



## **Actualización de Firmware del terminal ST2022**

**Pasos a Seguir según versión actual**



# Índice

1. Introducción .....	3
2. Ramas de Firmware .....	3
3. Comprobar versión actual del Firmware .....	3
4. Actualizar desde 3.XX a 3.65 .....	4
5. Actualizar desde 4.XX a 4.68 .....	5
6. Actualizar desde 3.XX a 4.68 .....	7



## 1. Introducción

En el presente documento se describen los pasos a realizar para realizar una actualización correcta de firmware de un terminal ST2022, según la versión que tenga operativa el terminal a la hora de proceder a actualizarlo.

Se comentarán las ramas de versiones de firmware existentes y el proceso de actualización del terminal, dependiendo de la rama en la que estemos y dependiendo si dicha actualización requiere un cambio de rama o no.

## 2. Ramas de Firmware

Existen dos ramas de firmwares para el terminal ST2022:

- Rama 3.XX: La última versión de esta rama es la versión 3.65. Es una rama que ha dejado de evolucionar, pero estable en cuanto a las funcionalidad incluidas hasta dicha versión.
- Rama 4.XX: Se trata de la rama que está en continua evolución. Actualmente, ya ha alcanzado unos niveles de estabilidad que la convierten en rama recomendada.

Comentaremos el proceso de actualización de firmware entre las mismas ramas y distintas ramas.

## 3. Comprobar versión actual del Firmware

El firmware de un terminal Thomson ST2022 se divide en 3 partes: Boot, DSP y Aplicación. Cada una de las partes lleva un versionado distinto. Para comprobar la versión del firmware del terminal, habrá que acceder a la configuración web del terminal en modo administrador. Para ello, teclearemos la siguiente URL en un navegador web:

<http://192.168.0.109/admin.html>

suponiendo que 192.168.0.109 sea la dirección IP del terminal. Como usuario y contraseña pondremos los siguientes datos:

*Username:* **administrator**

*Password:* **784518** (contraseña por defecto)

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	3 / 8



Una vez dentro de la configuración web, dentro de la sección “HOME” podemos consultar las versiones de cada una de las partes que componen el firmware del terminal:

Boot Version: Nos aparece la versión del Boot.

DSP Version: Nos aparece la versión del DSP.

App Version: Nos aparece la versión de la aplicación.

## 4. Actualizar desde 3.XX a 3.65

Si queremos actualizar el terminal desde una versión 3.XX a la versión 3.65, tendremos que descargarnos la versión 3.65 de la siguiente dirección:

[http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone\\_es](http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone_es)

Una vez descargado, al descomprimir el fichero, nos creará, entre otras carpetas, una llamada “Binary”, que es donde están los ficheros necesarios para realizar la actualización. Los pasos a realizar serían los siguientes:

1. Actualizar Boot. Si la versión de Boot (Boot Version) es anterior a la 3.03, habrá que actualizar el Boot en primer lugar, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar el Boot, seguimos los siguientes pasos:
  - 1.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección “UTILITY” → “Firmware Update”.
  - 1.2. Proporcionamos el fichero v2022\_boot\_v303.zz y pulsamos en “Apply”.
  - 1.3. Reiniciamos el terminal y tendremos el Boot actualizado.
  
2. Actualizar DSP. Si la versión de DSP (DSP Version) es anterior a la 3.00, habrá que actualizar el DSP, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar el DSP, seguimos los siguientes pasos:
  - 2.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección “UTILITY” → “Firmware Update”.
  - 2.2. Proporcionamos el fichero v2022s\_dsp\_v300.zz y pulsamos en “Apply”.
  - 2.3. Reiniciamos el terminal y tendremos el DSP actualizado.

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	4 / 8



3. Actualizar Aplicación. Si la versión de Aplicación (APP Version) es anterior a la 3.65, habrá que actualizarla, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar la aplicación, seguimos los siguientes pasos:
  - 3.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Firmware Update".
  - 3.2. Proporcionamos el fichero v2022SG.081010.3.65.1.zz y pulsamos en "Apply".
  - 3.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la aplicación actualizada.
  
4. Actualizar Configuración. Si hemos actualizado la aplicación, tendremos que actualizar necesariamente la configuración básica del terminal. Para actualizar la configuración básica del terminal, seguimos los siguientes pasos:
  - 4.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Telephone Configure".
  - 4.2. Proporcionamos el fichero TelConf2022SG\_v3.65.1.txt y pulsamos en "Apply".
  - 4.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la configuración básica actualizada.

Una vez realizado todos los pasos necesarios, tendremos el terminal actualizado a la versión 3.65

## 5. Actualizar desde 4.XX a 4.68

**En la fecha en la que se redacta este documento, la última versión de firmware publicada para el terminal ST2022 es la 4.68. Todo lo descrito en este apartado, será válido para cualquier versión posterior a la 4.68.**

Si queremos actualizar el terminal desde una versión 4.XX a la versión 4.68, tendremos que descargarnos la versión 4.68 de la siguiente dirección:

[http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone\\_es](http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone_es)

Una vez descargado, al descomprimir el fichero, nos creará, entre otras carpetas, una llamada "Binary", que es donde están los ficheros necesarios para realizar la actualización. Los pasos a realizar serían los siguientes:

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	5 / 8



1. Actualizar DSP. Si la versión de DSP (DSP Version) es anterior a la 3.20, habrá que actualizar el DSP, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar el DSP, seguimos los siguientes pasos:
  - 1.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Firmware Update".
  - 1.2. Proporcionamos el fichero v2022\_dsp\_R11.1\_SED\_v320.zz y pulsamos en "Apply".
  - 1.3. Reiniciamos el terminal y tendremos el DSP actualizado.
  
2. Actualizar Aplicación. Si la versión de Aplicación (APP Version) es anterior a la 4.68, habrá que actualizarla, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar la aplicación, seguimos los siguientes pasos:
  - 2.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Firmware Update".
  - 2.2. Proporcionamos el fichero v2022SG.R11.1.SED.090828.4.68.5.zz y pulsamos en "Apply".
  - 2.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la aplicación actualizada.
  
3. Actualizar Configuración. Si hemos actualizado la aplicación, tendremos que actualizar necesariamente la configuración básica del terminal. Para actualizar la configuración básica del terminal, seguimos los siguientes pasos:
  - 3.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Telephone Configure".
  - 3.2. Proporcionamos el fichero TelConf2022SG.R11.1.090919.4.68.txt y pulsamos en "Apply".
  - 3.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la configuración básica actualizada.

Una vez realizado todos los pasos necesarios, tendremos el terminal actualizado a la versión 4.68.

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	6 / 8



## 6. Actualizar desde 3.XX a 4.68

En la fecha en la que se redacta este documento, la última versión de firmware publicada para el terminal ST2022 es la 4.68. Todo lo descrito en este apartado, será válido para cualquier versión posterior a la 4.68.

Si queremos actualizar el terminal desde una versión 3.XX a la versión 4.68, tendremos que descargarnos la versión 4.68 de la siguiente dirección:

[http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone\\_es](http://www.avanzada7.com/es/thomsonphone_es)

Primeramente, tendremos que realizar los pasos descritos en el apartado 4 (Actualizar desde 3.XX a 3.65). El objetivo es cambiar de rama de firmware de forma segura y lo recomendable es hacerlo partiendo desde la versión 3.65.

Una vez descargado el pack de la versión 4.68, al descomprimir el fichero, nos creará, entre otras carpetas, una llamada "Binary", que es donde están los ficheros necesarios para realizar la actualización. Los pasos a realizar serían los siguientes:

1. Resetear a valores de fábrica: Antes de iniciar la actualización del terminal, tendremos que realizar un reset a valores de fábrica. Para ello, los pasos a seguir serán los siguientes:
  - 1.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Restore Default".
  - 1.2. Pulsamos en "Restore\_Defaults".
  - 1.3. El terminal se reiniciará con los valores de fábrica. Hay que tener en cuenta que se pierde la configuración de red. El terminal pasa a estar en modo DHCP tras el reset a valores de fábrica. Habrá que configurar por tanto los parámetros de red en caso de ser necesario.
2. Actualizar DSP. Si la versión de DSP (DSP Version) es anterior a la 3.10, habrá que actualizar el DSP, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar el DSP, seguimos los siguientes pasos:
  - 2.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Firmware Update".
  - 2.2. Proporcionamos el fichero v2022\_dsp\_R11.1\_SED\_v320.zz y pulsamos en "Apply".

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	7 / 8



2.3. Reiniciamos el terminal y tendremos el DSP actualizado.

3. Actualizar Aplicación. Si la versión de Aplicación (APP Version) es anterior a la 4.68, habrá que actualizarla, en caso contrario, nos saltamos este paso. Para actualizar la aplicación, seguimos los siguientes pasos:

3.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Firmware Update".

3.2. Proporcionamos el fichero v2022SG.R11.1.SED.090828.4.68.5.zz y pulsamos en "Apply".

3.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la aplicación actualizada.

4. Actualizar Configuración. Si hemos actualizado la aplicación, tendremos que actualizar necesariamente la configuración básica del terminal. Para actualizar la configuración básica del terminal, seguimos los siguientes pasos:

4.1. Accedemos a la configuración web del terminal en modo administrador y vamos a la sección "UTILITY" → "Telephone Configure".

4.2. Proporcionamos el fichero TelConf2022SG.R11.1.090919.4.68.txt y pulsamos en "Apply".

4.3. Reiniciamos el terminal y tendremos la configuración básica actualizada.

5. Resetear a valores de fábrica: El último paso consistirá en realizar un nuevo reset a valores de fábrica. Para ello, los pasos a seguir serán los descritos en el punto 1 del presente apartado:

Una vez realizado todos los pasos necesarios, tendremos el terminal actualizado a la versión 4.68.

<b>Actualización ST2022</b>	<b>Autor:</b> Dpto. de Soporte	<b>Fecha:</b> 11-01-10
	<b>Avanzada 7, S.L.</b>	8 / 8