

## Cómo cambiar la ONT ZTE F601 v7 por un Ufiber Loco sobre fibra Digi

FIBRA



1

RESPONDER



welz123 17 septiembre 2021 17:55

6



Encontré una manera de cambiar el ONT ZTE F601 v7 a un Ubiquiti Ufiber loco y quiero compartirlo contigo.



ZTE F601 (v7)



U-Fiber Loco

 En este tutorial se emplea la herramienta Ufiber.Configurator que no es oficial de Ubiquiti. Utilizarla supone un riesgo. En el foro hay un caso de un usuario que se ha quedado con el ONT inutilizado tras emplearla y de momento no se conoce una manera de resetear el ONT a estado de fábrica.

Comparte

Tuitea

Menea

No hay problemas con el modelo de ZTE, pero prefiero tener uno que pueda controlar yo mismo.

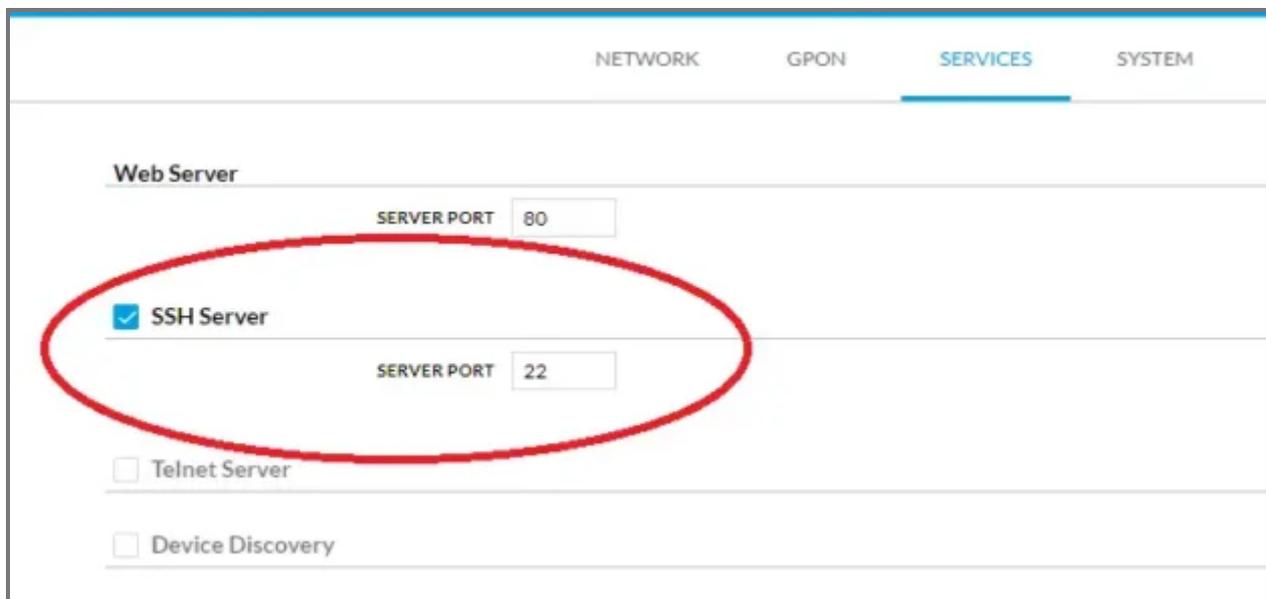
Asegúrese de que el Ubiquiti Ufiber Loco esté actualizado con el último firmware, el 4.3.1.

## Procedimiento

1) Toma los detalles del ZTE F601. está escrito en la parte de atrás (la foto no es mía)



2) Conéctese a su dispositivo Ubiquiti Ufiber loco a través del puerto LAN, habilite SSH y guarde.



3) En la configuración *GPON* solo seleccione el *perfil 4* y guarde.

**OLT Profile**

OLT PROFILE

**LOID Authentication**

LOGICAL ID

LOGICAL PASSWORD

**PLOAM Password Authentication**

PLOAM PASSWORD

HEX FORMAT  OFF

4) Cambiar el nombre del dispositivo para que coincida con el SN en el ZTE

NETWORK GPON SERVICES **SYSTEM**

**Device**

DEVICE MODEL

DEVICE NAME

**Firmware**

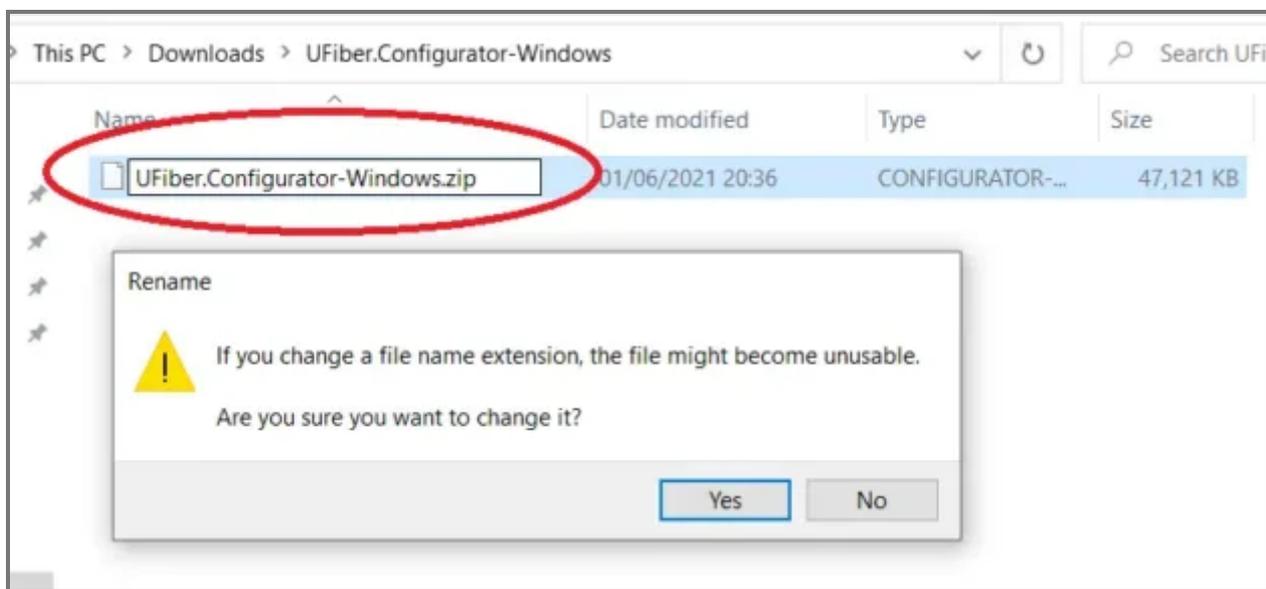
FIRMWARE VERSION

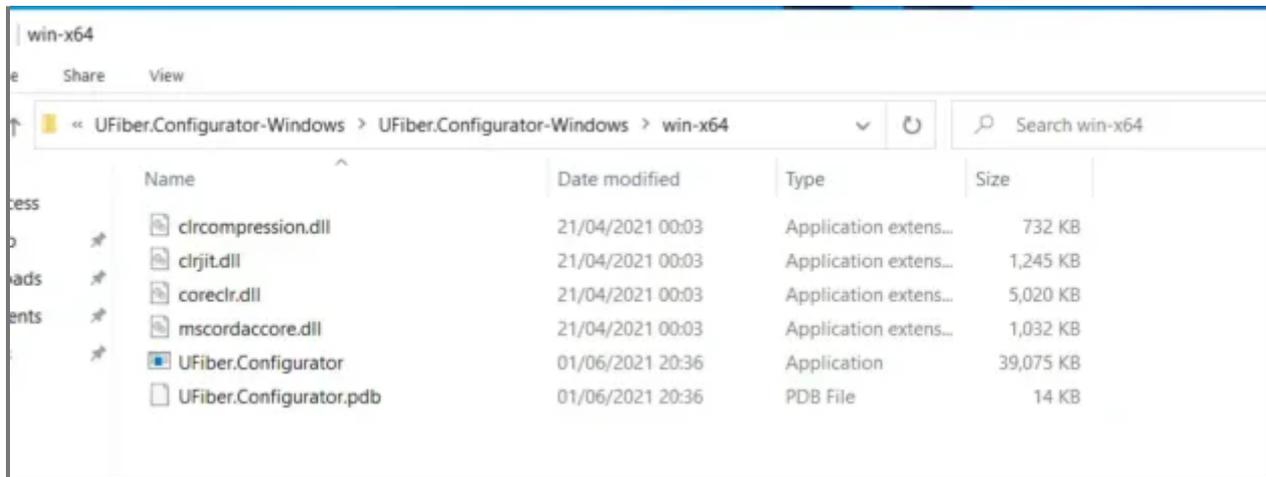
UPLOAD FIRMWARE

5) ¡Ahora la magia!

Descargue la herramienta UFiber.Configurator [desde aquí](#) (en mi caso seleccioné Windows).

6) Cuando los extraiga, debe cambiar el nombre del archivo a **zip** y volver a extraerlo (no sé por qué).





¡Casi listo!

Primero practicamos con un *Dry-Run*.

7) Ejecuta el programa en la línea de comandos y escribe esto reemplazando los datos con los tuyos.

```
Ufiber-Configurator.exe --host 192.168.1.1 --pw ubnt --vendor ZTEG --serial C0A0D919 --mac 38D82FFA2843 --dry-run
```

```
C:\Users\Owner\Downloads\Ufiber-Configurator-Windows\Ufiber-Configurator-Windows\win-x64\Ufiber-Configurator.exe --host 192.168.1.1 --pw 123456789 --dry-run --vendor ZTEG --serial 123456 --mac 5C3A3DCE16CA
### Original Image ###
--- IVRAM Information ---
-mtdblock3 hash:
- IVRAM Version: 6
- Boot parameters: e=192.168.1.1:ffffff00 h=192.168.1.254 g= r=f f=vmlinux i=bca963xx_fs_kernel d=1 p=0 c= a=
- Board Id: UBNT
- PSI size: 24
- Total MAC addresses: 5
- GPON MAC address:
- GPON Vendor Id: UBNT
- GPON Serial Number:
- GPON SLID (password):
- Checksum:
### Patching f...bin...
### Patched fw...bin!
--- IVRAM Information ---
-mtdblock3 hash:
- IVRAM Version: 6
- Boot parameters: e=192.168.1.1:ffffff00 h=192.168.1.254 g= r=f f=vmlinux i=bca963xx_fs_kernel d=1 p=0 c= a=
- Board Id:
- PSI size: 24
- Total MAC addresses: 5
- GPON MAC address:
- GPON Vendor Id: ZTEG
- GPON Serial Number:
- GPON SLID (password):
- Checksum:
### Dry-run completed. The patched file can be found at './dumps/patched...bin'.
```

Espera a que se complete.

Ahora que "Dry-Run" está completo, debe ejecutarlo nuevamente sin él.

```
Ufiber-Configurator.exe --host 192.168.1.1 --pw ubnt --vendor ZTEG --serial C0A0D919 --mac 38D82FFA2843
```

```
Uploading patched file to the target Ufiber device...
Uploaded!
### Applying patched file on the target Ufiber device...
### Applied patch! Please reboot your Ufiber device to load the new image.
```

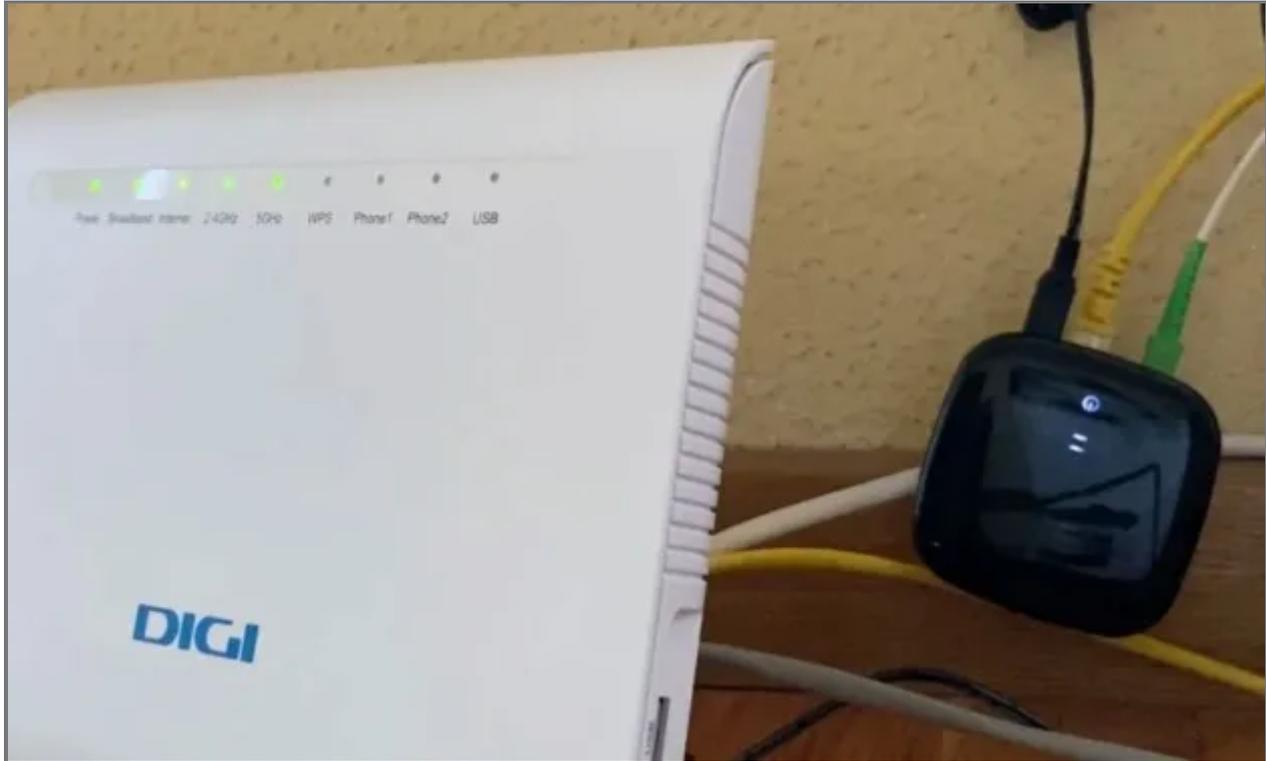
¡Éxito!

9) Reinicie el dispositivo y confirme que el número de serie ha cambiado. También deshabilite SSH ya que ya no es necesario y proteja el dispositivo cambiando el nombre de

usuario y la contraseña.



10) ¡El momento de la verdad! ¡Cambie el Z601 y enciéndalo en el U-Fiber!



Contento :)



👤 **Alfredode** 11/1/22 13:54 👁 7K3 💬 26



**Austrapede** 18 septiembre 2021 07:42



Que ventajas tiene el cambio?



**Weikis336**  
27 septiembre 2021 14:22



Tener tu propia ONT y que si a Digi le apetece un día bloquear los router neutro que no te afecte por que tengas tu chiringuito montado



**k-lamar**

27 septiembre 2021 19:36



Y yo pregunto, ¿no podrían bloquear la ONT si detectan que no es “oficial”?

**Weikis336**

27 septiembre 2021 22:44



Cierto no pensé en ese detalle. Entonces no hay ventajas.

**apocalypse**

28 septiembre 2021 16:22

**TheStek**

8 octubre 2021 01:34



1

**Kikelon**

26 noviembre 2021 12:17



Es una pesadilla andar peleando, si se empeñan en joder usuarios, pues adios ¿para que vas a estar en una compañía que se empeña en joderte la experiencia de algo ESTAS PAGANDO religiosamente todos los meses?

En mi caso le he preguntado expresamente al que ha venido a recoger la autorización de la finca para preinstalar, y como no tiene mucha idea me ha dicho que preguntará, pero que normalmente si se lo dices al tecnico te da los datos que necesites. Si no es así y puedo sacarlos yo sin problema, si no, me volveré a ir a los 3 meses. Me parece increíble que ningún operador explote este nicho de usuarios que quieren gestionar su propia infraestructura, ahorrarían en equipos y dolores de cabeza en soporte, incluso podrían ofrecer un catálogo de routers para elegir como se hacía con los móviles; cualquier dia lo hará un operador y el resto irá detrás de cabeza.

**Joselopez77**

14 noviembre 2021 19:11



Buenas tardes a todos , mi problema es el siguiente tengo fibra con Digi y ya cambie el router de la compañía por uno neutro se Asus , ahora viene el problema tengo una ONT de Ubiquiti Ufiber loco y quiero cambiar la ONT de Digi que va por sepada y es una ONT zte601 ya hice todos los pasos que as echo en el tutorial y nada , cambie el nombre del ufiber y puse el del ZTE marque el ssh22 , puse la OLT en el numero 4 y baje el archivo lo descomprimi y cambie el nombre a zip y lo volvi a descomprimir , puse toda la informacion correspondiente en la line de comandos y nada me sale la informacion pero no me sale completado me gustaria saber si se me paso hacer algun paso gracias.

**vukits**

14 noviembre 2021 20:15



Como no pongas los logs de los errores, poco podemos hacer

**dj-niko** 26 septiembre 2021 13:40

1



Gracias por compartirlo!

Hace tiempo pase de Jazztel a Digi y no pude utilizar el nano g.

En mi caso el perfil es 1.

Tardé algo de tiempo, pero en mi caso lo hice desde macOS sin problemas.



**BocaDePez** 27 septiembre 2021 14:42



Gracias por la info



**EmuAGR** 27 septiembre 2021 18:46



Lo único que lamento de la Nano G es que no sea PoE estándar sino pasivo 24V.



**Hav4k** 28 septiembre 2021 00:37



Un par de preguntas: ¿no se requieren entonces las credenciales de ONT?, ¿y sobre la velocidad de carga/descarga respecto a la ZTE? Gracias.



**apocalypse**  
28 septiembre 2021 16:23



Con Digi en red propia se identifica por el número de serie, por eso se le cambia a la Ufiber.



**djstucco** 28 septiembre 2021 12:22



Ventajas de cambiar el ONT por uno tuyo? Mejora la velocidad, saturación, ping?



**vukits**  
28 septiembre 2021 12:25



Ventaja ninguna.

Pero por aqui nos gusta trastear con las cosas.



**djstucco**  
28 septiembre 2021 14:39



xD vale gracias pensé que había mejoría pero no



**bartolo44** 6 octubre 2021 15:02

2



Funcionando con un nano g  
Muchas gracias por el aporte!



**BocaDePez** 18 octubre 2021 02:48



Se me ocurre una utilidad para la ONT:El telefono fijo,para las personas y personos que solo quieren telefono fijo.



**BocaDePez** 18 octubre 2021 02:53



En concreto:Se conecta un adaptador a la ONT con clavija RJ45,Ethernet(Internet).Y roseta RJ11(telefono) a un telefono o instalacion telefonica interior de casa.



**BocaDePez** 18 octubre 2021 03:17



Se puede conectar un duplicador RJ45 a la ONT para usar el fijo y el router neutro por separado.En concreto:Clavija RJ45 a la ONT,rosetas hembras RJ45 al router, y al fijo con adaptador RJ45 a RJ11.



**BocaDePez** 21 octubre 2021 17:53

1



Igual nado a contracorriente pero en una red de medio compartido (pon), me parece problemático que se puedan poner terminales (ONT) no homologados, puede causar problemas a todos los vecinos. Creo que cambiar de router esta bien pero de ONT, me parece delicado. Al menos debería ser una que use el operador creo y si no dejamos que las gestionen, en caso de avería, puede ser muy difícil saber que cliente la está causando.



**superllo**  
21 octubre 2021 18:45



Creo que de alguna forma se puede aislar el ramal que está metiendo ruido pero no sé hasta qué punto se puede automatizar sin que tenga que ir un técnico.



**BocaDePez** 3 diciembre 2021 15:14



Hola, una pregunta, si haces un backup de la Version 7 de la ONT f601...funcionaria en otra ONT del mismo modelo con Movistar o Digi mobil?

O para sacarle el firmware a esa ONT que tienes hay que hacerlo de otro modo?

Es que tengo una ONT f601 del 2016 y con los firmware que hay por la red no funciona, incluso en algunos no deja poner los 20 digitos, solo 12.

Saludos y muchas gracias



**Alfredode** 11 enero 2022 13:54



Hola, una pregunta, he seguido todo el tutorial, que por cierto perfecto, y solo tengo una duda, qu IP le pones al ONT, antes de conectar al router. Gracias



1



**RESPONDER**

[Moderadores](#) | [Normas](#) | [Información legal](#) | [Ingresamos por compras adscritas](#)