

# Review TeVii B600 STB

Análisis receptor satélite con DVB-S2 y basado en Linux.

## INTRODUCCIÓN

El fabricante TeVii, ya conocido por nosotros de la producción de tarjetas DVB-S para el PC se atreve ahora a hacer receptores para el salón.

El receptor que hoy queremos presentar en este documento es un STB que nos permite poder ver cualquier canal de televisión o radio que emita tanto en DVB-S como en el nuevo DVB-S2, además de permitir ver contenido de alta definición.

TeVii ya nos sorprendió con la calidad de sus tarjetas S470 y S660 para el PC con una impresionante calidad tanto de software como de hardware.



Empecemos el análisis...



*Nota aclaratoria: Set-top Box (STB), cuya traducción literal al español es caja que se coloca encima del televisor, es el nombre con el que se conoce el dispositivo encargado de la recepción y opcionalmente decodificación de señal de televisión analógica o digital (DTV), para luego ser mostrada en un dispositivo de televisión.*

## REVIEW

### TEVII BS600 DVB-S2 STB

#### Exterior

TeVii B600 STB es un receptor con unas medidas bastante normales, que cuenta con un panel LCD alfanumérico que nos permite ver en que numero de canal nos encontramos, así como si nos encontramos buscando canales o si el receptor está cargando el firmware.

Cuenta con un botón de encendido/apagado, y otro para poder entrar al menú, cambiar de canal, dar volumen, etc.



Además cuenta con dos LEDs; uno rojo y otro verde. El rojo nos indica el estado del receptor (encendido o apagado) y el verde nos dice si estamos recibiendo señal o no.

Como podemos ver en las fotos, incluye dos ranuras para, un lector para una tarjeta inteligente y otra para un interfaz común (CI).

En la parte trasera encontramos una pila de conectores de entrada / salida.

En primer lugar (de izquierda a derecha) nos encontramos con el correspondiente conector Hembra-F para conectarlo a nuestro LNB y justo debajo una salida de bucle para conectar un segundo receptor.

Luego vemos una conexión para salida de audio S/PDIF (AC-3) para conectarlo a un equipo de sonido. Justo después vemos salida por componentes y audio analógico.

Continuamos en este caso más a la derecha con una conexión USB que nos permitirá conectar un disco duro usb o un pendrive para poder usar la función de PVR, como timeshift, grabaciones, reproducción de contenido multimedia, actualización de firmware, etc.



En el mismo orden, vemos una conexión HDMI (1080i, v 1.3) para conectarlo a un televisor y poder disfrutar con la máxima calidad de los contenidos en alta definición.

Luego vemos un típico conector RS232 que nos permite básicamente actualización “por fuerza” del firmware.

También podemos encontrar un conector Ethernet (10/100 Mbps) que conectándolo a nuestro router nos permitirá hacer uso del sistema cardsharing embebido en el receptor.

Y ya por último, encontramos los clásicos conectores SCART y un interruptor de apagado/encendido.

## Características

Este receptor cuenta con algunas características que lo hacen un buen aparato. Veamos algunas de esas características:

- Linux

El B600 STB cuenta con sistema operativo Linux, el cual nos permite un amplio abanico de posibilidades.

Por desgracia, el firmware que incluye este receptor no es libre y/o modificable (por el momento).



- TimeShift

El TimeShift es una función que con el paso de los años cada vez se hace más necesario.

Su utilidad consiste en poder pausar un contenido en directo (y de esta forma poder ir al baño sin necesidad de perder ni un instante de una película o serie que se esté viendo) y poder reanudar por donde nos quedamos pulsando –Play–.

También nos permite poder pasar los anuncios\* o si nos perdimos algo, rebobinar y volver a verlo las veces que queramos.

*\*Para pasar los anuncios es necesario que el evento este avanzado al menos 15 minutos y ver el evento in-diferido.*

- HD

Muchos receptores en la actualidad cuentan con la posibilidad de ver contenido en Alta definición, y como no, el TeVii B600 también cuenta con esta posibilidad. Es nuestras pruebas se comportó muy bien con este tipo de contenido, mostrando una imagen clara y un sonido excelente.



Tampoco mostro ningún tipo de problema con los *transpondedores* en DVB-S2.

- Multimedia

También cuenta con la posibilidad de reproducir contenido de música (mp3) y fotos (jpg, bmp). De aquí echo en falta la reproducción de video que actualmente no es posible.

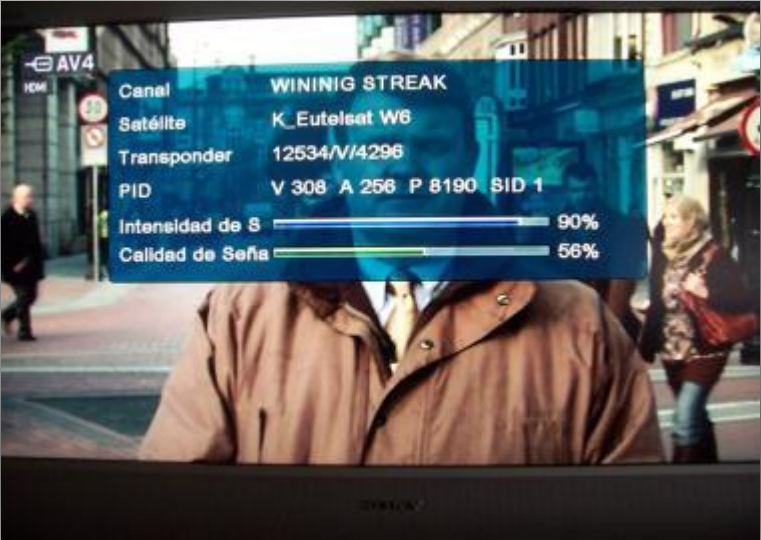


- Búsqueda ciega

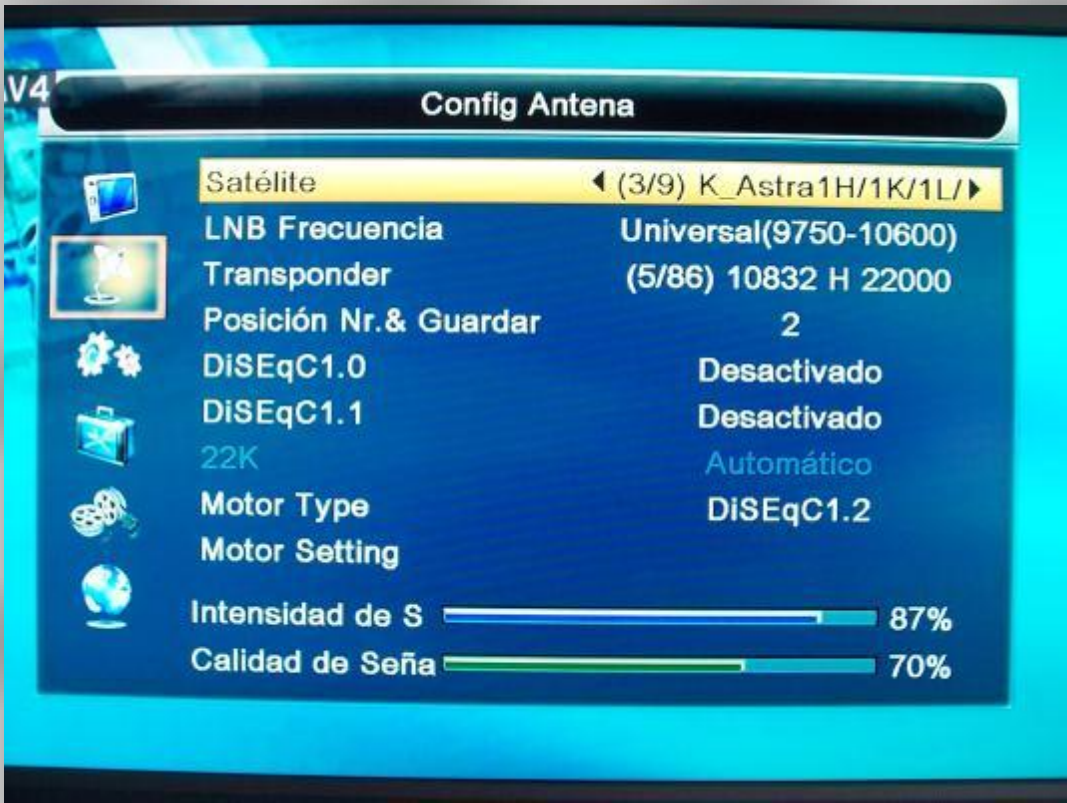
Esta es una característica que no muchos receptores (incluidos los de gama alta) tienen.



Lo probamos y si, realmente funciona. Hicimos una búsqueda ciega de un satélite que yo mismo introduje en el receptor (sin ningún *transpondedor*) y acto seguido hice una búsqueda ciega. La sorpresa fue que encontró absolutamente todos los canales de este satélite más algunos feeds.



Probamos a escanear el satélite **ExpressAM22 en 53.0° E** con búsqueda ciega y cronometramos el tiempo para el escaneo, y tardo 4.30 segundos en finalizar. Un tiempo bastante corto para hacer una búsqueda ciega de miles de combinaciones.

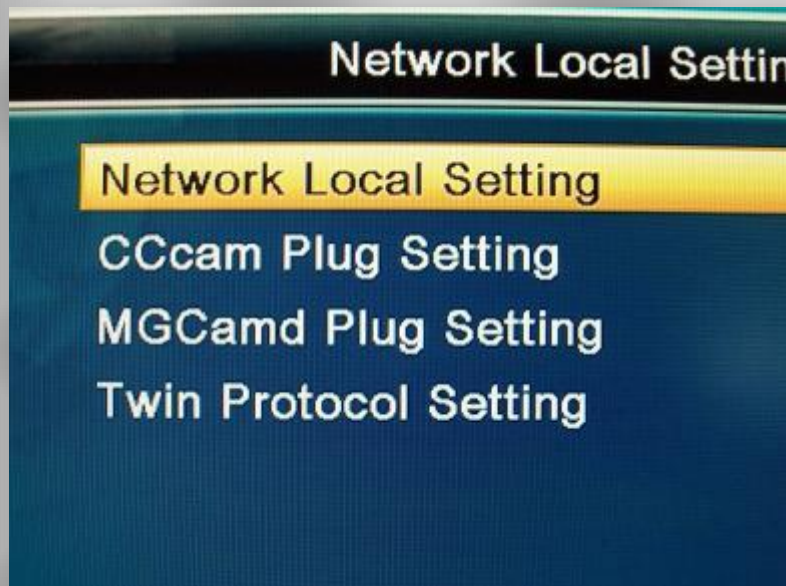


- Cambio de canales

El cambio de canales, como se esperaba fue bastante rápido, quizás más lento al poner canales en alta definición, pero apenas perceptible.

- CardSharing

Probamos esta funcionalidad con nuestro abono a una plataforma búlgara (Bulsatcom) y funciona muy bien. No tuvimos muchos problemas para hacerlo funcionar.



## Resumen

B600 es un receptor sencillo para poder disfrutar de la TV en alta definición y del mundo del satélite sin muchas complicaciones.

Tiene un menú muy intuitivo que nos permitirá estar disfrutando de nuestra televisión en pocos minutos.

### Pros:

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Menú intuitivo y claro
- ✓ Búsqueda ciega
- ✓ TimeShift
- ✓ Grabación programada
- ✓ Soporte para cardsharing

### Contras:

- Poca memoria para canales (con 9 satélites completos nos quedamos sin memoria)
- El mando (receptor) a veces responde lento a nuestras peticiones
- Solo se pueden borrar canales de uno en uno (no encontramos una opción para borrar por TP, o por satélite).
- Al escanear muestra muy poca información, como los niveles de señal o el TP que se está escaneando.
- No puede reproducir videos multimedia.