

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Guilherme Cunha

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-24052825-RN

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



## 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
0	0	25.333333	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E		
1	1	30.000000	12.050000	DVB-S2	4	0	0.0 E		

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 1326, T14R Beam  
Frequency : 12.049794 GHz  
Symbol Rate : 25.332671 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 20 16APSK-4/5  
- 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 : 14.3 dB  
Input Power : -26 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -20 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 32.7 dBm  
EIRP : 46.0 dBW  
Default CW Frequency: 0.000000 GHz  
ATM mode : VC-Mux  
Header Compression : None

#### Satellite (DVB) Transmitter Status

State : On (DVB-RCS2)  
IDU Output Power : -12.7 dBm  
ODU Output Power : 32.4 dBm  
EIRP : 45.7 dBW  
Es/No : 12.5 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -27 us (251139 us)  
Frequency correction: -70 Hz

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, a command prompt window is open, displaying the following output:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=625ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=674ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=737ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=880ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=845ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=732ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=920ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=865ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=772ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1181ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1064ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=844ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=697ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=773ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1107ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=891ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=770ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=907ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=860ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=798ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=755ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=624ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=672ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1003ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=767ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=580ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=768ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=766ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=816ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1011ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=950ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=839ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
Pacotes: Enviados = 46, Recebidos = 46, Perdidos = 0 (0% de perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 580ms, Máximo = 1181ms, Média = 840ms
Control-C
C:\Users\DjTornados>arp -a

Interface: 10.29.63.194 0xb
Endereço IP Endereço físico Tipo
10.29.63.193 00-20-0e-10-4a-3a dinâmico
10.29.63.199 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-00-00-0b estático
224.0.0.252 01-00-5e-00-00-0c estático
224.0.1.60 01-00-5e-00-01-3c 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\DjTornados>
```

On the right, a web browser window is open, displaying the SatLink VSAT status page. The page title is "SatLink VSAT" and the URL is "10.29.63.193/wmi/dwp/index\_page.dwp". The page content is organized into two main sections: "Status" and "Device Status".

Status	Device Status
Satellite	Model: SatLink 2000
Statistics	Software Version: 16.0.1.57
Device	LAN MAC Address: 00:20:0e:10:4a:3a
DHCP	DVB MAC Address: 00:20:0e:10:4a:3a
Eventlog	System Up Time: 0 days, 00:28:49
Configuration	CPU Load: 17%
Satellite	System Name: VIVO-PER-24052825-RN
IP	System Contact: MACAIBA RN
Static NAT	ODU Serial Number: 104804040203090408410000
Lineup	ODU HW Version: 4.2
Device	
Help	
Introduction	
Status	
Configuration	

At the bottom of the web browser window, there is a message: "You are logged in as install (2)" and a copyright notice: "© Copyright 2006-2014 STM Group. All Rights Reserved."