

Hisense

Diseño y tecnología, las grandes bazas del Hisense H50U7B

Por Tomás Pardo



Analizamos uno de los últimos televisores del fabricante Hisense, el equipo H50U7B. Un televisor de 50 pulgadas de la gama U7, perteneciente a la gama media del fabricante asiático, con funciones inteligentes y que permite sacarle todo el partido a los contenidos actuales gracias a su panel 4K con soporte HDR.

Lo que llama más la atención nada más desembalar el equipo, es un impresionante diseño para el rango de precio en el que nos encontramos. Un equipo todo pantalla, con un mínimo marco de tan solo 2,39 milímetros y un grosor máximo de 62 mm en la parte de electrónica. Gracias a su acabado metálico basado en el aluminio, el chasis da la sensación de calidad y elegancia.

El equipo incluye una peana de aspecto triangular, situándose de forma compacta en su parte superior, todo el apartado de electrónica, de forma que aunque en dicha zona el grosor se incrementa hasta los 62 mm, permite que la parte superior del chasis sea superfina. Es en esa zona donde se encuentran las tomas de audio y vídeo, que incluyen tomas HDMI (una con audio de retorno ARC), USB 2.0, vídeo compuesto o salida SPDIF de audio. El fabricante tampoco se ha olvidado de aquellos usuarios que prefieran “colgarlo” directamente de la pared, para lo que incluye conexión VESA 200 (aunque no viene el soporte con el equipo, habrá que comprarlo aparte).

Pantalla

Con sus 50 pulgadas de diagonal, la práctica ausencia de marcos (ya que son de tan sólo 2,9 mm) y su resolución 4K; el panel que integra este H50U7B no puede dejar indiferente a nadie. Gracias a su tecnología VA (Vertical Alignment), el panel nos ofrece unos niveles de contraste bastante mejores de los que se obtendría con un panel IPS; pero a cambio nos hemos de contentar con unos ángulos de visión algo deficientes y no tan amplios como los que se obtendría con dicha tecnología. Por lo tanto, si la función principal del televisor va a ser un visionado desde una posición frontal, no habrá problemas. Pero el usuario debe tener claro que con ángulos más extremos (desde los laterales), tanto el contraste, como los colores se resistirán bastante. A cambio, obtendremos negros profundos y colores saturados en su ángulo de visionado óptimo. Eso sí, hay que entender que estamos ante un equipo de gama media, basado en tecnología EDGE LED y que como mejora, incorpora 16 zonas de local dimming. Con ellas se intenta paliar los pequeños problemas que puede generar este tipo de retroiluminación que se genera en la parte inferior de la pantalla y que hace difícil controlar una exposición precisa en toda el área visible.

Para mejorar todavía más la calidad de imagen, conseguir mayor contraste y escenas más impactantes, el equipo cuenta además con soporte para los últimos modos HDR del mercado y aquí la nota es más que alta, ya que es compatible con los principales modos de la actualidad. A saber: HDR10, HLG, HDR10+ y Dolby Vision, por lo que en ese aspecto el equipo cumple con creces. El pequeño pero



que se le podría poner al televisor, es el de contar con un panel de tan sólo 8 bits, con lo que tendremos asegurados degradados de color bastante “abruptos” de forma nativa. El fabricante intenta paliarlo mediante software, con la inclusión del Frame Rate Control. Acostumbrados como estamos hoy en día a la más alta calidad de imagen, un panel de 10 bits sería lo deseable, pero evidentemente aumentaría considerablemente de precio el equipo y hay que recordar que este Hisense se encuentra en la gama media de televisores.

Destaca su cuidado diseño y acabados metalizados, además del soporte de control remoto mediante Alexa

Sonido

Aunque no lo pueda parecer por su gran delgadez, estamos ante un televisor con un sonido más que notable. Ello se debe a que los altavoces se encuentran situados en su parte inferior (en la parte donde se aloja toda la electrónica y que es bastante más gruesa que el resto del chasis). Gracias a ello, sus dos altavoces de 10W ofrecen un sonido de calidad y sin distorsiones, algo que no pueden lograr equipos similares debido a su escaso fondo. Además, incluye soporte para Dolby Atmos y en su configuración, se incluye un ecualizador para ajustar este apartado como más le agrade al usuario.

Procesador

Toda esta potencia de imagen y sonido no sería nada sin un procesador que la “domara”. Para ello Hisense ha optado por un procesador de 4 núcleos MStar MSD6886. Es de extrañar que el fabricante no haya optado por el más común MEDIATEK, sobre todo porque mejoraría en procesado de imagen y compatibilidad de aplicaciones (sobre todo con la inclusión de Android TV), sin que ello supusiera un aumento importante de precio. En cualquier caso, el procesado de imagen “cumple” con su función, sobre todo en el escalado a 4K de fuentes de baja resolución, lo que supone una grata sorpresa. El tratamiento de imagen es competente pero sin pretensiones (acorde al rango de precio) y la “reactividad” del interface a nuestras instrucciones con el mando no es que sea instan-

tánea como en los equipos de gama alta; pero sí suficiente para un equipo de estas características.

Indicar como apunte para “jugones”, que el equipo cuenta con un “modo juego”, que deshabilita toda compensación de imagen por parte de procesador, logrando de este modo reducir el input lag hasta menos de 50ms. Justo lo mínimo imprescindible que se puede exigir hoy en día para poder jugar cómodamente en nuestro televisor de casa.

Software

Como todo televisor que se precie hoy en día, nos encontramos también en este caso ante un Smart TV que corre bajo un sistema operativo VIDAA U3.0, el software necesario para conectarlo al mundo exterior. Con un interface muy similar al de los televisores Samsung con Android TV, en cambio este H50U7B funciona bajo un sistema propietario de Hisense, lo que implica un menor número de aplicaciones disponibles y el tener la incertidumbre de no saber qué pasará con el equipo si el fabricante decide dejar de actualizar su software. De cualquier forma, contamos con las principales aplicaciones que se pueden esperar hoy en día, como son Netflix, Amazon Prime, Rakuten TV, Movistar+, HBO o Plex.

Mando a distancia

En cuanto al mando a distancia, este es de gama media y funcional, sobre todo al incluir botones dedicados para los principales servicios de contenidos en streaming. Así, contamos con botones dedicados para Netflix, Amazon Prime, Rakuten TV y YouTube, por lo que incluso los más "patosos" de la casa podrán acceder a dichos servicios sin tener que perderse en infinitos submenús ni opciones. A destacar el hecho de que el equipo es compatible con el control por voz con Alexa. Resulta curioso que aunque el mando a distancia cuente con micrófono, este no parece estar habilitado (por el momento), pero en el caso de que se disponga de cualquier altavoz Alexa, podremos utilizarlo para controlar en todo momento nuestro televisor.

Nos encontramos ante un televisor más que equilibrado por el precio que se pide por él y que hará las delicias de los usuarios

Conclusión

En definitiva, nos encontramos ante un televisor equilibrado por el precio que se pide por él. Este H50U7B de Hisense se sitúa claramente en la gama media de los equipos actuales, con muchas de las ventajas de los equipos más altos de gama (como soporte de los principales sistemas HDR, su acabado metalizado o gran calidad de sonido), pero es evidente que en este rango se han tenido que realizar algunas concesiones para alcanzar un precio contenido. Así, equipa panel de 8 bits en vez del más evolucionado de 10 bits; se sustituye Android TV por el sistema propietario VIDAA U3.0 con lo que ello implica en biblioteca de aplicaciones o no se incluye soporte Alexa de serie en el mando a distancia. De cualquier forma, estamos ante un televisor equilibrado y que seguro hará las delicias de los futuros usuarios potenciales. ▶

Hisense

FICHA TÉCNICA

Tamaño pantalla:

50 pulgadas / 125,7 cm

Resolución:

Ultra HD 3840 x 2160

Panel: VA**Ángulo de visión:** 178°**Backlight:** Edge LED con 16 zonas de dimming**Contraste:** 4000:1**Iluminación:** 300 nits**Procesador:**

Quad Core/MSD6886

Sistema Operativo:

VIDAA U3.0

Sintonizadores: 181 gr**Input Lag:** <50 ms**Profundidad de color:**

TCON 8bit+FRC

Rango de colores:

BT.2020 (1976) /

74%(BT.2020)

Mejoras de imagen:

HDR10 /HLG /HDR10 + /

Dolby Vision

Audio: Potencia de salida

de 2*10W

WiFi: 802.11ac, dual-band

(2.4G / 5G) / Ethernet

Compatible con control**por voz Alexa****Consumo:** 150W**Peso:** 15.5kg