



Smart TV OLED HDR 4K de 65 pulgadas TV-65Z90AEG

Imagen

Tecnología de panel	4K OLED / Master OLED PRO
Resolución (ancho x alto)	4K Ultra HD / 3.840 x 2.160
Velocidad de actualización del panel	Hasta 144 Hz
Smooth Motion Drive Pro	Sí
Compatibilidad mutiHDR*2	HDR10+ adaptativo / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ
Oscurecimiento/contraste	OLED/contraste máximo
Espacio de color	Amplio espectro de color
Dolby Vision IQ	Sí
HDR10+ adaptativo	Sí
Modo de cineasta	Sí (con detección inteligente)
Procesador/motor	Procesador HCX Pro MKII con inteligencia artificial
Inteligencia artificial automática para imagen	Sí
Modo de imagen	Inteligencia artificial automática / Dinámico / Normal / Cine / Cine real / CINEASTA / Personalizado / Profesional1 / Profesional2 / Deporte / Juego / Juego real / Dolby Vision (Vívido / IQ / Oscuro / Juego) / Modo adaptativo calibrado para Netflix
Modo isf	Sí
COMPATIBLE con Calman	—

Sonido

Dolby Atmos	Sí
Surround	Teatro envolvente dinámico Pro
Salida de altavoz	2 canales de 50 W (15 W x2 + 20 W) + altavoz de graves mono con radiador pasivo x2
Inteligencia artificial automática para sonido	Sí
Modo sonido	Inteligencia artificial automática / Estándar / Música / Voz / Estadio / FPS / RPG / Usuario

Funciones inteligentes*1

Smart TV	Fire TV
Asistente de Google**3 integrado	—
Funciona con el Asistente de Google	—
Alexa integrada**4	Sí (manos libres)
Funciona con Alexa	Sí
Modo Ambiente de Fire TV	Sí
Apple AirPlay**5	Sí
Apple Home**5	Sí
Red doméstica**6	Sí (cliente)
Control de IP doméstica	—
In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	Sí (servidor / cliente)
Réplica de pantalla sencilla/Google Cast (Chromecast integrado)	Réplica de pantalla
Media Player	Sí**17

Juegos

Modo de juego	Sí (modo de juego extremo con Panel de control de juegos actualizado)
Compatibilidad con HDMI 2.1	Sí (hasta 144 Hz)



Compatibilidad con HDMI 2.1 HFR	Sí
AMD FreeSync Premium*7	Sí
Compatible con G-Sync*8	Sí

Conectividad

LAN inalámbrica integrada*9	Sí
Bluetooth*10	Sí HID / HOGP (teclado / ratón) A2DP (Audio estéreo: entrada / salida)
Conexión de audio Bluetooth*11	Sí

Terminal

Entradas HDMI*12	4 (laterales: 4)
HDCP	Sí (HDCP 2.3)
Función de compatibilidad HDMI	Función de compatibilidad HDMI 2.1 eARC (canal de retorno de audio mejorado) (entrada 2) ALLM (modo automático de baja latencia) (todas las entradas) VRR (velocidad de actualización variable) (entradas 1 y 2) HFR 4K (alta velocidad de fotogramas) (entradas 1 y 2) AMD Freesync Premium (entradas 1 y 2) Compatible con G-Sync (entradas 1 y 2)
HDMI Signal Power Link	Sí
USB	3 (3 laterales; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)
Ethernet	1
CI (Common Interface)	1 (CI Plus, versión 1.4 y ECP)
Entrada de vídeo analógica	—
Entrada video por componentes compartidos con compuesto	—
Salida de audio digital (Óptico)	1 (inferior)
Salida de audio digital (coaxial)	—
Entrada de PC (VGA) + entrada de audio de PC	—
Salida de Auriculares	1 (lateral; intercambiable a subwoofer)

Emisión

Sintonizador digital	DVB-T / T2 / DVB-S2 / DVB-C
Sintonizador analógico	—
Transmisión de datos	HbbTV
Grabación de USB-HDD*13	Sí
Multi ventana	2T PAP
Control HDAVI	Sí
Guía por voz	Sí
EPG	Sí
Idiomas de menú en pantalla	25 idiomas*18
Sintonización doble	Sí

Diseño

Diseño basculante

Información energética

Proveedor de Marcas	Panasonic
Modelo ID	TV-65Z90AEG
Clase de eficiencia energética	SDR: G; HDR: G
Tamaño de pantalla visible (en diagonal)	164 cm / 65 pulgadas
Consumo de energía promedio en modo encendido*14	SDR: 104 kWh/1.000 horas; HDR: 150 kWh/1.000 horas
Consumo de energía en suspensión	0,5 W
Consumo de energía en modo apagado	—
Resolución de la pantalla	3.840 x 2.160
Alimentación	AC 220 - 240V, 50/60Hz

Consumo de energía nominal	517 W
----------------------------	-------



Sensor de ambiente (CATS)	Sí
General	
Accesorio incluido*15	TV Remote
Dimensiones (A x A x P) (sin soporte)	1.448 x 889 x 69 mm
Dimensiones (ancho x altura x profundidad) (con soporte)*16	1.448 x 910 x 348 mm
Peso (sin soporte)	19 kg
Peso (con soporte)	24 kg
Dimensiones del pedestal (ancho x profundidad)	388 x 348 mm
Compatible con VESA	Sí
Dimensiones de VESA (ancho x alto)	300 x 300 mm
Unidad en caja exterior (anchura x altura x profundidad)	1.811 x 975 x 234 mm
Peso total de la unidad en la caja	33 kg

Nota

*1 Las funciones y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Se requiere conexión a Internet con las funciones inteligentes. Para habilitar todas las funciones anteriores, actualiza y utiliza el software más reciente.

*2 Todos los modelos: la compatibilidad con contenido HDR no aumenta las funciones de nivel de brillo máximo de la pantalla del televisor. Modelos HD y Full HD: la capacidad para enviar una señal que no sea 4K HDR a través de HDMI depende por completo del dispositivo de reproducción. La mayoría de los discos Blu-ray 4K requiere HDCP 2.2 en un televisor para reproducir contenido HDR. Comprueba la versión HDCP de las entradas HDMI. No está garantizado que puedas disfrutar de todo el contenido HDR en el televisor.

*3 Google, Google TV y Chromecast integrado son marcas comerciales de Google LLC. El Asistente de Google no está disponible en ciertos idiomas y países. Requiere conexión a Internet. Puede ser necesario suscribirse a los servicios.

*4 Amazon Alexa no está disponible en algunos idiomas y países. Requiere conexión a Internet. Puede ser necesario suscribirse a los servicios. Amazon, Fire, Alexa y todas las marcas relacionadas son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o de sus filiales.

*5 Apple, Apple Home, AirPlay y HomeKit son marcas comerciales de Apple Inc., en los Estados Unidos y en otros países y regiones. Para utilizar AirPlay y HomeKit, se recomienda la última versión de iOS, iPadOS o macOS.

*6 No pueden reproducirse formatos de archivo no admitidos por tu servidor de contenido de red (servidor compatible con DLNA, etc.).

*7 ©2023 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de flecha de AMD, FreeSync y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

*8 ©2021 NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y NVIDIA G-SYNC son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países.

*9 En caso de que un tercero conozca la contraseña del usuario o del dispositivo registrado, existe el riesgo de que se produzcan accesos no autorizados. Mantén protegida tu contraseña. Panasonic no ofrecerá ninguna garantía en caso de accesos no autorizados. Para evitar riesgos de interceptación, accesos no autorizados y pirateo, establece los ajustes de seguridad adecuados (configuración del cifrado).

*10 Hay disponibles teclados compatibles con HID (perfil de dispositivo de interfaz humana). Hay disponibles dispositivos de audio conformes con 2DP (perfil de distribución de audio avanzado). La marca nominativa Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y el uso que hace Panasonic Corporation de los mismos es bajo licencia.

- *11 Si un dispositivo Bluetooth se conecta al televisor, es posible que la salida de audio Bluetooth no esté sincronizada (es decir, se retrase) con respecto a las imágenes en la pantalla. No se trata de un defecto del televisor o del dispositivo. El tiempo de retardo variará en función del dispositivo.
- *12 Los términos HDMI, interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- *13 Esta función requiere un disco duro USB o una unidad de memoria flash con capacidad de al menos 160 GB. No es posible grabar la transmisión desde TV>IP.
- *14 Según el método de medición tradicional (UE) 2019/2021.
- *15 No se incluyen todos los accesorios aquí.
- *16 Dimensiones con el estilo de pedestal recomendado.
- *17 Para reproducir contenido HDR, se necesita una fuente HDR (H.264 o H.265 [formato ST2084 o HLG]).
- *18 25 idiomas (alemán, búlgaro, checo, croata, danés, eslovaco, esloveno, español, estonio, finés, francés, griego, húngaro, inglés, italiano, letón, lituano, neerlandés, noruego, polaco, portugués, rumano, serbio, sueco y turco)