

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: WallaceTeixeira

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-28004523-SE

Link kbps
256k/128k

Plataforma
VSAT



```
# dvb tx show
```

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     : -16.3 dBm
ODU Output Power     : 32.6 dBm
EIRP                 : 45.9 dBW
Es/No                : 12.0 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction     : -51 us (250764 us)
```

Frequency correction: -120 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	25.333333	12.050000	DVB-S2	102	0	0.0 E		
Yes									
7	7	30.000000	12.050000	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 : 12.050038 GHz
Symbol Rate : 25.333222 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 : 14.1 dB
Input Power : -27 dBm

The screenshot displays the SatLink VSAT web interface on the left and a terminal window on the right. The web interface shows the 'Device Status' for a SatLink 2050, including software version 16.0.1.57, LAN MAC address 00:20:0e:10:55:3e, and system name VIVO-PER-26004523-SE. The terminal window shows a list of ping statistics for the IP 10.29.54.162, indicating a 53% success rate and a round-trip time of approximately 56ms. Below the ping statistics, the terminal shows the output of the 'arp -a' command, displaying the ARP table for the interface 10.29.54.162.

SatLink VSAT Web Interface:

- Device Status
- Model: SatLink 2050
- Software Version: 16.0.1.57
- LAN MAC Address: 00:20:0e:10:55:3e
- DVB MAC Address: 00:20:0e:10:55:3e
- System Up Time: 0 days, 00:16:42
- CPU Load: 21%
- System Name: VIVO-PER-26004523-SE
- System Contact:
- System Location: nossa senha aparece SE
- ODU Serial Number: 104804040203090308170000
- ODU HW Version: 4.2

Terminal Window:

```
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=1141ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=1121ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=594ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=2899ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=727ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=2187ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=1381ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=1678ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=2194ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=765ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=828ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=915ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=630ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=696ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=762ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=848ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=578ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=671ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=779ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=848ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=568ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=645ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=682ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=795ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=865ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=576ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=658ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=721ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=778ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=874ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=687ms TTL=64
Resposta de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=664ms TTL=64

Estatísticas do Ping para 0.0.0.0:
Pacotes: Enviados = 53, Recebidos = 53, Perdidos = 0 (0% de
perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 568ms, Máximo = 3535ms, Média = 1014ms
Control-C
C:\Users\BjTurnados>arp -a

Interface: 10.29.54.162 --- Bah
Endereço IP Endereco Físico Tipo
10.29.54.161 00-20-0e-10-55-3e dinâmico
10.29.54.167 ff-ff-ff-ff-ff-ff estático
224.0.0.5 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\BjTurnados>
```