

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Cunha

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-28005465-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     : -10.8 dBm
ODU Output Power     : 32.6 dBm
EIRP                 : 45.9 dBW
Es/No                : 11.5 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction     : -12 us (250920 us)
Frequency correction : -70 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									
1	1	15.000000	12.059000	DVB-S2	4	0	0.0 E		
Yes									

Satellite (DVB) Receiver Status

```

Rx State             : On
DVB State            : Forward link up
Network              : 1326, T14R Beam
Frequency            : 12.050147 GHz
Symbol Rate          : 25.332315 Msps
S2 ModCod
- receiving          : 19   16APSK-3/4
- 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                  : 13.9 dB
Input Power          : -27 dBm
  
```

The screenshot displays the SatLink VSAT web interface on the left and a Windows command prompt on the right.

SatLink VSAT Web Interface:

- Status:** Satellite, Statistics, Device, DHCP, Eventlog, Configuration, Satellite, JP, Static NAT, Lineup, Device, Help, Introduction, Status, Configuration.
- Device Status:**
 - Model: SatLink 2050
 - Software Version: 16.0.1.57
 - LAN MAC Address: 00:20:0e:10:55:70
 - DVB MAC Address: 00:20:0e:10:55:76
 - System Up Time: 0 days, 00:06:59
 - CPU Load: 16%
 - System Name: VIVO-PER-26005485-SE
 - System Contact:
 - System Location: Aquidaba-SE
 - ODU Serial Number: 1048040203090207670000
 - ODU HW Version: 42

Terminal Window (C:\Users\jornados>):

```

estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=811ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=866ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=595ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=648ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=738ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=829ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=903ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=539ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=689ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=767ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=844ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=852ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=733ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=772ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=216ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=852ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=571ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=657ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=771ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=848ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=562ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=612ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=788ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=658ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=864ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=575ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=645ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=728ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=832ms TTL=44
estatistica de 0.0.0.0: bytes=32 tempo=895ms TTL=44

Estatísticas do Fluxo para 0.0.0.0:
Paquetes: Enviados = 193, Recebidos = 0 (0% de perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Fluxo: 551ms, Máximo = 2220ms, Média = 766ms
Control-C
C:\Users\jornados>arp -a

Interface: 10.29.55.10 --- eth
Endereço IP      Endereço Físico      Tipo
10.29.55.7       00-20-0e-10-55-76    dinâmico
10.29.55.15      ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático
224.0.0.3        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
224.0.1.160      01-00-5e-00-01-2c    estático
239.255.255.255  01-00-5e-7f-ff-fa    estático
255.255.255.255  ff-ff-ff-ff-ff-ff    estático

C:\Users\jornados>
  
```