

**Solicitante:** VIVO- Projeto Escolas Rurais

**NOC/Operador:** Guilherme Henrique

**Cliente:** VIVO

**Empresa**  
EMC Brasil

**VSAT-ID**  
VIVO-PER-22057331-PI

**Link kbps**  
256k/128k

**Plataforma**  
VSAT



# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----
Auto start           : Enabled
IDU Output Power     : -13 dBm
IDU Max Output Power : 0.0 dBm
Default CW Frequency : 14.125850 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----
State                : On (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -13.1 dBm
```

Es/No : 9.5 dB  
Header Compression : Disabled  
Timing correction : -129 us (253122 us)  
Frequency correction: 80 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	15.000000	12.059000	DVB-S2	102	0	0.0 E	
Yes								
1	1	9.320000	12.055825	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 : 12.059129 GHz  
Symbol Rate : 14.999876 Msps  
S2 ModCod  
- receiving : 19 16APSK-3/4  
- current max : 19 16APSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short  
DVB S2 Mode : ACM  
DVB S2 Stream type : MPEG-TS  
Roll off : 0.20  
SNR : 13.1 dB  
Input Power : -37 dBm

cmd - Atalho

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=739ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=814ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=891ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=610ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=696ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=771ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=859ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=565ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=708ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=790ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=897ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=606ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=675ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=756ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=841ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=555ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=633ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=599ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=783ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=869ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=583ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=657ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=722ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=804ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=885ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=623ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=694ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=789ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=839ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=919ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=629ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2408ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=774ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=850ms TTL=44
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:

Pacotes: Enviados = 529, Recebidos = 528, Perdidos = 1 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 555ms, Máximo = 2530ms, Média = 1162ms

Control-C

^C

C:\Windows\System32>arp -a

Interface: 10.29.34.202 --- 0x13

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.34.201	00-20-0e-10-8f-48	dinâmico
10.29.34.207	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-per22057331-PI E.M 8 DE JULHO - FLORIANO-PI