

# Configurando Provisionamento na ONU OverTek OT-801G

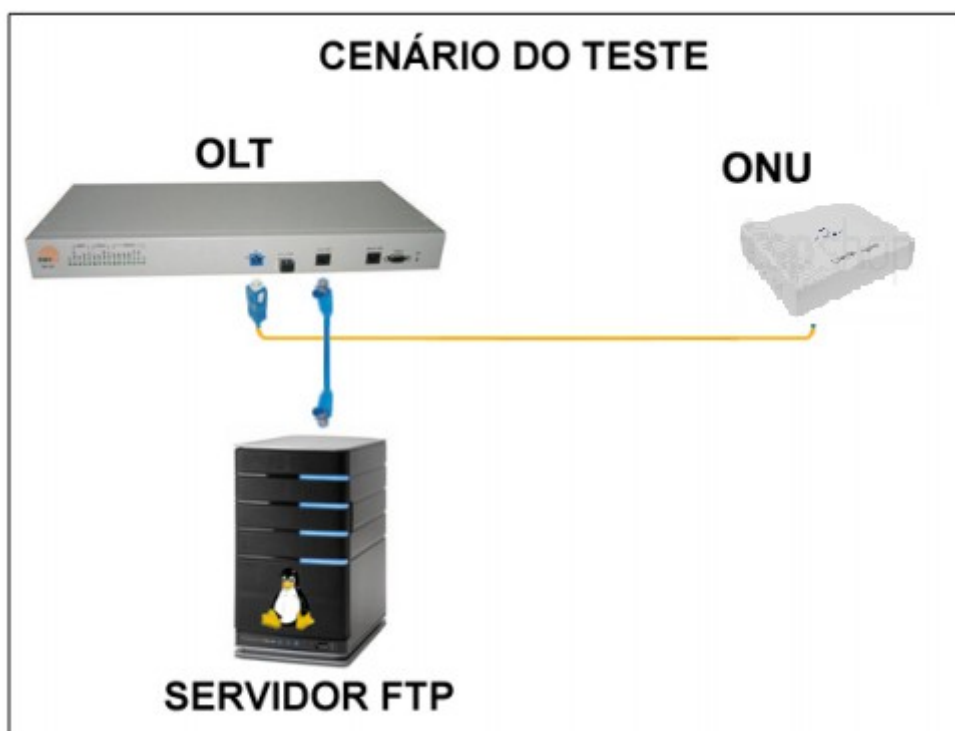
## DESCRIÇÃO

O provisionamento permite remotamente enviar alterações na configuração do equipamento, utilizando protocolos como o HTTP, FTP e TFTP. Isso facilita a vida dos administradores de rede que podem aplicar melhorias nas configurações de forma prática e rápida.

## CENÁRIO

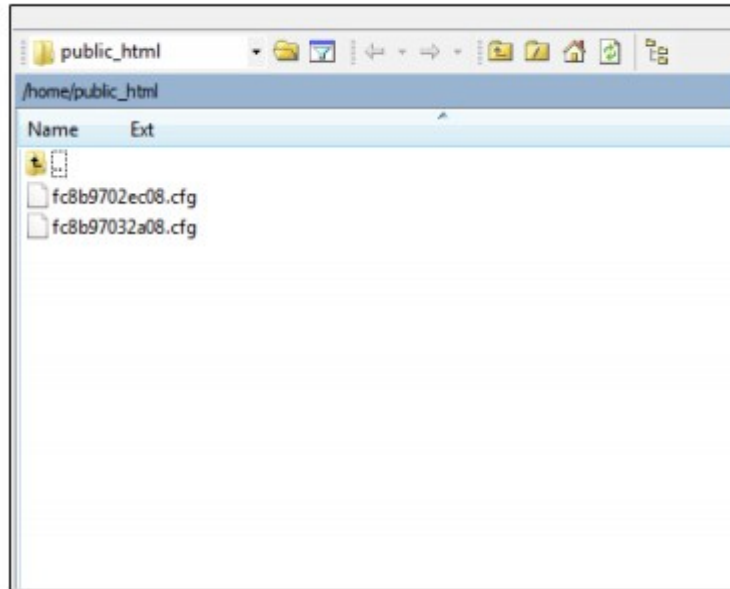
Para este cenário foram utilizados os seguintes equipamentos: ,

- 1 Servidor FTP.
- 1 OLT OverTek E8110T.
- 1 ONU OverTek OT-801G.



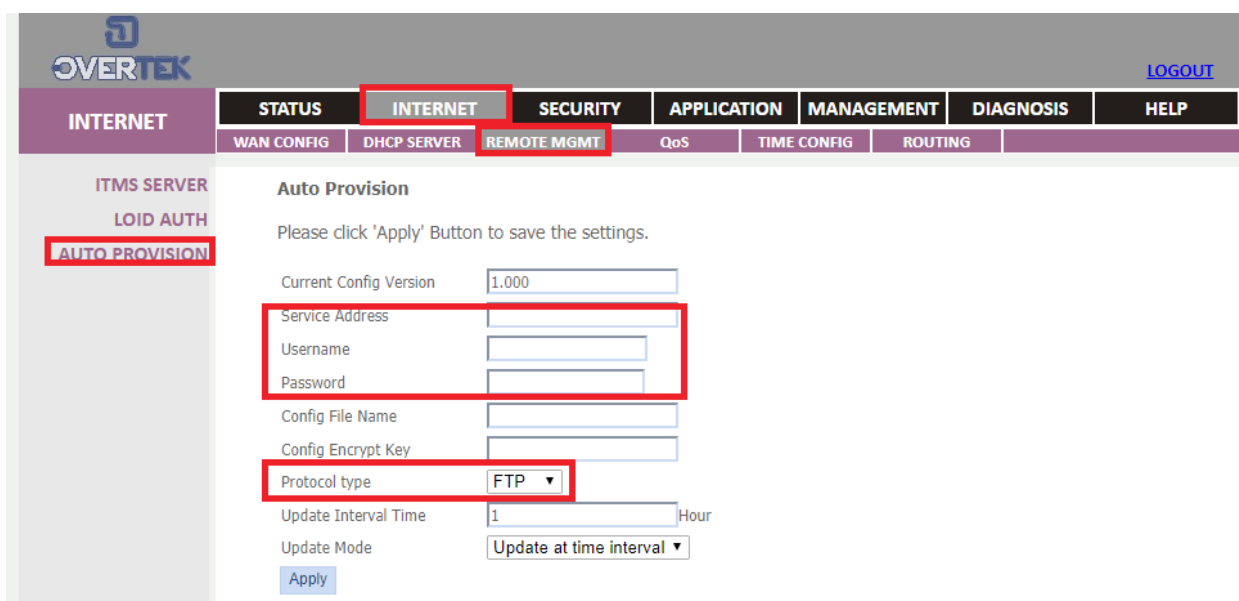
## PASSOS

1. Depois do servidor FTP devidamente configurado, é necessário fazer o **UPLOAD** do arquivo de provisionamento para que a ONU possa buscá-lo. O nome do arquivo deve ser (a princípio) o mac-address da ONU em caracteres minúsculos, e a extensão do arquivo deve ser “.cfg”, conforme a figura abaixo



2. Uma vez o servidor FTP preparado, agora vamos configurar a ONU conforme a sequência abaixo:

2.1 – Clique em **INTERNET / REMOTE MGMT / AUTO PROVISION**. Em seguida, configure as opções do Servidor FTP. “Service Address” o IP do Servidor FTP, seguido do Usuário e Senha de acesso e então, selecione o protocolo que será utilizado para o Provisionamento, em nosso caso, **FTP**.



**2.2 – Agora precisamos ativar o Provisionamento e selecionar o modo de consulta do arquivo. A imagem abaixo apresenta as opções disponíveis, “Update after reboot”, o Servidor FTP será consultado sempre após o reboot da ONU, ou a opção “After at time interval”, que estabelece um tempo para cada consulta.**

The screenshot shows the 'Auto Provision' configuration page in the Overtek web interface. The page includes a navigation menu with tabs for STATUS, INTERNET, SECURITY, APPLICATION, MANAGEMENT, DIAGNOSIS, and HELP. Under the INTERNET tab, there are sub-tabs for WAN CONFIG, DHCP SERVER, REMOTE MGMT, QoS, TIME CONFIG, and ROUTING. The main content area is titled 'Auto Provision' and contains the following fields:

- Current Config Version: 1.000
- Service Address: [Empty]
- Username: [Empty]
- Password: [Empty]
- Config File Name: [Empty]
- Config Encrypt Key: [Empty]
- Protocol type: FTP
- Update Interval Time: 1 Hour
- Update Mode: [Open dropdown menu]

The 'Update Mode' dropdown menu is open, showing the following options:

- Update at time interval
- Disabled
- Update after reboot
- Update at time interval

An 'Apply' button is located below the 'Update Mode' dropdown.

**2.3 – Apesar de optarmos pelo protocolo FTP, também é possível ativar o Provisionamento usando os protocolos TFTP e HTTP, conforme apresentado na imagem abaixo:**

The screenshot shows the 'Auto Provision' configuration page in the Overtek web interface. The page includes a navigation menu with tabs for STATUS, INTERNET, SECURITY, APPLICATION, MANAGEMENT, DIAGNOSIS, and HELP. Under the INTERNET tab, there are sub-tabs for WAN CONFIG, DHCP SERVER, REMOTE MGMT, QoS, TIME CONFIG, and ROUTING. The main content area is titled 'Auto Provision' and contains the following fields:

- Current Config Version: 1.000
- Service Address: [Empty]
- Username: [Empty]
- Password: [Empty]
- Config File Name: [Empty]
- Config Encrypt Key: [Empty]
- Protocol type: [Open dropdown menu]
- Update Interval Time: [Empty] Hour
- Update Mode: [Empty]

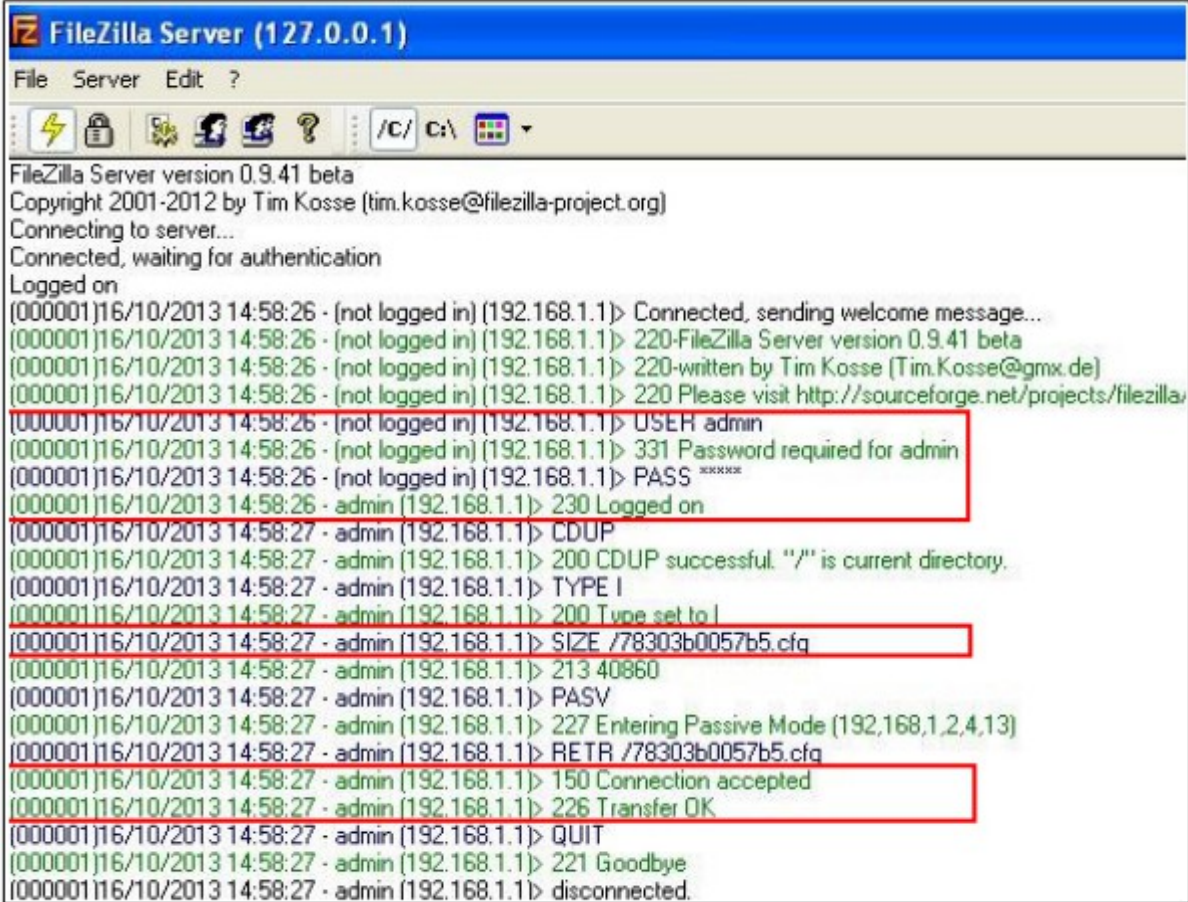
The 'Protocol type' dropdown menu is open, showing the following options:

- FTP
- TFTP
- HTTP

An 'Apply' button is located below the 'Update Mode' field.

# TESTES

1. A imagem abaixo apresenta o teste bem sucedido. A ONU consulta o Servidor FTP, encontra o arquivo de provisionamento e faz o download do mesmo. Em seguida, a ONU aplica as configurações e reinicia, completando o procedimento.



```
FileZilla Server (127.0.0.1)
File Server Edit ?
/C/ C:\
FileZilla Server version 0.9.41 beta
Copyright 2001-2012 by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)
Connecting to server...
Connected, waiting for authentication
Logged on
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> Connected, sending welcome message...
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> 220-FileZilla Server version 0.9.41 beta
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> 220-written by Tim Kosse (Tim.Kosse@gmx.de)
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> 220 Please visit http://sourceforge.net/projects/filezilla/
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> USER admin
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> 331 Password required for admin
(000001)16/10/2013 14:58:26 - (not logged in) (192.168.1.1)> PASS *****
(000001)16/10/2013 14:58:26 - admin (192.168.1.1)> 230 Logged on
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> CDUP
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 200 CDUP successful. "/" is current directory.
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> TYPE I
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 200 Type set to I
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> SIZE /78303b0057b5.cfg
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 213 40860
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> PASV
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 227 Entering Passive Mode (192,168,1,2,4,13)
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> RETR /78303b0057b5.cfg
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 150 Connection accepted
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 226 Transfer OK
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> QUIT
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> 221 Goodbye
(000001)16/10/2013 14:58:27 - admin (192.168.1.1)> disconnected.
```