

## Panasonic presenta un nuevo e impresionante televisor OLED 4K PRO HDR en el CES de Las Vegas

- El EZ1000, el primer televisor OLED 4K PRO compatible con HDR, desvela el gran potencial de contraste y de color de la última tecnología en pantalla OLED.
- El nuevo Studio Colour HCX2, el procesador de imagen más preciso de Panasonic, logra trasladar la experiencia de Hollywood a los hogares como nunca antes.
- Para ofrecer la máxima calidad de audio, el sistema de sonido del televisor ha sido concebido desde su origen por los ingenieros de la prestigiosa marca Technics.



### Contacto de prensa:

ARENALIA COMUNICACIÓN

Tel: 660 201 020

Mireia González

[mgonzalez@arenalia.com](mailto:mgonzalez@arenalia.com)

Gerard Nomen

[gnomen@arenalia.com](mailto:gnomen@arenalia.com)

Sofía Borrás

[sborras@arenalia.com](mailto:sborras@arenalia.com)

[www.panasonic.eu](http://www.panasonic.eu)

**Barcelona, 4 de enero 2017** – Panasonic ha presentado hoy el primer<sup>1</sup> televisor OLED 4K PRO compatible con HDR del mundo que también es capaz de procesar imágenes de calidad profesional. El nuevo televisor de Panasonic EZ1000 destaca por el gran potencial de contraste y de color de la última tecnología en pantalla OLED, dando como resultado imágenes de una precisión sin precedentes y una espectacular belleza. Además, para ofrecer la máxima

---

<sup>1</sup> A fecha de 4 de enero de 2017 y basado en un estudio de Panasonic.

calidad de audio, los altavoces dinámicos que incorpora han sido calibrados por los ingenieros de la prestigiosa marca de audio Technics.

## **De Hollywood a casa**

Con el nuevo televisor OLED 4K PRO HDR EZ1000, Panasonic revoluciona los límites de la tecnología televisiva para conseguir la máxima precisión de las imágenes y traer a los hogares las imágenes más fieles posibles a la visión y la intención original del director.

### **1. El Panel**

El panel OLED HDR Master situado en el corazón del televisor EZ1000 mejora su antecesor OLED CZ950, muy aclamado por la crítica, en dos aspectos clave. Primero, puede emitir alrededor del doble de brillo de un OLED convencional. Segundo, puede reproducir casi todo el espacio de color DCI, siendo un importante aval a la hora de proporcionar auténticas imágenes de Ultra Rango Dinámico (HDR). Este punto supone un considerable avance respecto al anterior CZ950.

Unido a estos dos grandes avances, el panel EZ1000 incorpora el filtro Absolute Black que absorbe la luz ambiente y los reflejos para asegurar aún más que la parte de la imagen que debería verse negra, se vea realmente de este color mostrando un negro real y puro. Además, consigue que desaparezca el color magenta que afecta a otras pantallas OLED en habitaciones iluminadas.

### **2. El Procesador**

Las imágenes del EZ1000 son reproducidas por el procesador de imagen más potente que Panasonic ha creado nunca hasta el momento en un televisor de consumo: el Studio Colour HCX2.

Gracias a tecnologías utilizadas por Panasonic en los monitores de la división profesional para la grabación de cine, como las 3D LUT (Look Up Table), el EZ1000 puede reproducir algunos colores con la mayor precisión en la historia del televisor a nivel mundial.

El procesador HCX2 también aborda uno de los desafíos más grandes del mundo del televisor: el detalle perdido en áreas casi negras de la imagen. Una

de las mayores fortalezas del OLED es su habilidad para crear un rico y profundo color negro. Sin embargo, para reproducir estos colores negros, los píxeles OLED se apagan y volverlos a encender requiere un largo “salto” físico en términos de la tecnología del televisor. Panasonic ha aprovechado su amplia experiencia en televisores de plasma para compensar esta característica de la tecnología del panel OLED, consiguiendo reproducir detalles sin precedentes incluso en escenas oscuras.

### **3. Calibrado por Hollywood**

Con la intención de continuar la colaboración con el reconocido colorista de Hollywood, Mike Sowa, se le ha confiado el calibrado del EZ1000. Panasonic también ha volcado toda la sabiduría aprendida durante décadas trabajando junto a profesionales del Hollywood Lab para calibrar el nuevo procesador HCX2 que incluye el televisor. De esta forma, el EZ1000 reproduce imágenes que representan la visión real de sus creadores.

Basado en el largo patrimonio de Panasonic en Hollywood, el EZ1000 presenta incluso un número de características semi-profesionales. Por ejemplo, el nuevo TV permite a los usuarios profesionales poder subir su propio color en las 3D LUT (Look Up Table) a través de USB o una tarjeta de memoria SD. El televisor OLED también permite aplicar los ajustes de calibración Imaging Science Foundation (ISF) y es compatible con el sistema de calibración Portrait Displays CalMAN. Todas estas características son una prueba del nivel realmente único del EZ1000 en cuanto a la precisión de las imágenes.

### **4. Panasonic en todo el proceso**

Los beneficios que aporta el EZ1000 de Panasonic pasan por cada etapa de la producción de imagen, desde los equipos de grabación hasta definir los estándares de la industria de fabricación de televisores para la sala de estar. Solo teniendo en cuenta las decisiones a nivel creativo, los requerimientos técnicos y los aspectos potenciales que pueden afectar a las imágenes en su viaje de la fuente original a la pantalla, se puede lograr la máxima precisión conseguida por el EZ1000.

## **5. Certificación de terceros**

Para asegurar que la combinación del panel sin precedentes del EZ1000 y el potente procesador producen imágenes fantásticas y precisas, Panasonic ha solicitado una certificación independiente de THX que permita corroborar que el usuario está experimentando la visión exacta del director.

Panasonic también solicitará el certificado 'Ultra HD Premium' de la organización Ultra HD Alliance para el EZ1000. Para conseguir esta acreditación, la pantalla debe cumplir una matriz de contraste riguroso, el brillo, la resolución y las especificaciones de color definidas por el Ultra HD Alliance, necesarias para gozar de una espectacular experiencia de imagen HDR.

### **HDR sin precedentes**

El rango de luz extra y los ampliados espectros de color asociados con imágenes de HDR han revolucionado la calidad de imagen del televisor y el EZ1000 se ha equipado de forma exclusiva para sacar el máximo provecho de este nuevo y emocionante formato.

#### **1. Prueba de futuro**

Además de soportar el estándar HDR10 (PQ), el EZ1000 es compatible con el nuevo formato Hybrid Log Gamma HDR, necesario para que el televisor sea compatible con la difusión de contenidos HDR a través de las emisoras de TV que se espera que se lancen en 2017.

#### **2. Creado para ser visto en HDR**

La extrema precisión de color del EZ1000, los negros muy profundos, los detalles sin precedentes en los negros y los elevados brillos del OLED son una combinación perfecta para aportar los colores y los contrastes extremos del HDR. La forma en que cada píxel en el OLED produce su propia luz permite que el brillo impresionante y el negro puro HDR compartan protagonismo en la pantalla sin que aparezcan las franjas o círculos de iluminación típicos en las pantallas LCD.

### **Sistema de sonido concebido por Technics**

Con el EZ1000, Panasonic no sólo se ha centrado en lograr imágenes impresionantes. Con la intención de dotar el televisor OLED con el mejor sonido, ha desarrollado un sistema de audio compuesto por altavoces dinámicos con un diseño delgado pero que alberga nada menos que 14 unidades de altavoces múltiples (ocho woofers, cuatro squawkers y dos tweeters, además de un radiador pasivo para potenciar los bajos).

Los ingenieros de la prestigiosa marca Technics también han estado involucrados en cada etapa del desarrollo del sistema de audio, desde el diseño del circuito mecánico y eléctrico hasta la sintonización de sonido.

### **Nueva Generación de Smart TV**

El televisor EZ1000 incorpora el sistema My Home Screen 2.0, diseñado para aportar una experiencia sencilla y muy intuitiva para que el usuario pueda acceder fácilmente al contenido de la amplia variedad de contenidos disponibles en el televisor.

Gracias a Firefox OS, el TV permite crear carpetas de favoritos personalizadas para varios usuarios. El botón My App del mando a distancia puede ser personalizado para un acceso rápido al contenido favorito. Por último, se incluye también una renovada aplicación de reproductor multimedia que soporta 4K HDR10 y contenido Hybrid Log Gamma.

El televisor soporta la tecnología IP>TV que convierte los canales de televisión en datos a través de la red, wifi doméstica y permite poder reproducirlos en otros equipos a través de streaming.

El EZ1000 reproducirá en streaming contenidos 4K HDR de Netflix, Amazon y YouTube. El 65EZ1000 también podrá integrarse en los sistemas de los hogares inteligentes basados tanto en el Protocolo SDDP de Control4 como en el de Creston.

### Diseñado para impresionar

Panasonic ha diseñado el EZ1000 como parte del concepto Panasonic 'Art & Interior', que reúne las últimas tendencias en diseño. Este enfoque se ve claramente reflejado en la pantalla del televisor, con un diseño que parece que esté flotando en el aire. El nuevo televisor ha sido creado con acabados metálicos oscuros creando una sensación de pura elegancia.

Por último, el EZ1000 ofrece una mezcla perfecta de forma y función con su potente sistema de sonido, que queda integrado elegantemente en su base.

### Resumen de los avances claves de EZ1000 sobre el anterior modelo OLED de Panasonic CZ950:

<b>EZ1000</b>	<b>CZ950</b>
Plano	Curvo
Doble brillo OLED convencional	Brillo estándar OLED
Prácticamente cobertura completa de color DCI	Cobertura media de color OLED DCI
Procesador de vídeo HCX2 mejorado	Primera generación procesador HCX
Funcionalidad 3DLUT + Calibración ISF	Soporte de calibración ISF
Filtro de pantalla Absolute Black	Sin filtro
Altavoces dinámicos de 80W	Altavoz pasivo de 40W
Interfaz My Home Screen 2.0 mejorado	Sistema Panasonic Smart Viera

## Más información:

**Información sobre Panasonic:** <http://www.panasonic.com/es/>

**Blog:** <http://blog.panasonic.es/>

**Feed:** <http://feeds2.feedburner.com/panasonicblog>

## Síguenos en:

**Facebook:** <https://www.facebook.com/panasonicESP>

**Twitter:** <https://twitter.com/panasonicESP>

**Youtube:** <http://www.youtube.com/panasonicESP>

**Instagram:** [http://instagram.com/lumix\\_fotografia](http://instagram.com/lumix_fotografia)

**Google+:** <https://plus.google.com/+PanasonicESP>



## Acerca de Panasonic

Panasonic Corporation es líder mundial en el desarrollo de productos y soluciones tecnológicas de consumo, domótica, movilidad, soluciones de negocio y dispositivos, para usuarios finales y empresas. Desde su fundación en 1918, la compañía se ha expandido a nivel mundial y ahora opera con más de 474 empresas subsidiarias y 94 asociadas en todo el mundo, registrando unas ventas netas consolidadas de 7,553 billones de yenes (56.794 millones de euros) en el año fiscal finalizado el 31 de marzo de 2016. Comprometida con la búsqueda de nuevos valores a través de la innovación en distintas divisiones, la compañía aplica sus tecnologías para crear una vida y un mundo mejor para sus clientes. Para obtener más información acerca de Panasonic, visite el sitio web de la compañía: <http://www.panasonic.com/es/>.