



### 1. OBJETIVO

Realizar a mudança de IP do cartão de gerenciamento.

### 2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

### 3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

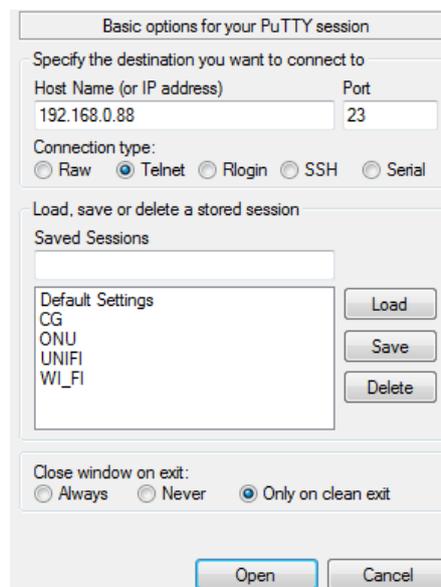
IT	- Instrução de Trabalho
OLT	- Optical Line Terminal

### 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.



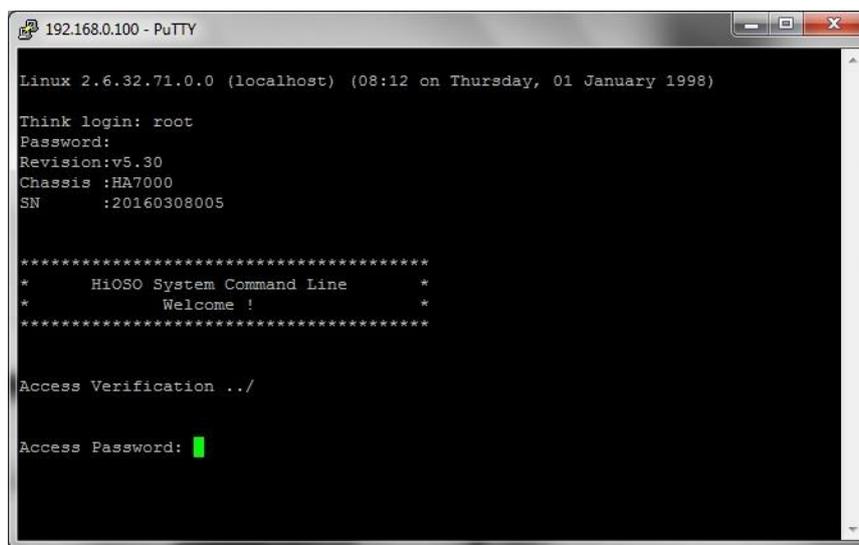
Elaboração	Raimundo Franco	Visto:
Verificação	Kennety Ribeiro	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



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

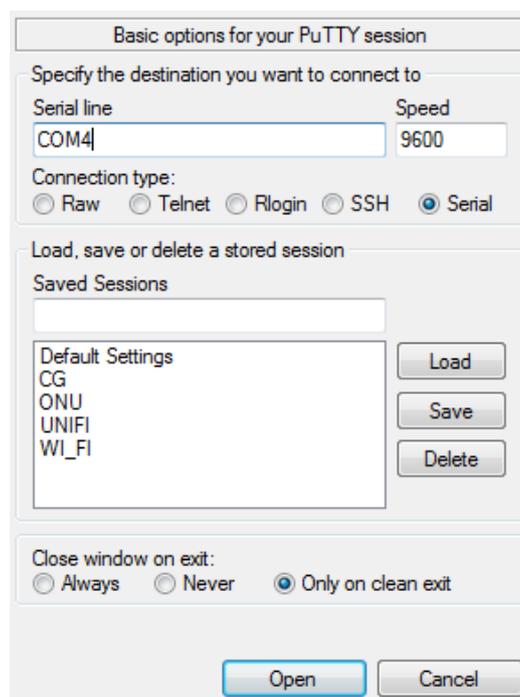
Think login: **root**

Password: **admin**



#### **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
nmsmask=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 ${nmsmask} 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
nmsmask=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 ${nmsmask} 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

--	--	--