IP DVB 172.18.131.160 /32

# ping 8.8.8.8 -if 1 -t
# 64 bytes from 8.8.8.8: time=900 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=510 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=610 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=530 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=610 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=530 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=560 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=590 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=560 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=570 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=590 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=550 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=620 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=560 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=570 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=590 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=570 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=580 ms
64 bytes from 8.8.8.8: time=580 ms
```