Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

NOTAS DE LA VERSIÓN

Producto: HTI-404 (ref. 3864)
HTI-424 (ref. 3863)

Versión: 3.4.6

Fecha: 03/06/2021

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Propósito y alcance

Los productos HTI forman una familia de transmoduladores cuádruples ClassA avanzados, con entradas universales (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C) y salida DVB-T, DVB-C o IP (solo HTI-424). Incluye ranura doble Common Interface para desencriptado de servicios codificados (solo HTI-424).

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

- 3.4.6
- 3.4.5
- 3.4.4
- 3.4.3
- 3.0.8
- 3.0.7
- 3.0.6
- 3.0.5
- 3.0.4
- 3.0.3
- 3.0.1
- 2.0.0
- 1.2.0

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

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.

Tras acceder vía web a la cabecera HTI, ir a Menú / Asistente Firmware. Comprobar la información de VERSIÓN ACTUAL DE FIRMWARE.

1.3.2 Revisión de la versión de hardware

No aplica. Todas las versiones HW son soportadas.

1.4 Información de compatibilidad

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).

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

2. HISTORIAL DE VERSIONES

- **Versión Software 3.4.6** (03/06/2021)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  - **Problemas resueltos**
    - Ahora es posible registrar y actualizar módulos con versiones 3.0.8 en inferiores a una cabecera ya actualizada a la versión 3.4.3. El módulo en cuestión debe ser devuelto a valores de fábrica antes después de actualizarse a la 3.4.6 y antes de ser configurado.
  - **Problemas conocidos**
    - Ninguno.

- **Versión Software 3.4.5** (01/06/2021)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  - **Problemas resueltos**
    - Al añadir programas nuevos, los audios podían no salir en ciertos casos.
  - **Problemas conocidos**
    - No es posible integrar módulos con versiones 3.0.8 o inferiores a una cabecera ya actualizada a la versión 3.4.3 y posteriores. Estos módulos deben actualizarse previamente a la 3.4.3 por lo menos.

- **Versión Software 3.4.4** (20/05/2021)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  - **Problemas resueltos**
    - No sé podía editar el campo IP origen.
    - El nombre de las entradas IPTV era erróneo en el popup de selección de servicios.
  - **Problemas conocidos**
    - No es posible integrar módulos con versiones 3.0.8 o inferiores a una cabecera ya actualizada a la versión 3.4.3 y posteriores. Estos módulos deben actualizarse previamente a la 3.4.3 por lo menos.

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

- **Versión Software 3.4.3** (10/05/2021)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Se añade 4 entradas IPTV multicast.
    - Datos adicionales de calidad de señal en entradas RF.
    - Mejoras en gestión de atenuación/potencia de salida.
  - **Problemas resueltos**
    - Mejoras de usabilidad en interfaz Web.
    - El usuario de acceso a la Web cambia de “Admin” a “admin”. Se debe actualizar usuarios cacheados en navegadores.
  - **Problemas conocidos**
    - No es posible integrar módulos con versiones 3.0.8 o inferiores a una cabecera ya actualizada a la versión 3.4.3 y posteriores. Estos módulos deben actualizarse previamente a la 3.4.3 por lo menos.

- **Versión Software 3.0.8** (04/02/2021)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Control dinámico de RPM. La velocidad de los ventiladores se gestiona para reducir ruido.
  - **Problemas resueltos**
    - El parámetro de modo PLS satélite era inconsistente al recuperarlo de un fichero de backup.
  - **Problemas conocidos**
    - Igual que 3.0.7.

- **Versión Software 3.0.7** (11/06/2020)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  - **Problemas resueltos**
    - No se permitía salvar una configuración de red con Gateway en blanco.
    - Error en reporte de oscilador local en ciertas configuraciones de LNB.
  - **Problemas conocidos**
    - Igual que 3.0.6.

- **Versión Software 3.0.6** (28/05/2020)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Ninguna.
  - **Problemas resueltos**

        - Inestabilidad de entrada con ciertos multiswitches.
    - **Problemas conocidos**
        - Igual que 3.0.5.

- **Versión Software 3.0.5** (19/11/2019)
    - **Nuevas Funcionalidades**
        - Ninguna.
    - **Problemas resueltos**
        - Pixelaciones periódicas en salidas IP SPTS.
        - Pérdida de video/audio en servicios cifrados.
        - Incompatibilidad con TVs Stream System
    - **Problemas conocidos**
        - Igual que 3.0.4.

- **Versión Software 3.0.4** (09/04/2019)
    - **Nuevas Funcionalidades**
        - Ninguna.
    - **Problemas resueltos**
        - Algunos módulos se resetean constantemente, impidiendo acceder a ellos. En el caso de que el módulo afectado sea el master, el acceso a la interfaz web es inestable.
    - **Problemas conocidos**
        - Igual que 3.0.3.

- **Versión Software 3.0.3** (01/03/2019)
    - **Nuevas Funcionalidades**
        - Se añade soporte para el procesado de streams de audio de nuevos idiomas, como el croata o el serbio.
    - **Problemas resueltos**
        - Se corrige error que dificultaba salvar cambios en listas de servicios, detectado en la versión 3.0.1.
        - Se corrige el error que provocaba que al actualizar un equipo desde la versión 1.2.0 los audios aparecían bloqueados.
        - Se arreglan problemas de falsas alarmas de descifrado con ciertas CAMs, lo que provocaba un retraso en el comienzo del desencriptado.
    - **Problemas conocidos**
        - Igual que 3.0.1.

- **Versión Software 3.0.1** (15/02/2019)

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

- **Nuevas Funcionalidades**
  - Se añade la posibilidad de generar salidas IPTV, tanto SPTS como MPTS.
  - Se incluye modo de acceso por IP fija. Los modos DHCP e IP fija programable siguen estando disponibles.
    - IP por defecto de equipo en interfaz RJ-45: 192.168.184.101. Accesible únicamente desde 192.168.184.100.
    - IP por defecto de equipo en interfaz USB: 192.168.184.253. Accesible únicamente desde 192.168.184.252.
  - La interfaz RJ-45 ya no es compatible con IKUSI Headend Discovery.
- **Problemas resueltos**
  - Se arreglan los problemas de pérdida de streams en la salida observados en 2.0.0.
  - Se arreglan los problemas de falsas alarmas de descifrado con ciertas CAMs.
  - Se arregla el acceso MMI desde la interfaz Web en equipos HTI-424 esclavos.
  - Se arregla el reset de CAMs desde la interfaz Web.
- **Problemas conocidos**
  - Sintonizar señal satélite DVB-S2 a 45 MSymb/s puede llevar hasta 90 segundos.
  - Algunos modelos de CAMs pueden necesitar hasta 120. segundos para empezar a desencriptar.
  - La configuración IP obtenida a través de DHCP no se muestra en el reporte de configuración.
  - Es difícil salvar los cambios realizados en la lista de servicios
  - Al actualizar un equipo a esta versión desde la 1.2.0 los audios aparecen bloqueados.

- **Versión Software 2.0.0** (03/12/2018)
  - **Nuevas Funcionalidades**
    - Soporte al nuevo transmodulador HTI-424.
      - Soporta 2 slots de CAM para el desencriptado de servicios.
      - Soporta cambio en el modo de entrada entre cuatro entradas o una entrada más lazo.

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

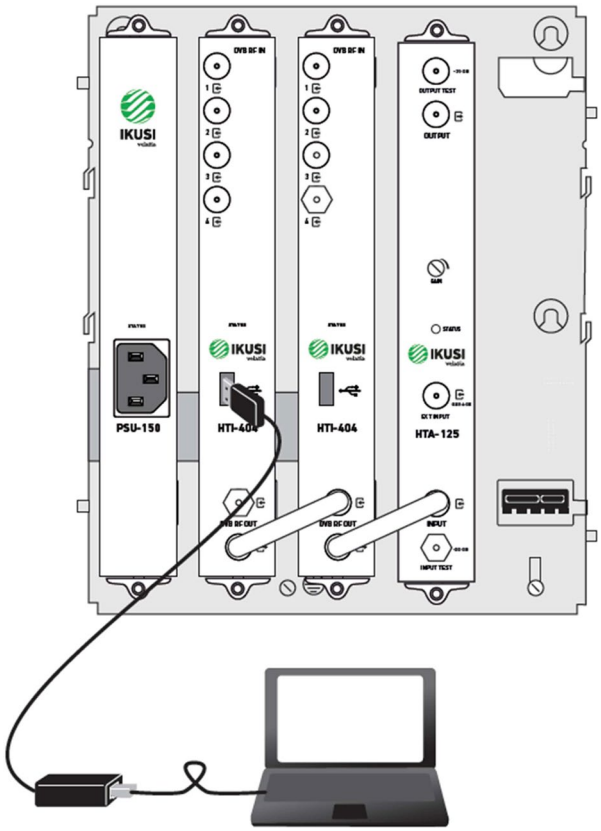
- Mejoras en la interfaz de selección de servicios.
- Medición del bit rate de cada PID y servicio.
- Soporte a señales banda Ka.
- Capacidad de desencriptado de tablas PSI/SI.
- Mejora en la selección del origen de la señal, ya sea a través de un multiswitch o de una LNB directamente.

- **Problemas resueltos**
  - Al acceder al equipo a través de un PC con idioma italiano, algunos menús no se mostraban correctamente.
  - No se pueden eliminar servicios de una portadora de salida si está en overflow
- **Problemas conocidos**
  - Sintonizar señal satélite DVB-S2 a 45 MSymb/s puede llevar hasta 90 segundos.
  - Algunos modelos de CAMs pueden necesitar hasta 120 segundos para empezar a desencriptar.
  - La configuración IP obtenida a través de DHCP no se muestra en el reporte de configuración.
  - Esporádicamente, IKUSI Headend discovery puede fallar en la detección de la cabecera de manera aleatoria. Un reseteo de la cabecera soluciona el problema.

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

3. INSTRUCCIONES DE ACTUALIZACIÓN

3.1 Entorno de instalación



3.2 Comprobación de los equipos/módulos

Para asegurarse 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 https://www.ikusi.tv/es/productos/hti-404
- Conectar el pc al puerto USB del módulo master, situado en el slot 2 de la base, con un adaptador USB-ethernet.

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

- Introducir los datos de Usuario: Admin y Contraseña: admin. Pulse el botón Enviar. Se abrirá la pantalla principal de la interfaz de configuración
- Ir a Menú / Asistente Firmware.
- Ir al apartado SUBIR ARCHIVOS DE ACTUALIZACIÓN.

- Pulsar sobre el botón Añadir archivo de firmware y diríjase a la ubicación donde se encuentre el fichero de actualización. Seleccionar el archivo firmware para actualización. Después pulse el botón Subir. Una vez subido el firmware, aparecerá en el apartado VERSIÓN DE FIRMWARE DISPONIBLE.
- Pulsar el botón Instalar asociado a la versión de firmware deseada.
- Tras pulsar el botón Instalar se abrirá la pantalla de progreso de la actualización.

Donostia ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa España
Tel.: +34 943 44 88 95
television@ikusi.com - www.ikusi.com

- Al concluir la actualización (alrededor de 10') aparecerá un mensaje como el siguiente:

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