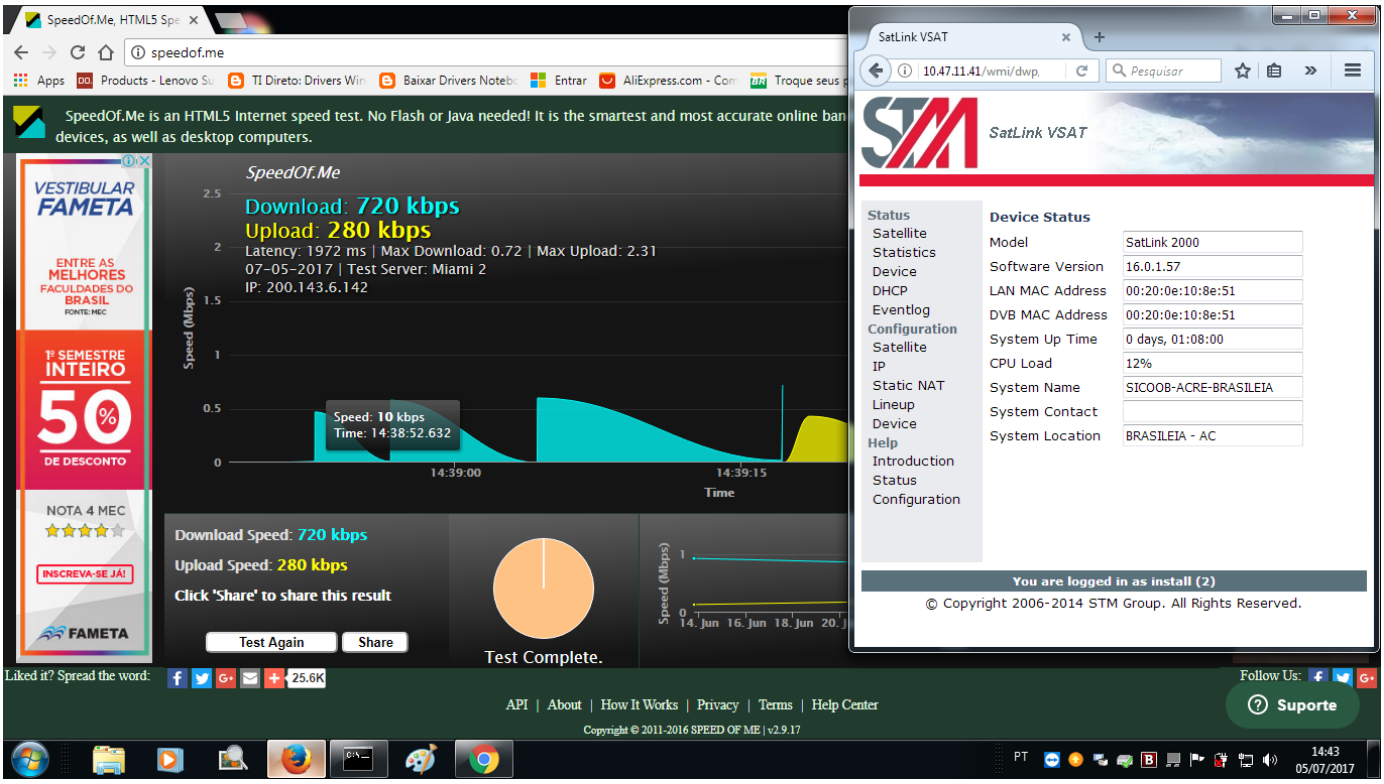
EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS	**TERMO DE ACEITE TÉCNICO**

Solicitante: SICOOB			
NOC/Operador: Guilherme Henrique		**Cliente: SICOOB**	
Empresa EMC Brasil	**VSAT-ID** SICOOB-ACRE-BRASILEIA	**Link kbps** 4M/1M	**Plataforma** VSAT



device show
System Information:
Name : SICOOB-ACRE-BRASILEIA
Location : BRASILEIA - AC
Contact :
System Up time : 1 day, 20:15:32
CPU Load : 15%
System time(UTC) : 07 July 2017 16:20:25
Broadcast Message : not set

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

MAC addresses:
Ethernet (LAN) : 00:20:0e:10:8e:51
Satellite (DVB) : 00:20:0e:10:8e:51

```
# dvb tx show

Satellite (DVB) TX Configuration
--------------------------------
Auto start          : Enabled
IDU Output Power    : -15 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    : -15.2 dBm
Es/No               : 12.5 dB
Header Compression  : Disabled
Timing correction   : -95 us (250876 us)
Frequency correction: 190 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[Msps] Freq[GHz] Mode   PopId   SatId  Pos   SatName         Name            Enable
* 0  0    15.000000      12.059000 DVB-S2 4          0   0.0 E                                  Yes
  1  1     9.320000      12.055825 DVB-S2 4          0   0.0 E                                  No
  6  6    25.333333      12.050000 DVB-S2 4          0   0.0 E                                  Yes
  7  7    30.000000      12.050000 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           : 12.059085 GHz
Symbol Rate         : 14.999999 Msps
S2 ModCod
     - receiving   : 22   16APSK-8/9
     - 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                 : 12.8 dB
Input Power         : -42 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:

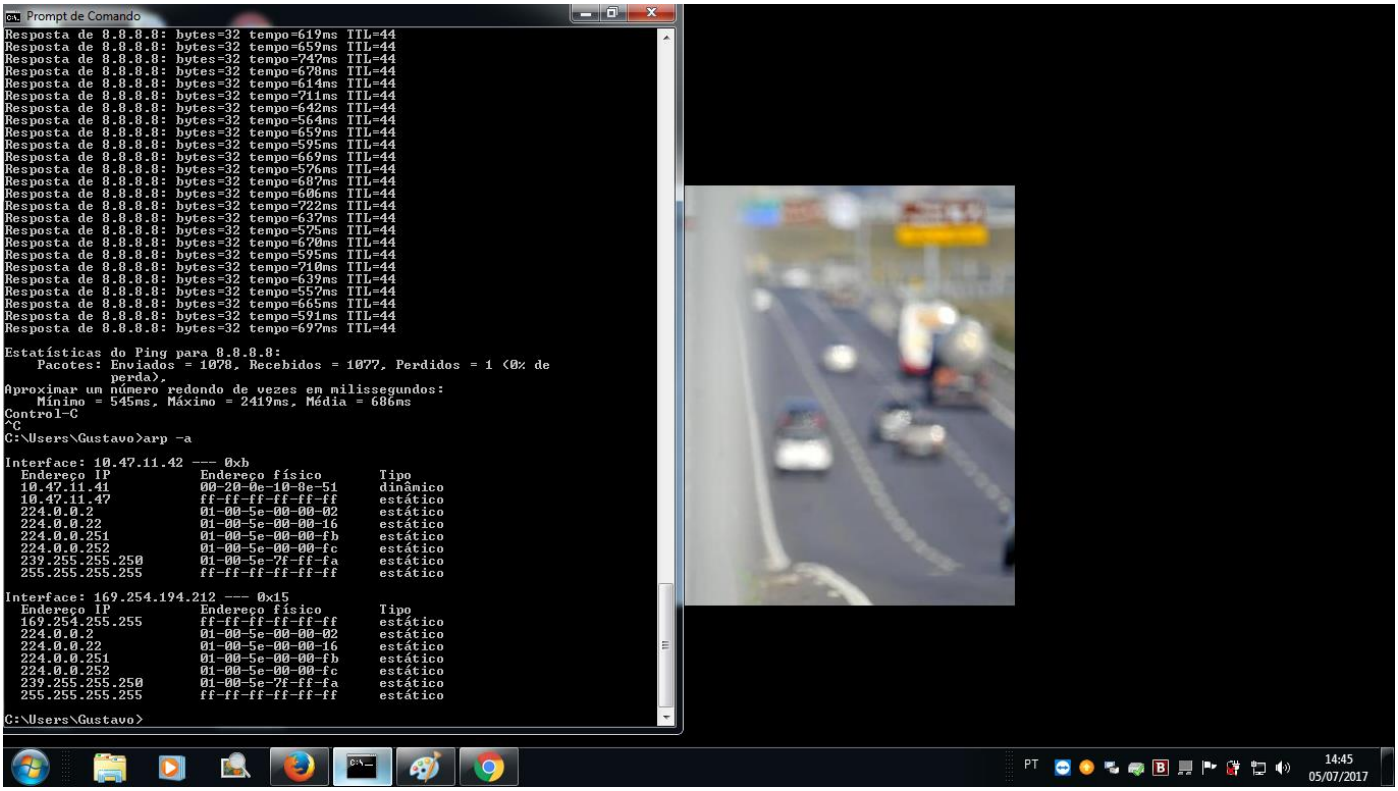
Channel CRA[kbps] Allocated[kbps]
0 0 0

Requested capacity per QoS class:

Channel CRClass MaxRBDC[kbps] MaxVBDC[kB] RateReq[kbps] VolReq[octs] Description
0 0 1024 102 2 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)
ip mfc show
MfC Classification table
Module: PEP (1)
SubIdx Idx Grp Classification Parms HitCount
1 10 1 Dst port = 1..65535 538


Prompt de Comando
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=619ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=747ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=678ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=614ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=711ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=642ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=564ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=659ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=595ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=669ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=576ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=687ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=606ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=722ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=637ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=575ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=670ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=595ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=710ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=639ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=557ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=665ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=591ms TTL=44
Resposta de 8.8.8.8: bytes=32 tempo=697ms TTL=44
Estatísticas do Ping para 8.8.8.8:
Pacotes: Enviados = 1078, Recebidos = 1077, Perdidos = 1 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 545ms, Máximo = 2419ms, Média = 686ms
Control-C
^C
C:\Users\Gustavo>arp -a
Interface: 10.47.11.42 --- 0xb
Endereço IP Endereço físico Tipo
10.47.11.41 00-20-0e-10-8e-51 dinâmico
10.47.11.47 ff-ff-ff-ff-ff-ff estático
224.0.0.2 01-00-5e-00-00-02 estático
224.0.0.22 01-00-5e-00-00-16 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
Interface: 169.254.194.212 --- 0x15
Endereço IP Endereço físico Tipo
169.254.255.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff estático
224.0.0.2 01-00-5e-00-00-02 estático
224.0.0.22 01-00-5e-00-00-16 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:\Users\Gustavo>
PT
14:45
05/07/2017