

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: VIVO- Projeto Escolas Rurais

NOC/Operador: Guilherme Henrique

Cliente: VIVO

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
VIVO-PER-22057617-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 : 0.000000 GHz
ATM mode             : VC-Mux
Header Compression   : None
```

Satellite (DVB) Transmitter Status

```
-----
State                : On   (DVB-RCS2)
IDU Output Power     : -13.1 dBm
Es/No                : 9.0 dB
```

Header Compression : Disabled
Timing correction : -121 us (253125 us)
Frequency correction: -140 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	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 : 12.059108 GHz
Symbol Rate : 15.000235 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 18 16APSK-2/3
- current max : 21 16APSK-5/6
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 : -32 dBm

cmd - Atalho

```
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=644ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=725ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=807ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=890ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=599ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=687ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=632ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=844ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=557ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=641ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=715ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=801ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=873ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=664ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=750ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=831ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=913ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=635ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=712ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=782ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=862ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=589ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=660ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=747ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=820ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=913ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=620ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=700ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=649ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1936ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=657ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=567ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=875ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1669ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=759ms TTL=44
```

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:

Pacotes: Enviados = 361, Recebidos = 361, Perdidos = 0 (0% de perda).

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 554ms, Máximo = 2057ms, Média = 828ms

Control-C

^C

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.34.218 --- 0x13

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
10.29.34.217	00-20-0e-10-8f-01	dinâmico
10.29.34.223	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-per22057617-PI E.M LUIS CRISPINIANO - FLORIANO-PI