



Nota de prensa

Miércoles, 20 de julio

## **Sony lanza la serie BRAVIA Z, el televisor HDR 4K definitivo**

**Tecnología televisiva de próxima generación que transmite lo que los creadores del contenido tenían realmente en mente, capaz de llevar el mundo real a tu salón**



Sony anuncia la serie ZD9 de televisores BRAVIA HDR 4K, la próxima generación de tecnología de pantallas con capacidad de reproducir negros más intensos, iluminaciones más brillantes y el color del mundo real. La nueva serie Z encabeza la gama actual de televisores Sony HDR 4K de gama alta, que incluye los premiados [XD93](#) y [XD940](#). La nueva etiqueta "Z" señala un salto adelante significativo y lo último en tecnologías de pantallas.

Con este avance, Sony lleva el alto rango dinámico (HDR) 4K a un nuevo nivel, con un contraste muy alto y colores aún más exactos y realistas que transmiten lo que los creadores de los contenidos tenían realmente en mente.

La nueva serie ZD9 de televisores BRAVIA HDR 4K incluye un procesador de imagen 4K de nuevo desarrollo, el HDR X1 4K™ Extreme, y la exclusiva tecnología de retroiluminación Backlight Master Drive™, para conseguir un contraste extraordinario y una expresión de color amplia y extremadamente precisa. Ofrece una experiencia visual más impresionante que nunca, con más profundidad, textura y realismo en pantalla de lo que antes era posible.

El nuevo procesador X1 4K Extreme fue desarrollado para brindar la experiencia visual HDR 4K definitiva. Se ha mejorado con un 40% más de procesamiento de imagen en tiempo real en comparación con el reconocido procesador X1 4K™ de Sony. La incorporación de tres nuevas tecnologías (remasterizado HDR basado en objetos, doble procesamiento de base de datos y Super Bit Mapping™ 4K HDR) lleva los contenidos HDR 4K a un nuevo nivel.

Al analizar las imágenes de cada escena y corregir el color y el contraste de cada objeto individualmente, la remasterización HDR basada en objetos reproduce las escenas con las texturas detalladas y la apariencia de la vida real. Esta tecnología también sobredimensiona los contenidos HD de rango dinámico estándar a una calidad cercana al HDR 4K.

Además de la base de datos de sobredimensión actual, el procesador HDR X1 4K Extreme incluye una base de datos exclusiva de Sony para reducir el ruido. Tras buscar a través de miles de patrones de imagen, el doble procesamiento de base de datos elimina el ruido no deseado y sobredimensiona todas las imágenes a una imagen 4K realmente nítida.

Super Bit Mapping 4K HDR crea imágenes más naturales y nítidas. Con el potente procesamiento de la señal de 14 bits, rompe las bandas de color sólidas de las fuentes de 8 bits (FHD) o 10 bits (4K), y las convierte en el

equivalente a un degradado de 14 bits con 64 veces más niveles de color. Proporciona una reproducción elegante de rostros, puestas de sol y otros elementos con sutiles degradados de color.

Gracias a estas tres tecnologías, el procesador X1 4K Extreme HDR reproduce una amplia variedad de contenidos con calidad de imagen HDR 4K inmersiva.

Asimismo, la nueva serie ZD9 de televisores [BRAVIA HDR 4K](#) adopta la tecnología Backlight Master Drive presentada por Sony como prototipo en el CES 2016. Backlight Master Drive es una tecnología de precisión que mejora la retroiluminación, lo que permite ampliar el brillo y el contraste más que nunca para aprovechar todo el potencial del HDR 4K. Backlight Master Drive combina una estructura LED densa con un algoritmo de iluminación muy exacto y un diseño óptico único.

Anteriormente, la atenuación local se controlaba en zonas que constaban de varios LED. Al combinarla con el último algoritmo de iluminación exacto, el control LED discreto de Backlight Master Drive es capaz de atenuar e intensificar cada LED de manera individual. Este algoritmo innovador ofrece una precisión total y un realismo y contraste sin precedentes.

La estructura óptica única con diseño de haz LED calibrado recoge la luz LED emitida en un punto y centra la zona de transmisión de manera más precisa para mostrar un contraste más alto. Esto también reduce la difusión de la luz y el efecto de destello que aparece en otros televisores LED de matriz completa.

Backlight Master Drive ofrece un rango dinámico sin precedentes con unos negros increíblemente intensos y brillos deslumbrantes para conseguir escenas más reales que nunca, liberando todo el potencial de los contenidos HDR 4K.

No obstante, la experiencia de visionado va más allá de la pantalla. La serie ZD9 tiene un diseño de pizarra que condensa la experiencia definitiva. Desde el frente, el diseño rebosa sofisticación con una forma de pizarra

negra sencilla que permite que los espectadores se sumerjan en la potencia impresionante del HDR 4K. En la parte trasera, el diseño mantiene todos los cables completamente ocultos, para asegurar que el dispositivo tenga un aspecto elegante desde cualquier ángulo.

La gama de televisores BRAVIA HDR 4K ZD9 también funciona con Android TV™ a través de la interfaz de usuario exclusiva de Sony. Desde transmisiones de televisión en directo a servicios de vídeo por Internet, la nueva barra de contenidos de interfaz de usuario fluida incluye navegación de contenidos mejorada y búsqueda por voz. La nueva barra de contenidos integra una función de filtrado por género (\*su disponibilidad depende de la región). En lugar de seleccionar un programa entre cientos de canales, los usuarios pueden elegir fácilmente su género preferido, como deportes, música, noticias y demás.



## **Televisores BRAVIA HDR 4K de la serie ZD9 (modelos de 65"y 75")**

- Compatibles con HDR 4K para recibir y procesar la nueva señal estándar de vídeo con más brillo, más contraste y colores vibrantes vía servicios de vídeo por Internet, HDMI y puerto USB.
- Incluye el procesador HDR X1 4K™ Extreme para mejorar la nitidez, la exactitud del color y el contraste de los vídeos HD, 4K y HDR 4K. Incorpora tres nuevas tecnologías: Remasterizado HDR basado en objetos, procesamiento de bases de datos doble y Super Bit Mapping™ HDR 4K, para llevar tus contenidos HDR 4K a un nivel completamente nuevo.
- Incluye Backlight Master Drive™ con una estructura LED densa, un algoritmo de iluminación muy exacto que recoge las luces LED emitidas en un punto y centra el área de transmisión más estrechamente para mostrar un contraste ultra-alto.
- Incluye X-tended Dynamic Range™ PRO para generar un mejor contraste equilibrando de forma precisa la salida de luz en toda la pantalla, oscureciendo algunas áreas e intensificando otras. Revela una gama de brillo tres veces superior a la de un televisor con retroiluminación LED convencional y mejora cualquier fuente a calidad cercana al HDR con una gama de brillo mayor.
- Ofrece un color ampliado y vibrante gracias a TRILUMINOS™ Display, que mejora aún más la exactitud del color.
- Utiliza 4K X-Reality™ PRO para generar detalles impresionantes con el algoritmo único de Sony de base de datos de creación de realidad para cualquier contenido, como retransmisiones televisivas, DVD, discos Blu-ray, vídeo por Internet y fotografías digitales.
- Gestión de cables limpia al colocarlo sobre una mesa.

- Los modelos de 65"/75" incluyen soporte para mesa.
- Android TV™ te permite explorar todo un mundo de películas, música, fotografías, juegos, búsquedas, aplicaciones y más. Búsqueda por voz para encontrar contenidos, hacer preguntas y controlar tu televisor. Con Google Cast™, puedes enviar fácilmente contenidos desde tu smartphone o tableta a tu televisor. Con el acceso a Google Play™, puedes disfrutar de lo que te gusta hacer con tu smartphone o tableta desde tu televisor.
- La interfaz de usuario de la barra de contenidos exclusiva de Sony te permite navegar a través de los contenidos de manera cómoda, rápida e intuitiva, sin interrumpir tu visionado televisivo.

La nueva serie ZD9 de televisores Sony BRAVIA HDR 4K estará disponible en Europa en 2016. El precio variará dependiendo del país y del minorista.

#### **Acerca de Sony Corporation**

Sony es un fabricante líder en productos de audio, vídeo, juegos, comunicaciones y tecnologías de la información tanto para el mercado de consumo como profesional. Con sus divisiones de música, imagen, entretenimiento y on-line, Sony tiene un posicionamiento único para ser la compañía de electrónica y entretenimiento líder de todo el mundo. Sony consiguió unas ventas anuales consolidadas de aproximadamente 72.000 millones de dólares durante el año fiscal finalizado el 31 marzo 2016. Página Web Global de Sony: <http://www.sony.net/>