



### 1. OBJETIVO

Realizar a mudança de IP do cartão de gerenciamento.

### 2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

### 3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

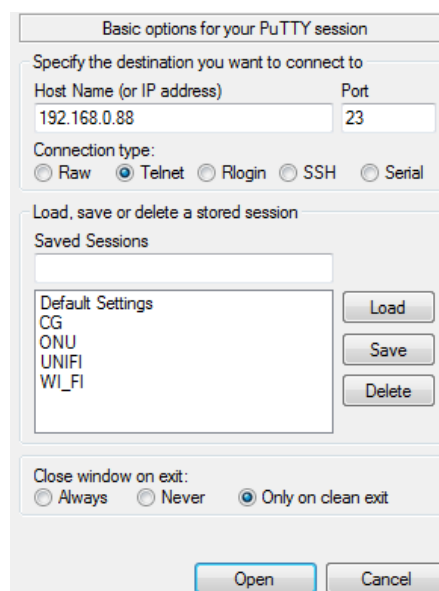
IT	- Instrução de Trabalho
OLT	- Optical Line Terminal

### 4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Este acesso pode ser feito de duas maneiras, através da porta serial (RS232) ou através da porta console (RJ45).

#### Acesso via Telnet:

**1º Passo:** Utilizando o PuTTY, basta inserir o Ip do cartão de gerência e clicar em open.



Elaboração	Raimundo Franco	Visto:
Verificação	Kennety Ribeiro	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



**2º Passo:** Neste ponto é necessário fazer o login.

Think login: **root**

Password: **admin**

```
192.168.0.100 - PuTTY
Linux 2.6.32.71.0.0 (localhost) (08:12 on Thursday, 01 January 1998)
Think login: root
Password:
Revision:v5.30
Chassis :HA7000
SN      :20160308005

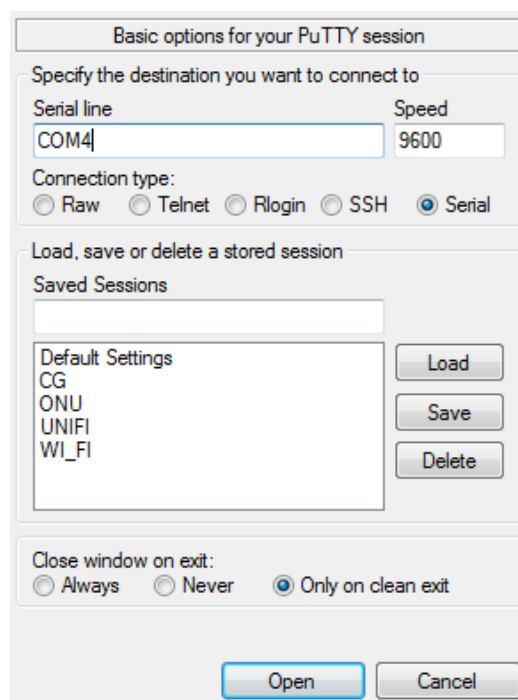
*****
*      HiOSO System Command Line      *
*      Welcome !                      *
*****

Access Verification ../

Access Password: █
```

**Acesso via Serial:**

**1º Passo:** Identificar qual porta está conectado o seu cabo serial e colocar a velocidade da porta será de: **115200**.



**2º Passo:** A senha de acesso será: **admin**



```
COM4 - PuTTY
*****
*      HiOSO System Command Line      *
*      Welcome !                      *
*****

Access Verification ./

Access Password: █
```

**3º Passo:** Digite **enable**, a senha será: **admin**

```
COM4 - PuTTY

Access Password:
EPON> enable
Enable Password:
EPON# █
```

**4º Passo:** Digite: **configure terminal**

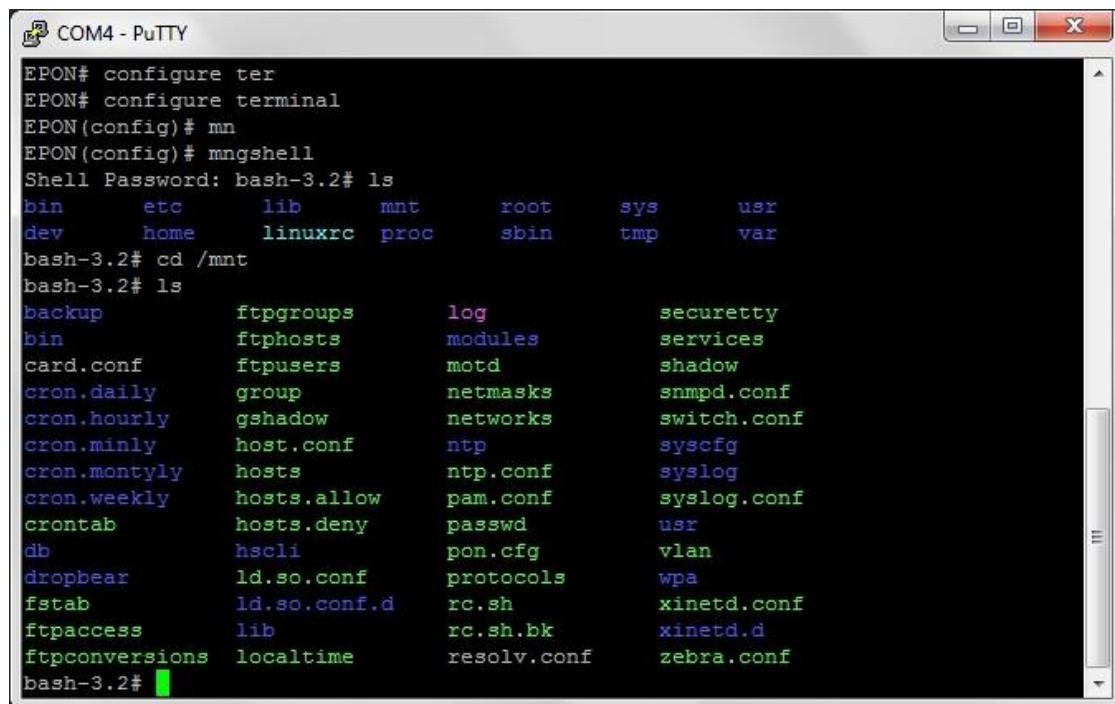


```
COM4 - PuTTY
Access Password:
EPON> enable
Enable Password:
EPON# configure termin
EPON# configure terminal █
```

**5º Passo:** Digite: **mngshell**, senha: **eponshell**

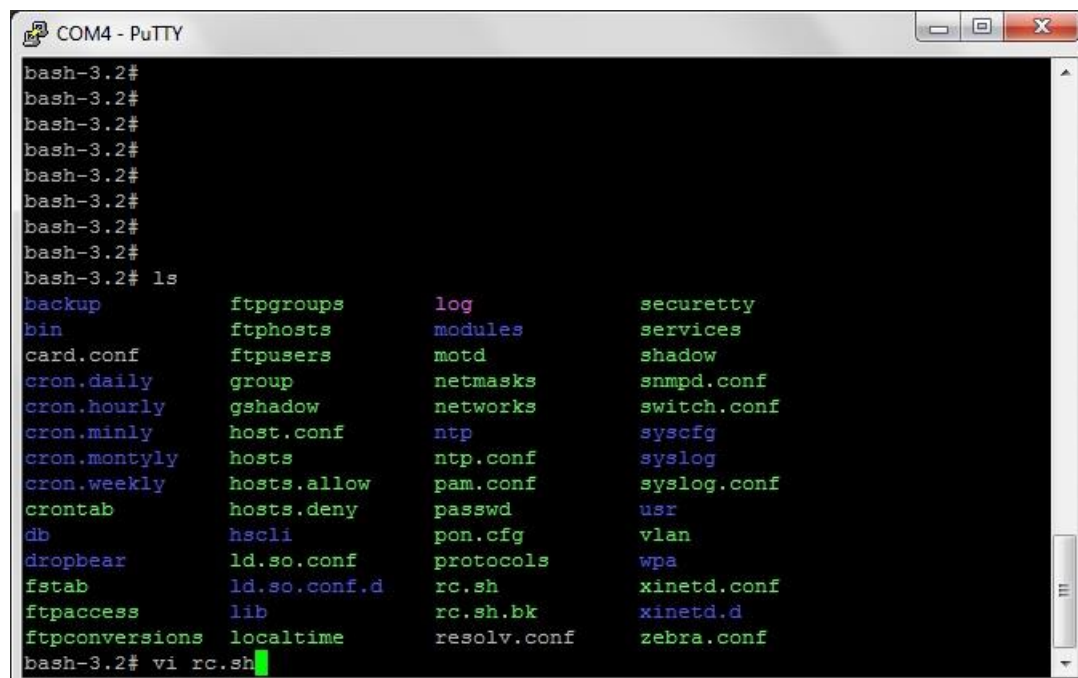
```
COM4 - PuTTY
EPON(config)# mn
EPON(config)# mngshell
Shell Password: █
```

**6º Passo:** Neste ponto você já está dentro do Linux do cartão, digite: **cd/mnt** – para acessar o arquivo de configuração. Caso não consiga acessar o arquivo, basta digitar “**cd..**”(sem aspas) para retornar ao diretório raiz.



```
COM4 - PuTTY
EPON# configure ter
EPON# configure terminal
EPON(config)# mn
EPON(config)# mngshell
Shell Password: bash-3.2# ls
bin      etc      lib      mnt      root     sys      usr
dev      home    linuxrc  proc     sbin     tmp      var
bash-3.2# cd /mnt
bash-3.2# ls
backup      ftpgroups      log            securitytty
bin          ftphosts       modules        services
card.conf   ftpusers       motd           shadow
cron.daily  group          netmasks      snmpd.conf
cron.hourly gshadow        networks       switch.conf
cron.minly  host.conf      ntp            syscfg
cron.monthly hosts          ntp.conf       syslog
cron.weekly hosts.allow    pam.conf       syslog.conf
crontab     hosts.deny     passwd         usr
db          hsccli        pon.cfg        vlan
dropbear   ld.so.conf    protocols      wpa
fstab      ld.so.conf.d  rc.sh          xinetd.conf
ftpaccess  lib           rc.sh.bk       xinetd.d
ftpconversions localtime     resolv.conf    zebra.conf
bash-3.2#
```

7º Passo: Agora basta editar o arquivo rc.sh. Digite: **vi rc.sh**



```
COM4 - PuTTY
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2#
bash-3.2# ls
backup      ftpgroups      log            securitytty
bin          ftphosts       modules        services
card.conf   ftpusers       motd           shadow
cron.daily  group          netmasks      snmpd.conf
cron.hourly gshadow        networks       switch.conf
cron.minly  host.conf      ntp            syscfg
cron.monthly hosts          ntp.conf       syslog
cron.weekly hosts.allow    pam.conf       syslog.conf
crontab     hosts.deny     passwd         usr
db          hsccli        pon.cfg        vlan
dropbear   ld.so.conf    protocols      wpa
fstab      ld.so.conf.d  rc.sh          xinetd.conf
ftpaccess  lib           rc.sh.bk       xinetd.d
ftpconversions localtime     resolv.conf    zebra.conf
bash-3.2# vi rc.sh
```

8º Passo: Para que possa editar o arquivo basta digitar “i” (sem aspas), depois escolher a linha que deseja editar. Quando finalizar basta pressionar “Esc”, depois digitar **:wq**.

```
192.168.0.100 - PuTTY
#!/bin/bash
nms_ip=192.168.0.100
nms_gw=192.168.0.1
nmssmask=255.255.255.0
nmshwad=78:5c:72:a2:04:b8
host_ip=192.168.1.100
olt_ip=192.168.1.101
host_port=0x3721
olt_port=0x3721
inv_ip=0.0.0.0
nms_str=7000

AUTOREBOOT=0
BOOTCFG=0
SYSALARMMEM=3000

hostname Think
ifconfig lo 127.0.0.1
ifconfig eth0 hw ether ${nmshwad}
if [ -n ${inv_ip} ] && [ ${inv_ip} != "0.0.0.0" ];then
    ifconfig eth0 ${inv_ip} netmask ${nmssmask} up
else
:wq
```

**9º Passo:** O ip já está alterado agora basta reiniciar a OLT, para isso é digitar o seguinte comando: `/sbin/reboot`.

```
192.168.0.100 - PuTTY
#!/bin/bash
nms_ip=192.168.0.100
nms_gw=192.168.0.1
nmssmask=255.255.255.0
nmshwad=78:5c:72:a2:04:b8
host_ip=192.168.1.100
olt_ip=192.168.1.101
host_port=0x3721
olt_port=0x3721
inv_ip=0.0.0.0
nms_str=7000

AUTOREBOOT=0
BOOTCFG=0
SYSALARMMEM=3000

hostname Think
ifconfig lo 127.0.0.1
ifconfig eth0 hw ether ${nmshwad}
if [ -n ${inv_ip} ] && [ ${inv_ip} != "0.0.0.0" ];then
    ifconfig eth0 ${inv_ip} netmask ${nmssmask} up
else
bash-3.2# /sbin/reboot
```

Se tudo ocorreu bem o processo está finalizado com sucesso

## 5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	07/10/15



**Título:** Guia Alterar IP do Cartão de Gerenciamento

**Revisão:** 00

--	--	--