MONOPRICE

Monitor ultraplano 24" WQHD 144 Hz de aluminio con FreeSync™

P/N 24656/30672/30673

Manual del usuario

NORMAS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Lea el manual por completo antes de usar este dispositivo, le rogamos que preste especial atención a las normas y advertencias de seguridad. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

- Este monitor se concibió para usarse exclusivamente en espacios interiores.
- No lo exponga al agua o a ninguna clase de humedad. No coloque bebidas u otros recipientes con humedad encima o cerca del dispositivo. Si le entra o le cae humedad al dispositivo, desenchúfelo inmediatamente de la toma de corriente y deje que se seque completamente antes de volver a enchufarlo o encenderlo.
- No toque el monitor, el cable de alimentación o cualquier otro cable conectado con las manos mojadas.
- No someta al monitor a fuerza extrema, descargas o a fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No lo exponga a temperaturas excesivamente altas. No lo coloque dentro, encima o cerca de fuentes de calor, como chimeneas, estufas, radiadores, etc. No lo exponga a la luz solar directa.
- Antes de la puesta en funcionamiento, compruebe que no haya daños físicos en la unidad ni en el cable de alimentación. No lo use en caso de que se haya producido cualquier daño físico.
- Tome las precauciones necesarias para prevenir que el cable de alimentación se dañe. No permita que se doble, quede presionado o que se enrede con otros cables. Asegúrese de que el cable de alimentación no supone riesgo de tropiezos.
- Asegúrese de que la electricidad está desconectada antes de efectuar cualquier conexión eléctrica.
- Límpielo solo con un paño suave y seco. No use limpiadores químicos, disolventes o detergentes. Para la suciedad difícil, use un paño humedecido con agua tibia.
- Este monitor no contiene piezas que el usuario pueda reparar o hacerles mantenimiento. No abra la cubierta ni intente modificar este monitor de ninguna forma.
- No deje una imagen única en la pantalla durante un período largo de tiempo. Esto puede causar que la imagen «se queme» y quede marcada.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

El Departamento de Atención al Cliente de Monoprice se dedica a garantizar que el grado de satisfacción de nuestros clientes durante el proceso de pedido, compra y entrega sea insuperable. Si tiene algún problema con su pedido, dénos la oportunidad de solucionarlo. Puede contactar con un agente del servicio de atención al cliente de Monoprice a través del chat en directo que se encuentra en nuestra página web **www.monoprice.com** durante el horario comercial estándar (lunes a viernes: 5 a.m. – 7 p.m. PT, sábado-domingo: 9 a.m. – 6 p.m. PT) o enviar un correo electrónico a **support@monoprice.com**

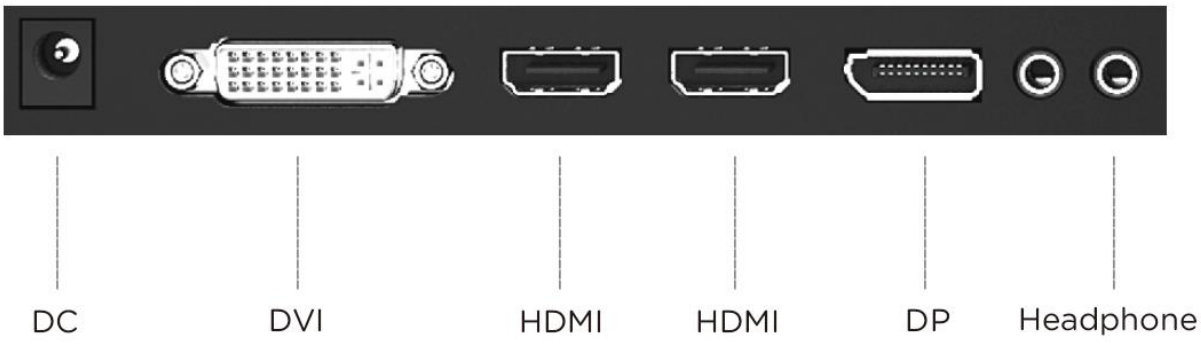
CONTENIDO DEL PAQUETE

Realice un inventario del contenido del paquete para asegurarse de que tiene todos los elementos que se enumeran a continuación. Si cualquier componente falta o está dañado, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Monoprice para solicitar el reemplazo.

- 1 monitor de 24"
- 1 cuello del soporte
- 1 base del soporte
- 3 tornillos M4x10
- 3 tornillos M4x6
- 1 cable de alta velocidad HDMI®
- 1 adaptador de corriente alterna
- 1 cable de alimentación de corriente alterna
- 1 manual del usuario

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Panel trasero

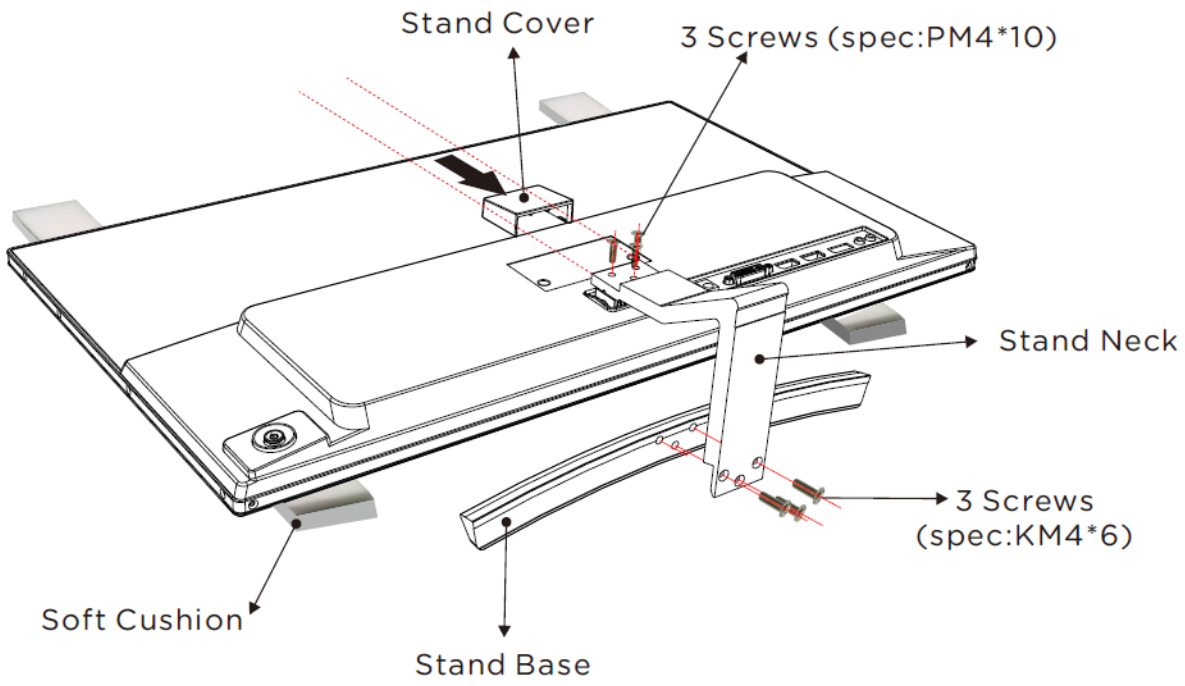


Controles

1. **Encendido:** presione el *joystick* para encender el monitor o ponerlo en modo de espera.
2. **Menú**: presione el *joystick* para mostrar el menú OSD (menú en pantalla). Cuando se muestre el menú, presione el *joystick* para seleccionar o modificar la entrada destacada. Durante la edición de una entrada, presione el *joystick* para guardar los cambios.
3. **Izquierda:** cuando se muestre el menú OSD, presione el *joystick* hacia la izquierda para desplazar la selección hacia abajo. Durante la edición de una entrada, presione el *joystick* hacia la izquierda para disminuir el valor o para desplazarse entre las opciones disponibles.
4. **Salir:** cuando se muestre el menú OSD, presione el *joystic*k hacia abajo para salir y volver al menú anterior. Cuando se encuentre en el menú superior, presione el *joystick* hacia abajo para salir del menú OSD. Durante la edición de una entrada, presione el *joystick* hacia abajo para cancelar la edición y restablecer el valor anterior.
5. **Derecha:** cuando se muestre el menú OSD, presione el *joystick* hacia la derecha para desplazar la selección hacia arriba. Durante la edición de una entrada, presione el *joystick* hacia la derecha para aumentar el valor o para desplazarse entre las opciones disponibles.

MONTAJE DEL SOPORTE

Para ahorrar espacio de embalaje, el soporte se entrega en dos partes. Primero, coloque una toalla o una manta que sirva de amortiguación sobre una superficie plana, luego ponga encima el monitor boca abajo. Use los tornillos M4x6 incluidos para fijar la base del soporte al cuello del soporte, luego utilice los tornillos M4x10 que se incluyen para fijar el soporte ya ensamblado al monitor.



SISTEMA DEL MENÚ OSD

Menú imagen

Brillo: ajusta el brillo general de la pantalla. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Contraste: ajusta el nivel de contraste entre las zonas brillantes y oscuras de la imagen. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Nitidez: ajusta el nivel de realce del contorno de la imagen. El rango de ajuste es de **0-4** en incrementos de 1 punto.

Relación de aspecto: ajusta la relación de aspecto de la imagen. Las opciones disponibles son **pantalla completa**, **16:9**, **4:3** y **1:1**. La opción «pantalla completa» usa la salida de

la relación de aspecto de la fuente de vídeo conectada y las otras opciones fuerzan las otras relaciones de aspecto disponibles.

Ultravívido: ajusta el nivel de saturación de color en uso. Las opciones disponibles son **desactivado**, **alto**, **medio** y **bajo**.

DCR (relación de contraste dinámico): activa o desactiva la función relación de contraste dinámico que usa la retroiluminación de la imagen para aumentar artificialmente el contraste general de la misma. La DRC no es totalmente compatible con imágenes en movimiento rápido que se encuentran en las películas de acción y los videojuegos.

Menú de color

Efectos de color: selecciona una de las imágenes en color predeterminadas que se han diseñado para usarlas con diferentes aplicaciones. Las opciones disponibles son **estándar**, **FPS**, **RAC**, **RTS** y **película**. Las opciones FPS (disparos en primera persona), RAC (carreras) y RTS (estrategia) están diseñadas para juegos de disparos en primera persona, juegos de carreras y juegos de estrategia en vivo.

Saturación: ajusta el nivel de saturación del color. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Gamma: selecciona una de las opciones disponibles para gamma. Las opciones disponibles son **Off**, **1.8**, **2.0**, **2.2** y **2.4**.

Temperatura: selecciona uno de los valores de temperatura del color. Las opciones disponibles son **9300**, **7500**, **6500**, **5400**, **sRGB** y **usuario**.

R: ajusta el nivel de color rojo en la imagen. El rango de ajuste es de **0-255** en incrementos de 1 punto.

G: ajusta el nivel de color verde en la imagen. El rango de ajuste es de **0-255** en incrementos de 1 punto.

B: ajusta el nivel de color azul en la imagen. El rango de ajuste es de **0-255** en incrementos de 1 punto.

Menú avanzado

Volumen: ajusta el nivel de volumen. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Mute: activa o desactiva el silencio del audio. Las opciones disponibles son **On** y **Off**.

Over Drive (sobrecarga): ajusta la velocidad a la que el monitor es capaz de cambiar los colores para los fines del antiespectro. Las opciones disponibles son **On** y **Off**.

FreeSync: activa o desactiva la función FreeSync™ que usa una velocidad de actualización dinámica para reducir la división de la pantalla. Las opciones disponibles son **On** y **Off**.

Low Blue Ray (rayo azul bajo): ajusta el nivel de luz azul que contiene la imagen. Las opciones disponibles son **desactivado**, **bajo**, **medio** y **alto**.

Los: Las opciones disponibles son **desactivado**, **Los 1**, **Los 2** y **Los 3**.

Menú OSD

Idioma: selecciona uno de los idiomas disponibles para el sistema del menú OSD. Los idiomas disponibles son **inglés**, **chino**, **coreano**, **francés**, **alemán**, **español**, **ruso**, **holandés** e **italiano**.

Menú de tiempo: ajusta la cantidad de tiempo que el menú OSD permanecerá en la pantalla sin la activación del botón. El rango de ajuste es de **10-60** segundos en intervalos de 1 segundo.

Posición OSD H: establece la posición horizontal del menú OSD en la pantalla. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Posición OSD V: establece la posición vertical del menú OSD en la pantalla. El rango de ajuste es de **0-100** en incrementos de 1 punto.

Transparencia: ajusta el nivel de transparencia en el menú OSD. El rango de ajuste es de **0-255** en incrementos de 1 punto.

Restablecer: restablece todos los ajustes predeterminados de fábrica del monitor.

Menú información

Esta pantalla muestra la versión de *firmware*, la entrada activa, la resolución de la pantalla, la frecuencia horizontal y el reloj de píxeles.

ASISTENCIA TÉCNICA

Monoprice se enorgullecerse de proporcionar asistencia técnica gratuita, en directo y en línea para ayudarle con cualquier duda que tenga sobre la instalación, configuración, solución de problemas o recomendaciones de producto. Si en algún momento necesita asistencia con un producto nuevo, conéctese para hablar con uno de nuestros amables y expertos compañeros de asistencia técnica. La asistencia técnica está disponible a través del botón del chat en línea que se encuentra en nuestra página web **www.monoprice.com** en horario comercial estándar los siete días de la semana. También puede recibir asistencia enviando un mensaje de correo electrónico a **tech@monoprice.com**

ESPECIFICACIONES

Modelo	24656, 30672, 30673
Resolución máxima	2560 x 1440
Velocidad máxima de actualización	144 Hz
Distancia entre píxeles	0,2058 x 0,2058 mm
Brillo	250 cd/m^2
Relación de contraste	1,000:1
Relación de contraste dinámico	500,000:1
Tiempo de respuesta	1 ms
Ángulos de visión (H/V)	170° / 160°
Colores máximos	16,7 millones
Entradas de vídeo	1 DisplayPort, 1 Dual-Link DVI-D, HDMI®
Versión del DisplayPort	1.2a
Versión HDMI®	2.0
Potencia de entrada	12 VDC, 4A
Potencia de entrada del adaptador de corriente alterna	100~240 VAC, 50/60 Hz
Consumo máximo de energía	48 vatios
Temperatura de funcionamiento	-0 ~ +50 °C (+32 ~ +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +60 °C (+4 ~ +140 °F)
Humedad de funcionamiento	10 ~ 85 % RH, sin condensación
Dimensiones (sin soporte)	548 x 324 x 37 mm (21,6" x 12,8" x 1,5")
Dimensiones (con soporte)	548 x 401 x 140 mm (21,6" x 15,8" x 5,5")
Peso (sin soporte)	3,33 kilos (7,3 libras)
Peso (con soporte)	3,76 kilos 8,3 libras

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Aviso de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)

La modificación del equipo sin la autorización de Monoprice puede ocasionar que este deje de cumplir con los requisitos de la FCC para los dispositivos digitales Clase B. En tal caso, la normativa de la FCC puede limitar el derecho de uso del equipo, y puede que se le requiera que corrija cualquier interferencia en las comunicaciones de radio y televisión bajo su responsabilidad y coste.

Este equipo se ha testado y se ha comprobado que cumple con las limitaciones para un dispositivo digital Clase B en virtud del apartado 15 de la normativa de la FCC. Estas limitaciones se concibieron para proporcionar protección razonable contra las interferencias dañinas en las instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas en las comunicaciones de radio. Aunque no se puede garantizar que no se producirán interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causara interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, esto se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente o a un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Requerir ayuda al distribuidor o a un técnico especializado en radio o televisión.

Aviso para la industria de Canadá

Este dispositivo digital Clase B cumple con la normativa canadiense ICES-003.

Este dispositivo digital Clase B cumple con la normativa canadiense ICES-003.

CE

Declaración de conformidad con la normativa de la UE

Monoprice, Inc. declara que el producto que se describe en esta guía del usuario o en este manual del usuario cumple con las normativas aplicables que se encuentran a continuación. El texto completo de la declaración de conformidad con la normativa de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

https://www.monoprice.com/product?c_id=113&cp_id=11307&cs_id=1130703&p_id=24656&seq=1&format=2

o el documento CE se puede encontrar en este manual del usuario.

- Directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética
- Directiva 2014/35/UE sobre los límites de tensión
- Directiva 2011/65/UE sobre la restricción de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS2)
- Directiva 2012/19/CE sobre RAEE
- Directiva 94/62/CE sobre envases y residuos de envases
- Directiva 1907/2006/ CE sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Información sobre la RAEE (WEEE)

La información para el usuario de productos de consumo se encuentra recogida en la directiva 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este documento contiene información importante para los usuarios relacionada con la correcta eliminación y reciclaje de los productos Monoprice. Los consumidores están obligados a cumplir esta notificación para todos los productos electrónicos que lleven el símbolo siguiente:

Para consumidores de la Unión Europea: la directiva europea requiere que el equipo que lleve este símbolo en el producto o en su embalaje no se deseche con los residuos domésticos sin clasificar. El símbolo indica que este producto tiene que desecharse por otro medio distinto al que se use habitualmente para los residuos domésticos. Su responsabilidad es desechar este y otros productos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recolección designados por el gobierno o las autoridades locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre la eliminación de sus equipos antiguos, póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de eliminación de residuos o la tienda en la que adquirió el producto.

Aviso de seguridad

ADVERTENCIA: no utilice este producto cerca del agua, por ejemplo en un sótano con humedad o cerca de una piscina o en una zona en la que pueda producir el contacto accidental con el agua o líquidos.

ADVERTENCIA: evite el uso de este producto durante una tormenta eléctrica. Puede que exista un riesgo ligero de descarga eléctrica producto de la sobrecarga causada por un rayo.

ADVERTENCIA: el adaptador de alimentación externa o el cable de alimentación de corriente alterna es el dispositivo de desconexión del equipo. La toma de corriente tiene que estar situada cerca del equipo y se tiene que poder acceder a ella fácilmente.

HDMI®, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

AMD® y FreeSync™ son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. en los Estados Unidos y otras jurisdicciones.