

TERMO DE ACEITE TÉCNICO

Solicitante: Projeto CREDISIS

NOC/Operador: Leonardo Martins

Cliente: CREDISIS

Empresa
EMC Brasil

VSAT-ID
CREDISIS-COLORADO

Link kbps
1M/512k

Plataforma
VSAT

```
# device show
System Information:
  Name           : CREDISIS-COLORADO
  Location        : COLORADO DO OESTE - RO
  Contact         :
  System Up time  : 0 days, 00:07:34
  CPU Load        : 14%
  System time(UTC) : 02 March 2017 22:43:02
  Broadcast Message : not set
```

```
HW:
  Model           : SatLink 2000
  HW ID           : 120033
  Main board ID   : 120026 R6.2
```

```
MAC addresses:
  Ethernet (LAN)   : 00:20:0e:10:8f:f2
  Satellite (DVB)  : 00:20:0e:10:8f:f2
```

```
# 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-RCS)
IDU Output Power     : -13.1 dBm
Es/No                : 11.7 dB
Header Compression   : Disabled
Timing correction    : -3 us (257747 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[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	SatId	Pos	SatName	Name
Enable									
* 0	0	9.320000	12.055825	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          : 12.055812 GHz
Symbol Rate       : 9.319934 Msps
S2 ModCod
  - receiving      : 13    8PSK-2/3
  - current max    : 15    8PSK-5/6
Pilot              : On
Frame length       : Short
DVB S2 Mode        : ACM
DVB S2 Stream type : MPEG-TS
Roll off           : 0.20
SNR                : 12.1 dB
Input Power        : -43 dBm
#
```

```
# odu show
```

```
Antenna
```

```
-----
Type                BrasilSat SOB107-12 - 1.2m
Antenna controller  None
Tx Gain at 14.25 GHz 43.0dB
```

```
Transmitter (BUC)
```

```
-----
Type                None
Local oscillator     13.050000 GHz
DC supply            24V On
10MHz Ref            On
```

```
Receiver (LNB)
```

```
-----
Type                SatLink 403x (10.70-12.75 GHz)
Local oscillator - LO1 9.750000 GHz
Local oscillator - LO2 10.600000 GHz
Oscillator switching frequency 1-2 11.700000 GHz
LO Switching mode    22kHz
13/18V DC supply     13V
```

```
# dvb cr show
```

```
Capacity parameters per channel:
```

```
-----
Channel  CRA[kbps]  Allocated[kbps]
      0           0           14
```

```
Requested capacity per QoS class:
```

```
-----
Channel  CRClass  MaxRBDC[kbps]  MaxVBDC[kB]  RateReq[kbps]  VolReq[octs]  Description
      0           0           612           61           6           0 Best Effort
      0           1           0           0           0           0 VoIP
      0           2           0           0           0           0 ViC
      0           3           32           3           0           0 Critical Data
```

```
RBDC timeout 5 VBDC timeout 20
```

```
VBDC computation interval 200 ms (configured 0)
```

```
#
```

```
cmd - Atalho
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1639ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1319ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=898ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=997ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=972ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=675ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=602ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=578ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=601ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=716ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1652ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=668ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=765ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=578ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=680ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1374ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2171ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1041ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1186ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=821ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1938ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=974ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=2142ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=719ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=655ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=839ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=650ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=636ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=890ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=781ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=849ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=691ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=1852ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=723ms TTL=44

Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
    Pacotes: Enviados = 329, Recebidos = 329, Perdidos = 0 (0% de
    perda).
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 555ms, Máximo = 2709ms, Média = 787ms
Control-C
^C
C:\Windows\System32>ARP -a

Interface: 10.47.5.194 --- 0x13
Endereço IP      Endereço físico      Tipo
10.47.5.193      00-20-0e-10-8f-f2   dinâmico
10.47.5.199      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-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>JICRED-CREDISIS-COLORADO D'OESTE-RO
```