

# Atualização de *firmware* da ONT Wifiber 121 AC na OLT Huawei

## DISPOSITIVOS E VERSÕES

Dispositivo	Boards	Versão de <i>Hardware</i>	Versão de <i>Software</i>
OLT Huawei - MA5608T	H801MCUD1	H801MCUD VER A	MA5600V800R018C00
	H807GPBH	H807GPBH VER A	-
ONT Wifiber 121 AC	-	121AC_v1.0	V210312

O conteúdo apresentado neste documento explica o procedimento de como atualizar o *firmware* da ONT Wifiber 121AC por meio da OLT Huawei.

### 1. VERIFICANDO A VERSÃO DA ONT

Primeiramente, ao acessar a OLT, deve-se entrar no modo privilegiado com o comando “enable”. Para descobrir qual a atual versão do *firmware* da ONT basta executar o comando “display ont version FRAME-ID all”, no qual, para este exemplo, o FRAME-ID é "0".

```

MA5608T>enable
MA5608T#display ont version 0 all
During the course of print ,press CTRL_C to break
-----
F/S/P/ONT-ID  Vendor  ONT Model          Software          OUI
              ID                               Version           Version
-----
0/ 0/ 2/ 0   ITBS    121AC              V210312          -
-----
The total of online ONTs are: 1
-----

```

*enable*

*display ont version 0 all*

### 2. UPLOAD DO FIRMWARE DA ONT ATUALIZADO

Inicialmente, dentro do modo privilegiado, acessado a partir do comando “enable”, executar o comando “diagnose”. Depois, é necessário utilizar o comando "ont-load info program NOME-ARQUIVO ftp IP-SERVIDOR-FTP USUARIO SENHA" para informar o nome do arquivo contendo o *firmware* a ser gravado no equipamento, o IP servidor FTP, o nome do usuário e a senha. Para isso a seguinte sintaxe deve ser usada. Para mais informações, observar a figura a seguir.

```
MA5608T#diagnose
MA5608T(diagnose)%%ont-load info program Wifiber-V210414.tar ftp 192.168.10.177 login password
```

*diagnose*

*ont-load info program Wifiber-V210414.tar ftp 192.168.10.177 login password*

Ao executar o comando "display ont-load info" é possível observar as informações configuradas pelo comando "ont-load".

```
MA5608T(diagnose)%%display ont-load info
> IP address : 192.168.10.177
> Protocol   : FTP
> File type  : APP
> File name  : Wifiber-V210414.tar
> User name  : login
> Load Flag : STOP
> Active Mode: IMMEDIATE
```

*display ont-load info*

### 3. DETERMINAR A ONT A SER ATUALIZADA

Para selecionar a ONT a qual terá atualização de *firmware*, basta executar o comando "ont-load select FRAME-ID/SLOT-ID PORTA-ID ONT-ID", sendo "0/0" o FRAME-ID/SLOT-ID em que a ONT está conectada, PORTA-ID o ID da porta PON que a ONT está conectada e ONT-ID o ID da ONT, como apresentado na figura a seguir.

```
MA5608T(diagnose)%%ont-load select 0/0 2 0
```

*ont-load select 0/0 2 0*

#### 4. INICIAR A ATUALIZAÇÃO REMOTA

Para iniciar o carregamento do arquivo, deve-se executar o comando "**ont-load start activemode immediate**", em que **activemode** define o modo de ativação e **immediate** reinicia a ONT, após o *upload* do arquivo, para que o novo *firmware* entre em execução imediatamente.

```
MA5608T(diagnose)%%ont-load start activemode immediate
```

*ont-load start activemode immediate*

Pode-se visualizar o *status* e progresso de carregamento do arquivo executando o comando "**display ont-load select**" conforme a figura a seguir.

```
MA5608T(diagnose)%%display ont-load select
{ <cr>|frameid/slotid<S><Length 3-15> }:
```

Command:  
display ont-load select

F/S/P	ONT ID	Load state	Load progress
0/0/2	0	1 Loading	2 54%

*display ont-load select*

É possível observar, a partir da figura acima, que as informações sobre o carregamento do arquivo:

1. O *status* do carregamento poderá ser:
  - a. *Ready* - Quando a ONT estiver pronta para ser atualizada;
  - b. *Loading* – Quando o arquivo estiver sendo carregado;
  - c. *Success* – Quando o carregamento do arquivo finalizar;
  - d. *Stop* – Quando o carregamento do arquivo é interrompido.

2. O progresso de carregamento pode ser observado, sendo 100% quando finalizado.

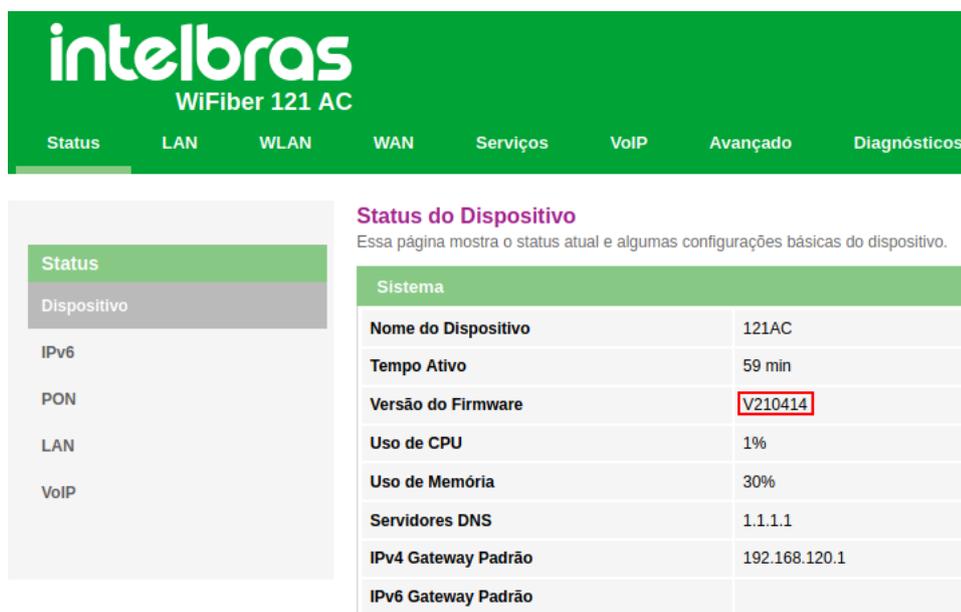
Para remover as ONTs previamente selecionadas da lista de atualização, deve-se executar o comando "undo ont-load select".

```
MA5608T(diagnose)%undo ont-load select
{ <cr>|frameid/slotid<S><Length 3-15> }:

Command:
      undo ont-load select
```

*undo ont-load select*

Por fim, para verificar se a atualização foi bem sucedida basta executar o comando "display ont version FRAME-ID all", conforme mostrado anteriormente, ou observar a tela de *status* na interface de configuração WEB da ONT, conforme a figura a seguir.



The screenshot shows the web interface for an Intelbras WIFiber 121 AC device. The top navigation bar includes Status, LAN, WLAN, WAN, Serviços, VoIP, Avançado, and Diagnósticos. The 'Status' page is active, displaying a sidebar with 'Status' and 'Dispositivo' (selected), and a main content area titled 'Status do Dispositivo'. The main content area shows system information in a table:

Sistema	
Nome do Dispositivo	121AC
Tempo Ativo	59 min
Versão do Firmware	V210414
Uso de CPU	1%
Uso de Memória	30%
Servidores DNS	1.1.1.1
IPv4 Gateway Padrão	192.168.120.1
IPv6 Gateway Padrão	