



## NOTAS DE LA VERSIÓN

**Producto:** HTL-FRA (ref.3857)  
HTL-ST2 (ref. 3858)  
HTL-TT2 (ref. 3859)  
HTL-STC (ref. 3860)  
HTL-TRX (ref.3861)

**Versión:** 6.2.1

**Fecha:** 27/07/20

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

#### 1.1 Propósito y alcance

Los productos HTL forman una familia de transmoduladores dobles ClassA avanzados, con entradas DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C (según modelo), salida DVB-T, DVB-C y capacidad de transcodificación H.264 a MPEG2 SD (según modelo). Incluye ranura Common Interface para descifrado de servicios codificados (según modelo).

Este documento describe las nuevas características, problemas de compatibilidad, problemas resueltos y otros problemas conocidos asociados con esta versión de producto.

#### 1.2 Lista de versiones

- 6.2.1
- 6.1.0
- 6.0.1
- 6.0.0
- 5.1.0 (solo HTL-ST2)
- 5.0.1 (solo HTL-TT2)

#### 1.3 Identificación del producto

##### 1.3.1 Revisión de la versión de software

La versión del Software del equipo se comprueba a través de un navegador web

#### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20



Tras acceder vía web a la cabecera HTL, ir a Cabecera / Parámetros Generales / Firmware Cabecera. Comprobar la información de Versión.

Configuración Parámetros Generales de la Cabecera

Identificación | Contraseña | Acceso Internet | País | Lenguaje Audio | LNB y Multiswitch | **Firmware Cabecera** | Backup de Configuración

Configuración por Defecto

Nombre	Modelo	Version	Info
HTL-ST2-03CF6E	HTL-ST2	5.1.0+svn10519	✓
HTL-ST2-03D168	HTL-ST2	5.1.0+svn10519	✓

Añadir fichero firmware...

#### 1.4.1 HW soportado

No aplica. Todas las versiones HW son soportadas.

#### 1.4.2 Advertencias sobre la compatibilidad hacia atrás

No es posible realizar downgrade (actualización hacia atrás).

## 2. HISTORIAL DE VERSIONES

- **Versión Software 6.2.1** (27/07/2020)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte de módulos con versión HW 1.0.7
  - **Problemas resueltos**
    - Incompatibilidad con TVs Stream System.
    - Falsas alarmas de saturación de salida.
  - **Problemas conocidos**
    - Igual a 6.1.0
- **Versión Software 6.1.0** (15/04/2019)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte a recepción de servicios Multistream en DVB-S2.
    - Soporte a recepción de múltiples PLP en DVB-T2.
    - Soporte a CAM Mediaguard de Movistar+.
  - **Problemas resueltos**
    - No se guardaba la configuración del lazo de entrada en terrestre y cable.

### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20



- **Problemas conocidos**
  - La salida DVB-C tiene un BER residual.
  - El Wizard no soporta entradas DVB-C
  
- **Versión Software 6.0.2** (02/11/2017)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  
  - **Problemas resueltos**
    - Al intentar actualizar un HTL-TRX a partir de versiones 6.0.0 o 6.0.1, aparecía un mensaje de error de actualización, ya que no se actualizaba correctamente la placa transcoder.
  
  - **Problemas conocidos**
    - La salida DVB-C tiene un BER residual.
  
- **Versión Software 6.0.1** (30/10/2017)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte de la CAM de Startimes.
    - Soporte para recepción de señales satélite en banda C.
    - Se mejora el acceso al interfaz de usuario de las CAMs (MMI).
  
  - **Problemas resueltos**
    - No se puede cambiar el comportamiento de las entradas (de 2 entradas a 1 entrada + loop-through).
    - El valor de C/N mostrado en la interfaz de usuario es erróneo.
    - Al aplicar un backup, el tipo de entrada no se actualiza correctamente.
    - Las entradas no se activan/desactivan a través del acceso remoto.
  
  - **Problemas conocidos**
    - Igual a 6.0.0.
  
- **Versión Software 6.0.0** (18/04/2017)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte a los HTL-STC.
    - Soporte a los HTL-TRX.
    - Se simplifican y unifican los parámetros mostrados en la interfaz de usuario de los 4 modelos.
    - Conexión automática con servidor central de IKUSI para soporte técnico centralizado.

#### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20



- Se añade a la interfaz de usuario la información del bit rate máximo que soporta el equipo.
- **Problemas resueltos**
  - El roll-off en modo de salida DVB-C no está configurado correctamente.
  - Al cambiar el modo de autoscán terrestre los servicios de salida se borran.
  - Se han corregido algunas erratas en los textos mostrados en la interfaz de usuario.
- **Problemas conocidos**
  - La salida DVB-C tiene un BER residual.
  - Al intentar actualizar un HTL-TRX aparece un mensaje de error de actualización, ya que no se actualiza correctamente la placa transcoder.
- **Versión Software 5.1.0 (solo HTL-ST2)** (29/09/2016)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Eliminados parámetros avanzados de satélite (formato IQ).
  - **Problemas resueltos**
    - Los valores LCN establecidos en módulos Maestro no se transmitían a módulos Esclavos.
    - No se realizaba correctamente el guardado del Nivel de Calificación en la base de datos.
    - Se mostraba de la opción LCN cuando se selecciona país España.
  - **Problemas conocidos**
    - Igual a 5.0.1.
- **Versión Software 5.0.1 (solo HTL-TT2)** (26/09/2016)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte salida QAM.
    - Número de salidas 2.
    - Opción de idiomas Español, Inglés y Francés para navegador Web.
    - Soporte banda de frecuencias de Australia.
    - Soporte PHP7 para navegador Web. Mejora en uso de navegador Web.
    - Añadido Favicon.
    - Añadida información de frecuencias de entrada y salida en la lista de servicios.
    - Soporte funcionalidad idioma de audio para priorización de lenguajes en los servicios.

#### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20



Pº Miramón, 170 · 20014 San Sebastián · SPAIN  
Tel.: +34 943 44 89 44 · Fax: +34 943 44 88 20  
television@ikusi.com www.ikusi.tv

- Botón borrado de Logs.
- **Problemas resueltos**
  - Cambiando el idioma del navegador Web desde idioma original, idioma de base de datos y del sistema diferían
  - Mejorada la precisión de señales de entrada.
  - Error al no permitir añadir slots vacíos.
  - Optimizada la estabilidad de PMT en señal de salida.
  - Mejorado el proceso de arranque.
  - Optimizado proceso de actualización.
  - Mejorada estabilidad de señales de salida.
  - Reducción del tiempo de acceso a Web.
- **Problemas conocidos**
  - La salida DVB-C tiene un BER residual.

## NOTAS VERSIÓN

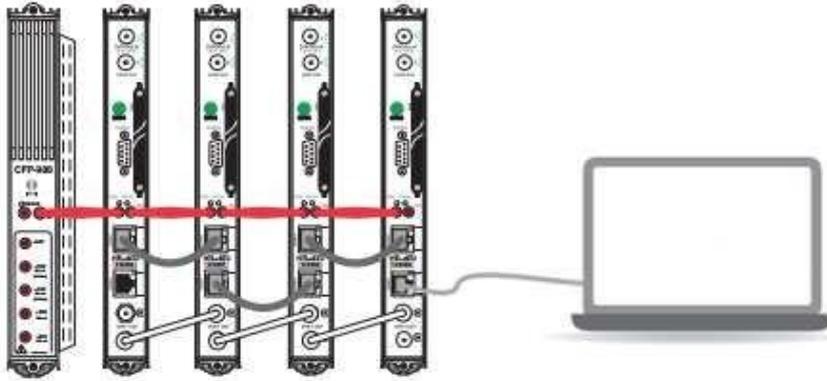
Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20

### 3. INSTRUCCIONES DE ACTUALIZACIÓN

#### 3.1 Entorno de instalación



#### 3.2 Comprobación de los equipos/módulos

Asegúrese de que no existen problemas de configuración (errores de servicios, señales, etc.) y compruebe que no haya alarmas hardware activas.

#### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20



### 3.3 Procedimiento de actualización del software

Siga estos pasos:

- Descargar al PC el fichero la última versión desde la web
  - HTL-TRX y HTL-TT2 <https://www.ikusi.tv/es/productos/htl-trx>
  - HTL-STC y HTL-FRA <https://www.ikusi.tv/es/productos/htl-stc>
  - HTL-ST2 <https://www.ikusi.tv/es/productos/htl-st2>
- Conectar la cabecera al PC a través de un cable Ethernet e iniciar la aplicación Ikusi Headend Discovery. Pinchar sobre el botón “Configurar”.
- Introducir los datos de Usuario: Admin y Contraseña: admin. Pulse el botón Entrar. Se abrirá la pantalla principal de la interfaz de configuración
- Seleccionar el menú Cabecera / Parámetros Generales y a continuación el submenú Firmware Cabecera. El equipo muestra automáticamente la versión de firmware actualmente instalada.
- Seleccionar el paquete de actualización haciendo clic en el botón AÑADIR FICHERO FIRMWARE para seleccionar el archivo de actualización de firmware que utiliza el equipo.

Añadir fichero firmware...

- Para ejecutar la carga del nuevo firmware hacer clic en el botón SUBIR.

Subir

- Al concluir la actualización (alrededor de 15') el navegador web mostrará la confirmación del proceso y el estado final.

Reporte de actualización					
Hostname	Nombre	Versión	Estado	Fecha	Msj
HTL-ST2-03CF6E	HTL-ST2-03CF6E	5.1.0+svn10519	✓	21-09-2016	OK
HTL-ST2-03D168	HTL-ST2-03D168	5.1.0+svn10519	✓	21-09-2016	OK

- Pulse el botón Regresar a pantalla principal. La interfaz web le redirigirá a la pantalla Vista Global de la cabecera.

#### NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX

Versión: 6.2.1

Fecha: 27/07/20