



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: 6.1.0

Fecha: 15/04/19

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

- 6.1.0
- 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: 6.1.0
Fecha: 15/04/19



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

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	Versión	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 6.1.0** (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.
 - **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.

NOTAS VERSIÓN

Producto: HTL-FRA, HTL-ST2, HTL-TT2, HTL-STC, HTL-TRX
Versión: 6.1.0
Fecha: 15/04/19



- **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**
 - 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 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.
 - 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.

NOTAS VERSIÓN

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

Versión: 6.1.0

Fecha: 15/04/19



- Al cambiar el modo de autoscán terrestre los servicios de salida se borraban.
- 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**
 - La salida DVB-C tiene un BER residual.
- **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.
 - 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.

NOTAS VERSIÓN

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

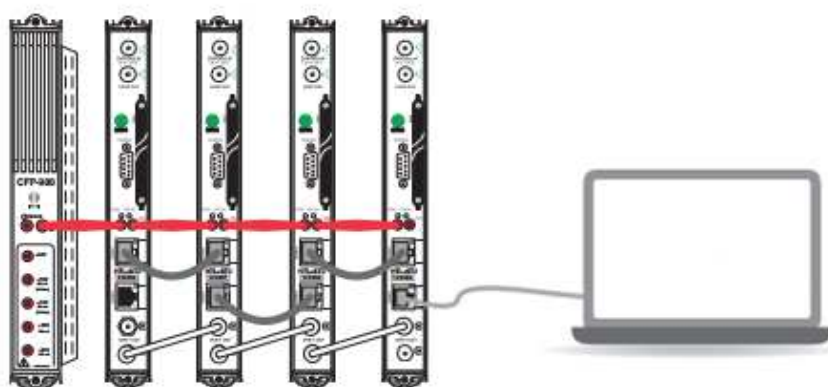
Versión: 6.1.0

Fecha: 15/04/19

- 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.

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.

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".

NOTAS VERSIÓN

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

Versión: 6.1.0

Fecha: 15/04/19



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

- 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

NOTAS VERSIÓN

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

Versión: 6.1.0

Fecha: 15/04/19