

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Bruno Carvalho de Sá

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-31065528-MG

Link kbps
256/128

Plataforma
VSAT

```
cmd - Atalho
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=625ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=558ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=555ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=578ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=663ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=614ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=526ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=635ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=557ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=574ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=587ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=781ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=698ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=689ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=545ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=623ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=741ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=551ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=587ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=718ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=624ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=547ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=653ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=569ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=591ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=594ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=518ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=623ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=558ms TTL=53
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=652ms TTL=53

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
  Pacotes: Enviados = 167, Recebidos = 167, Perdidos = 0 (0% de
  perda).
  Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
  Mínimo = 518ms, Máximo = 803ms, Média = 613ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.15.234 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.15.233      00-20-0e-10-77-70    dinâmico
10.29.15.239      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:\Windows\System32>VIVO-PER-31065528-MG E.M BRAULIO JOSÉ SANTANA- MANCA-MG
```

```
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

Rastreamento a rota para 8.8.8.8 com no máximo 30 saltos

 1  <1 ms    1 ms    <1 ms    10.29.15.233
 2  624 ms   653 ms   547 ms   10.10.11.2
 3  591 ms   532 ms   559 ms   10.10.11.194
 4  596 ms   555 ms   553 ms   10.10.12.2
 5  592 ms   556 ms   554 ms   200.143.6.130
 6  591 ms   548 ms   556 ms   200.215.100.130
 7  594 ms   552 ms   742 ms   200.147.20.129
 8  508 ms   642 ms   657 ms   107.16.216.55
 9  668 ms   566 ms   547 ms   216.239.43.79
10  592 ms   546 ms   745 ms   72.14.232.55
11  598 ms   563 ms   546 ms   8.8.8.8

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.15.234 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.29.15.233      00-20-0e-10-77-70    dinâmico
10.29.15.239      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:\Windows\System32>vivo-per-31065528-MG E.M BRAULIO JOSÉ SANTANA- MANCA- MG
```

dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled
IDU Output Power : -30 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : 33.7 dBm
EIRP : 48.0 dBW
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode : VC-Mux
Header Compression : None

Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (DVB-RCS)
IDU Output Power : -17.7 dBm
ODU Output Power : 35.3 dBm
EIRP : 48.6 dBW
Es/No : 14.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction : -85 us (260535 us)
Frequency correction: 160 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 : 12.055943 GHz
Symbol Rate : 9.320076 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 15 8PSK-5/6
- current max : 20 16APSK-4/5
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
DVB S2 Stream type : MPEG-TS
Roll off : 0.20
SNR : 14.0 dB
Input Power : -29 dBm

IP DVB 10.50.1.105 /32

ping 8.8.8.8

64 bytes from 8.8.8.8: time=800 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=720 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=710 ms

64 bytes from 8.8.8.8: time=690 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 = 690/1100/2680 ms

#

