

24" Monoprice Gaming Monitor



- WIDE 16:9
- COLOR 16.7M
- 1,000:1
- 350 nites
- 3.5ms
- 1920x1080

12178

WLED
Backlight

144hz
ADJUSTABLE
SUPER STAND

save energy
HDMI



CONTENIDOS

ADVERTENCIAS Y DIRECTRICES DE SEGURIDAD.....	3
CARACTERÍSTICAS	4
CONTENIDOS DEL PAQUETE.....	4
CONEXIONES	5
CONTROLES.....	6
CONFIGURAR.....	7
MONITOR SOPORTE Y BASE.....	7
VISIÓN AJUSTE ÁNGULO	9
SELECCIÓN DE ENTRADA PRINCIPAL.....	9
BOTONES DE FUNCIONES RÁPIDAS.....	10
PANTALLA (OSD) MENU EN PANTALLA	10
Operación Básica de Menú.....	10
Menú de Brillo	11
Menú de Imagen	12
Menú Color Temp.....	13
Configuración de Menú OSD.....	14
RestablecerMenú.....	15
Misc Menú.....	16
ESPECIFICACIONES.....	17
SUPORTE TÉCNICO	18
GARANTÍA	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	19
COMPLIANCE	20
CE Marcos Advertencia.....	20
FCC Declaración	20

ADVERTENCIAS Y DIRECTRICES DE SEGURIDAD

- No coloque el monitor en una superficie inestable donde podría caerse y causar ya sea lesiones personales o daños en el monitor y/u otros equipos.
- No exponga el monitor al agua o la humedad de cualquier tipo. No coloque objetos que contengan humedad, como un vaso o un florero, en el que podría volcarse y derramar en o sobre el monitor.
- Si el monitor se expone al agua o la humedad, inmediatamente desconectarlo de su fuente de alimentación y deje que se seque por completo antes de volver a aplicar el poder.
- No bloquee los orificios de ventilación en la carcasa del monitor. No coloque el monitor en un espacio cerrado con ventilación inadecuada.
- La fuente de alimentación para este monitor utiliza un tres puntas, enchufe a tierra NEMA 5-15. No utilice un enchufe "tramposo" o de otra manera evitar la clavija de conexión a tierra.
- No coloque el monitor cerca de una fuente de calor, tal como una chimenea, calefacción de ventilación, radiador, etc.
- La fuente de alimentación para este monitor admite una amplia gama de voltajes de entrada, de 100 a 240 VCA, 50 ó 60 Hz, con una corriente de al menos 1,7 A. Asegúrese de que su fuente de alimentación está dentro de estos límites. Si no es así, consulte a un electricista profesional o su compañía eléctrica para una resolución.
- Desenchufe el monitor si se irá sin utilizar durante un largo período de tiempo.
- Este monitor no tiene partes reparables por el usuario. No abra la caja o de otra manera intente modificar este monitor.
- Limpie sólo con un paño suave y seco. No utilice limpiadores químicos, solventes o detergentes. Para los depósitos obstinados, humedezca el paño con agua tibia.
- No deje una sola imagen en la pantalla durante un largo período de tiempo. Si lo hace, podría causar "burn-in" de la imagen. Se recomienda utilizar un fondo de escritorio variable y utilice un protector de pantalla para evitar el "burn-in". Alternativamente, asegúrese de que el monitor está apagado durante al menos 2 horas de cada 12.

CARACTERÍSTICAS

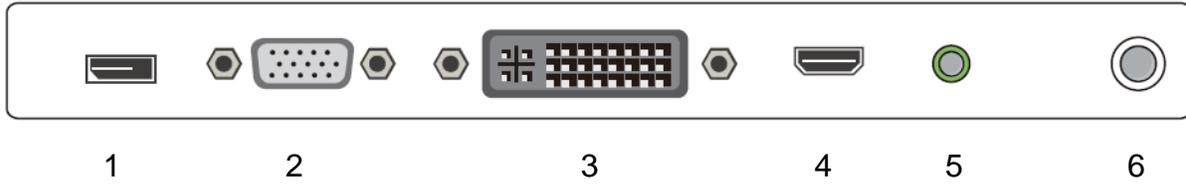
- 24" FHD monitor con LED backlighting
- 16:9 relación de aspecto
- 1920 x 1080 @ 144Hz resolución máxima utilizando el DVI y entradas DP
- 1 entrada DisplayPort
- 1 entrada HDMI
- 1 entrada Dual Link DVI-D
- 1 entrada VGA
- Soporte desmontable permite la inclinación y giro, además de la rotación de fácil retrato/paisaje cambios de orientación
- Altavoces estéreo con 2 vatios/amplificador de canal
- 100 x 100 VESA patrón de montaje

CONTENIDOS DEL PAQUETE

Por favor, haga un inventario del contenido del paquete para asegurarse de tener todos los elementos que se enumeran a continuación. Si algo falta o está dañado, por favor póngase en contacto con Monoprice Servicio al Cliente para un reemplazo.

- 1x 24" FHD LED monitor
- 1x Soporte Ajustable
- 1x Soporte de base
- 4x M4x8 Soportar tornillos de montaje
- 1x Adaptador de Potencia AC
- 1x AC cordón de potencia
- 1x 3.5mm TRS cable de audio
- 1x Dual Link DVI-D cable de video
- 1x Manual de Usuario

CONEXIONES

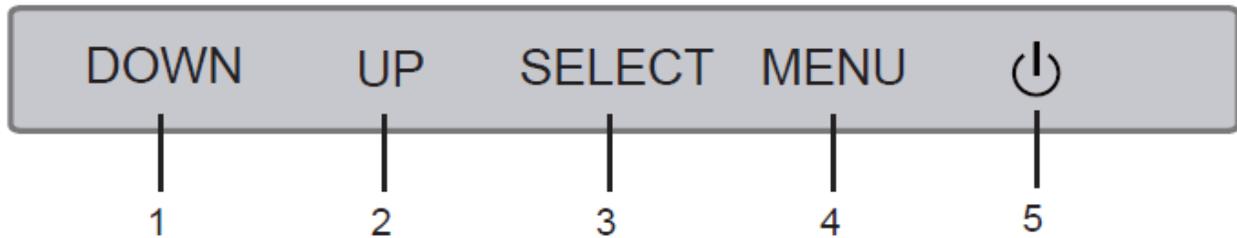


1	DP	DisplayPort 1.2 entrada de video
2	VGA	Analog VGA entrada de video
3	DVI	Dual Link DVI-D entrada de video
4	HDMI	HDMI entrada de video
5	LINE IN	3.5mm Entrada de Línea estero TRS
6	DC IN	Entrada de potencia DC

DVI Note: Este monitor cuenta con un puerto de entrada DVI-D Dual Link. Su fuente DVI debe soportar Dual Link DVI-D y debe utilizar un cable DVI-D Dual Link (incluido), que tiene un pinout que tiene este aspecto:



CONTROLES



1. **DOWN:** Si aparece el menú OSD, pulsando el botón ABAJO mueve la selección resaltar abajo. Si no aparece el menú OSD, el botón es una tecla de acceso rápido seleccionable (consulte la página 16).
2. **UP:** Si aparece el menú OSD, pulsando el botón ARRIBA mueve la selección resaltado hacia arriba. Si no aparece el menú OSD, el botón es una tecla de acceso rápido seleccionable (consulte la página 16).
3. **SELECT:** Si aparece el menú OSD, pulsando el botón SELECT entra la entrada OSD resaltado. Si no aparece el menú OSD, el botón muestra el menú de selección de entrada principal (consulte la página 9).
4. **MENU:** Si no aparece el menú OSD, pulsando el botón MENU se abre el menú OSD. Si aparece el menú OSD, pulsando el botón MENU retirarse de un submenú o cerrar el menú OSD, si ya está en el nivel superior del menú.
5. **POWER:** Pulse el botón POWER para activar el monitor encendido o apagado. Cuando el monitor está encendido y una señal de vídeo está presente, el indicador de alimentación se iluminará en azul. Cuando el monitor está encendido pero no hay señal de vídeo, el indicador de alimentación se iluminará de color amarillo/naranja.

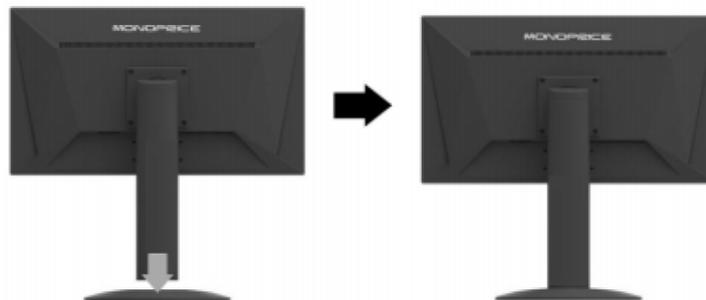
CONFIGURAR

1. Instale el soporte y la base, siguiendo las instrucciones de la siguiente sección o montar el monitor en una pared o escritorio montaje con los tornillos M4x8 incluidos.
2. Conecte el cable(s) de vídeo desde su dispositivo(s) fuente de entrada(s) del monitor. El monitor tiene 4 entradas de vídeo (1x DVI, HDMI 1x, 1x DisplayPort, VGA 1x).
3. Utilice el cable de 3,5 mm TRS audio incluido para conectar la salida de audio de su ordenador a la entrada de audio del monitor.
4. Enchufe el conector de alimentación de CC del adaptador de alimentación de CA en el puerto DC IN en la parte posterior del monitor.
5. Conecte el cable de alimentación de CA incluido en el adaptador de alimentación de CA. Conecte el otro extremo a una toma de corriente cercana.

MONITOR SOPORTE Y BASE

Para instalar el soporte, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Coloque una manta o una toalla en una superficie plana, como una mesa o el suelo.
2. Coloque el monitor boca abajo sobre la manta o toalla.
3. Instale el soporte en el montaje VESA utilizando los cuatro tornillos M4x8 incluido.
4. Coloque la base en la parte inferior del soporte y presiónelo hasta que encaje en su lugar.



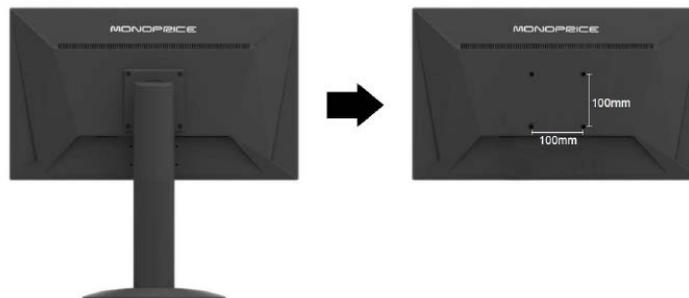
Para quitar la base, realice los siguientes pasos:

1. Coloque una manta o una toalla en una superficie plana, como una mesa o el suelo.
2. Coloque el monitor boca abajo sobre la manta o toalla.
3. Apriete el clip de plástico en la parte inferior de la base y tire de la base del soporte.



Tenga en cuenta que el soporte puede ser retirado de la parte posterior del monitor de manera que el monitor se puede conectar a un escritorio o montaje en pared. Para retirar el soporte, siga estos pasos:

1. Coloque una manta o una toalla en una superficie plana, como una mesa o el suelo.
2. Coloque el monitor boca abajo sobre la manta o toalla.
3. Retire los cuatro tornillos de fijación M4x8 el soporte a la parte posterior del monitor.
4. Siga las instrucciones de montaje para pared / mesa de montaje para conectar el monitor a la montura.
5. Guarde el soporte y montar los tornillos en un lugar seguro para su uso futuro.



Nota: El monitor utiliza un tamaño de montaje VESA de 100x100mm.

VISIÓN AJUSTE ÁNGULO

El soporte del monitor incluido soporta ajuste de la inclinación de -5° (abajo) hasta $+20^\circ$ (hacia arriba). Para ajustar el ángulo, sujete el bisel en la parte superior e inferior de la pantalla y moverlo si lo desea. Use guantes de tela suave o un paño suave y seco para captar el monitor sin tocar la pantalla.



SELECCIÓN DE ENTRADA PRINCIPAL

Para cambiar la entrada principal, realice los siguientes pasos:

1. Pulse el botón **SELECT** para mostrar el menú de selección de entrada.
2. Utilice los botones **UP** o **DOWN** para mover el cursor a la entrada deseada.
3. Pulse el botón **SELECT** para seleccionar la entrada resaltada.

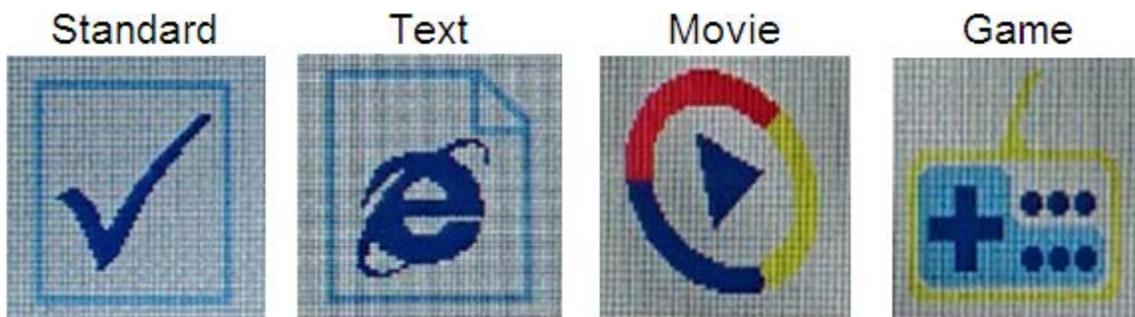
Tenga en cuenta que si la selección de entrada está establecido en una fuente sin utilizar, el monitor cambiará automáticamente a la siguiente fuente activa en la lista de fuentes.



BOTONES DE FUNCIÓN RÁPIDO

Cuando no se muestra el OSD, la UP botones DOWN y actúan como teclas de acceso rápido con funciones específicas. Las funciones de cada botón se determinan por el ajuste en la configuración de tipo de tecla de acceso directo en el menú Varios (consulte la página 16).

Cada vez que se pulsa el botón asignado la función ECO, el monitor de ciclo al siguiente ajuste ECO en la lista y se mostrará uno de los siguientes iconos para indicar el nuevo ajuste ECO. Consulte la página 11 para ECO detalles de ajuste.



DISPLAY (OSD) MENU EN PANTALLA

Pulse el botón **MENU** para acceder al menú OSD.

Funcionamiento Básico de los Menú

DOWN: Cuando aparezca el menú OSD, pulsando el botón ABAJO mueve la selección resaltar abajo. Cuando aparezca el menú OSD y un elemento se ha abierto para la edición, al pulsar el botón de abajo disminuye el valor seleccionado.

UP: Cuando aparezca el menú OSD, pulsando el botón ARRIBA mueve la selección resaltado hacia arriba. Cuando aparezca el menú OSD y un elemento se ha abierto para la edición, al pulsar el botón UP aumenta el valor seleccionado.

SELECT: Cuando aparezca el menú OSD, pulsando el botón SELECT o bien selecciona la opción de menú resaltada o abre la entrada del menú resaltado actualmente para su edición. Si no aparece el menú OSD, pulsando el botón SELECT se abre el menú de selección de entrada MAIN y selecciona la entrada de vídeo resaltado actualmente.

MENU: Si no aparece el menú OSD, pulsando el botón MENU se abre el menú OSD. Cuando aparezca el menú OSD, pulsando el botón MENU retirarse de un submenú o cerrar el menú OSD, si ya está en el nivel superior del menú.

Menú de Brillo



BRIGHTNESS: Ajusta el brillo de la imagen. El rango de ajuste es de 0 a 100.

CONTRAST: Ajusta el contraste de la imagen. El rango de ajuste es de 0 a 100.

ECO: ECO es una opción de modo de visualización predeterminado, que ajusta automáticamente la configuración de contraste de brillo y las características ideales de visualización.

Las opciones de modo de cuatro pantalla son:

Standard: Utiliza los Brillo y Contraste definidos por el usuario.

Text: Ajusta la pantalla para su uso con el texto.

Movie: Ajusta la pantalla para una experiencia ideal ver películas.

Game: Ajusta la pantalla para una experiencia de juego ideal.

DCR: DCR significa relación de contraste dinámico, que es un circuito que aumenta el contraste de la imagen efectiva al cambiar la intensidad de la luz de la retroiluminación LED. DCR tiende a causar que mucha fluctuación contraste cuando se trata de imágenes en movimiento rápido y suele ser más adecuado para las aplicaciones utilizan que para uso con juegos. DCR se puede activar o desactivar.

Menú de Imagen



H. POSITION: Permite el ajuste de la posición horizontal de la imagen en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza la entrada analógica VGA.

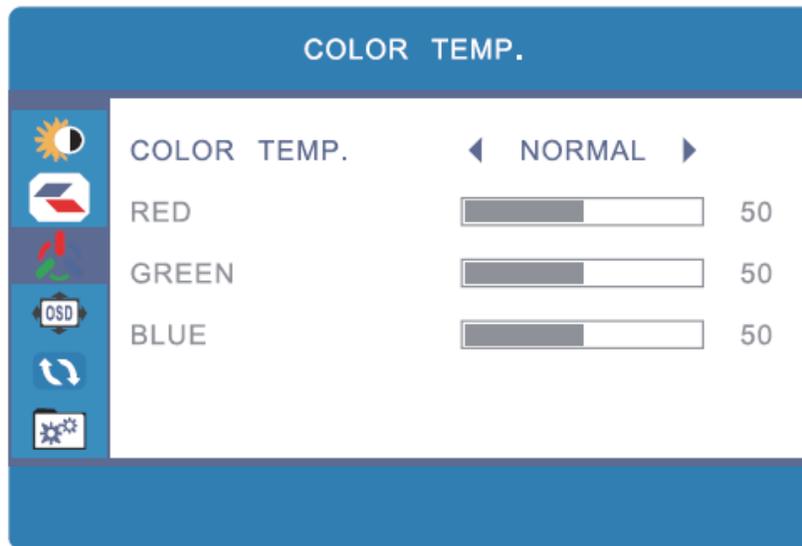
V. POSITION: Permite el ajuste de la posición vertical de la imagen en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza la entrada analógica VGA.

CLOCK: Permite el ajuste de la frecuencia de reloj del monitor. En una pantalla de prueba de gris, un entorno RELOJ incorrecta se manifestará como grandes líneas verticales y la pantalla puede tener una anchura incorrecta. El reloj debe ser corregida antes de intentar corregir la FASE. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza la entrada analógica VGA.

PHASE: Permite el ajuste de configuración FASE del monitor. En una pantalla de prueba de gris, un entorno FASE incorrecta se manifestará como una serie de líneas horizontales. El reloj debe ser corregida antes de intentar corregir la FASE. El rango de ajuste es de 0 a 100. Este control sólo afecta a la entrada VGA analógica.

ASPECT: Ajusta la relación de aspecto de la pantalla. Las opciones disponibles son WIDE (16:9) y 4:3.

Menú de Temp Color



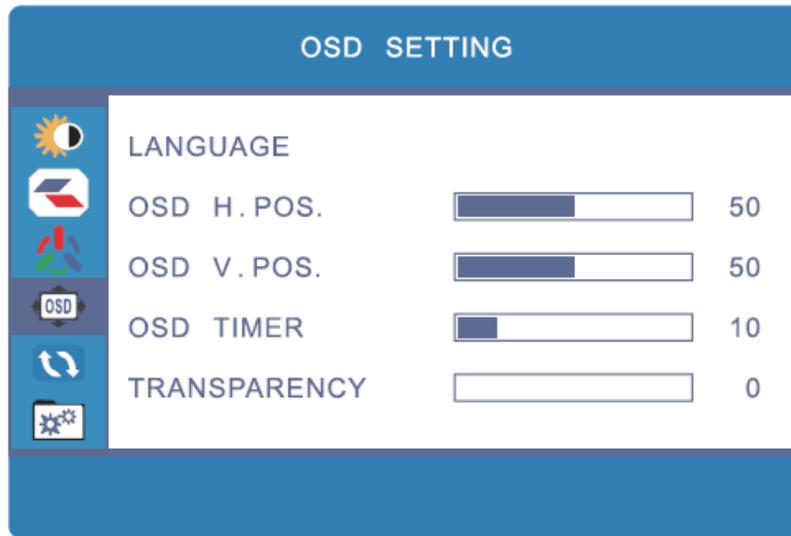
COLOR TEMP.: Permite la selección de uno de los tres ajustes de temperatura de color predefinidos, además de la configuración de usuario. Las cuatro opciones son: Cálido, Normal, Frío y Usuario.

RED: Ajusta la cantidad de rojo en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando la opción de temperatura de color se ajusta al usuario.

GREEN: Ajusta la cantidad de verde en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando la opción de temperatura de color se ajusta al usuario.

BLUE: Ajusta la cantidad de azul en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100. Esta opción sólo está disponible cuando la opción de temperatura de color se ajusta al usuario.

Configuración de Menú OSD



LANGUAGE: Este menú le permite configurar el idioma que se utilizará en el OSD. Las seis posibles opciones son: Inglés, Francés, alemán, Italiano, Español y Nederlands.

OSD H. POS.: Ajusta la posición horizontal del menú OSD en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100.

OSD V. POS.: Ajusta la posición vertical del menú OSD en la pantalla. El rango de ajuste es de 0 a 100.

OSD Timer: Establece la cantidad de tiempo (en segundos) que el menú OSD mostrará en la pantalla sin ninguna entrada antes de que cierre automáticamente. Las opciones posibles son: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, y 60.

TRANSPARENCY: Ajusta el modo transparente aparecerá el menú OSD en pantalla, expresado como un porcentaje de la máxima transparencia. Las opciones posibles son: 0 (transparencia mínimo), 25, 50, 75 y 100 (máxima transparencia).

Reestablecer Menú

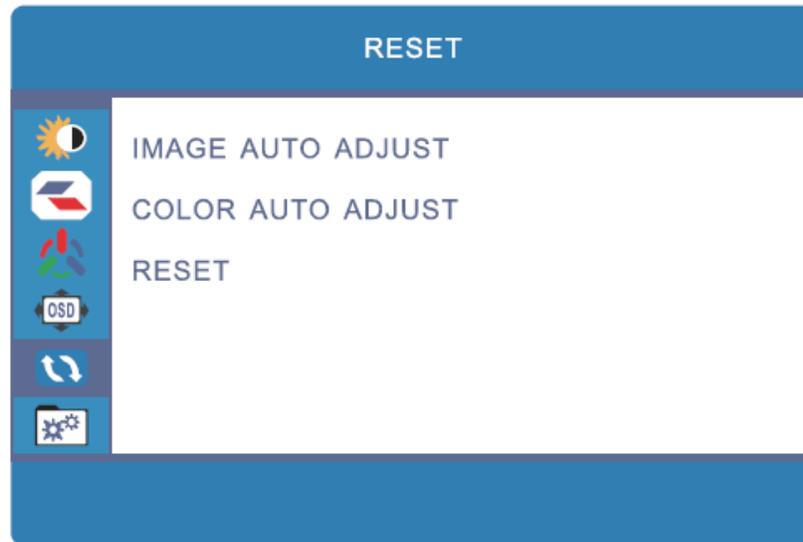
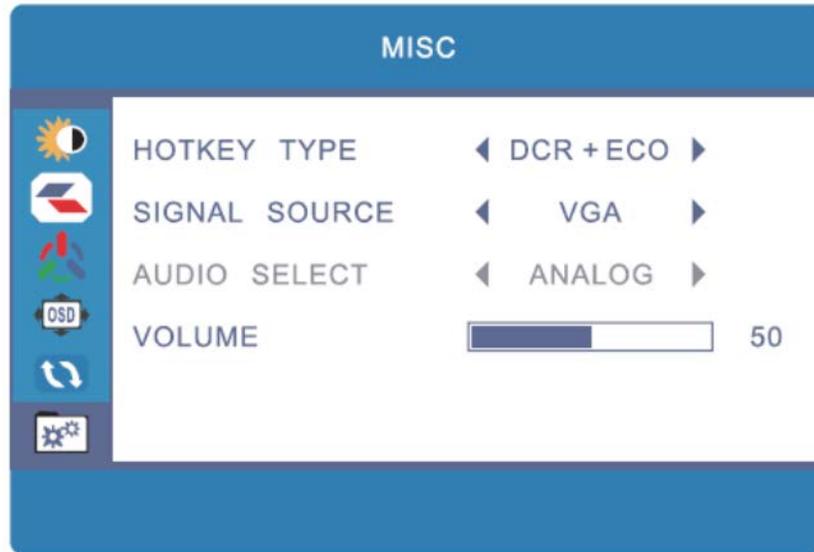


IMAGE AUTO ADJUST: Ajusta automáticamente la posición horizontal y vertical de la pantalla en la pantalla y ajusta automáticamente los valores de reloj y la fase. En la mayoría de los casos, esto producirá la configuración de pantalla ideales. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza la entrada analógica VGA.

COLOR AUTO ADJUST: Ajusta automáticamente los valores de los colores rojo, verde y azul. En la mayoría de los casos, esto producirá configuración ideal de color. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza la entrada analógica VGA.

RESET: Restablece todos los ajustes a sus valores predeterminados de fábrica.

Misc Menú



HOTKEY TYPE: Esta opción determina la funcionalidad de los botones DOWN y UP cuando no se muestra el OSD. Los conjuntos de opciones disponibles son:

DCR+ECO: Permite un ajuste rápido de los ajustes de DCR y ECO (consulte la página 11 para obtener detalles de ajustes).

CON+BRI: Permite un ajuste rápido de los ajustes de contraste y brillo (consulte la página 11 para obtener detalles de ajustes).

ECO+ASP: Permite un ajuste rápido de los ajustes de ECO y de aspecto (vea las páginas 11-12 para obtener detalles de ajustes).

En todos los casos, el ajuste de la izquierda se controla mediante el botón DOWN (que está a la izquierda del botón UP) y el ajuste a la derecha se controla mediante el botón ARRIBA (a la derecha del botón ABAJO). Consulte la página 10 para obtener una lista de las funciones ECO iconos que aparecen en pantalla.

SIGNAL SOURCE: Selecciona la fuente de entrada. Las opciones disponibles son: **VGA, DVI, HDMI, y DP.**

Tenga en cuenta que si la selección de entrada está establecido en una fuente sin utilizar, el monitor cambiará automáticamente a la siguiente fuente activa en la lista de fuentes.

AUDIO SELECT: Selecciona la fuente de entrada de audio. Al utilizar las entradas VGA o de vídeo DVI, la opción se establece en analógico y no se puede cambiar. Al utilizar las entradas de vídeo HDMI o DisplayPort, la entrada se puede establecer en analógico (3,5 mm de entrada de audio) o Digital (entrada de audio HDMI).

VOLUME: Ajusta el nivel de salida de volumen de los altavoces integrados. El rango de ajuste es de 0 a 100.

ESPECIFICACIONES

Tipo de Pantalla	TN con un panel LED backlight
Tamaño De Pantalla	24" (610mm)
Dot Pitch	0.27675 x 0.27675 mm
Resolución Máxima	1920 x 1080p @ 144Hz (FHD)
Brillo	350cd/m ²
Anglo de Vista	170° Izquierdo/derecho, 160° subir/bajar
Entrada de Video	1x Dual Link DVI-D, 1x DisplayPort v1.2, 1x HDMI, 1x VGA
Entrada de Audio	1x 3.5mm TRS Entre de Línea
Frecuencia Horizontal (HFR)	30~158 kHz
Frecuencia Vertical (VFR)	60 ~ 75Hz
Frecuencia Pixel de Reloj	300 MHz
PNP Estándar	VESA DDC2BTM
Consumo de Potencia	Operación: < 50W Standby:<1W
Entrada Potencia de Monitor	12 VDC, 5.42A
Adaptador Entrada Potencia AC	100 ~ 240 VAC, 50-60Hz, 1.7A
Temp De Funcionamiento	+32 ~ +122°F (0 ~ +50°C)
Temp De Almacenamiento	-4 ~ +140°F (-20 ~ +60°C)
Humedad de Funcionamiento	10 ~ 85%, sin condensación
VESA Medida de Montaje	100 x 100 mm
Dimensiones	22.3" x 9.6" x 21.4" (566 x 245 x 537 mm)
Peso	12.6 lbs. (5.7 kg)
Certificaciones	ETL, FCC, CE

SUPORTE TÉCNICO

Monoprice se complace en ofrecer gratis, en vivo, soporte técnico en línea para ayudarle con cualquier pregunta que pueda tener sobre la instalación, configuración, solución de problemas, o recomendaciones de productos. Si alguna vez necesita ayuda con su nuevo producto, por favor entrar en línea para hablar con uno de nuestros amables y conocedores de Apoyo Asociados Tech. El soporte técnico está disponible a través del botón de chat en línea en nuestro sitio web (**www.monoprice.com**) en horario de oficina, 7 días a la semana. También puede obtener ayuda a través de correo electrónico, enviando un mensaje a tech@monoprice.com.

GARANTÍA

Monoprice reemplazará monitores defectuosos con un monitor nuevo si el RMA se emite dentro de los treinta (30) días de la fecha original de compra, como se muestra en la factura original. Monitores identificados como defectuoso después de 30 días, pero dentro de los doce (12) meses período de garantía, serán reemplazados con los monitores renovados, reacondicionados o utilizados a discreción del Monoprice. Todos los productos devueltos son propiedad de Monoprice y deben ser devueltos a Monoprice para un reemplazo que se publicará.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los siguientes son algunos problemas comunes y sus posibles soluciones. Si no puede resolver un problema por su cuenta, por favor póngase en contacto con Soporte Técnico Monoprice para obtener ayuda.

Q: El LED de encendido está apagado.

A: Verifique que el adaptador de corriente está conectado al monitor. Verifique que el cable de alimentación está enchufado en el adaptador de CA y la toma de corriente. Compruebe que la toma de corriente es en vivo enchufando algo más en ella, como una lámpara.

Q: La imagen es débil, eliminado, o más saturado.

A: Ajuste la configuración de contraste de brillo y/o.

Q: Los flashes de imágenes o distorsiona.

A: Compruebe que no hay fuentes cercanas o radiofrecuencia o interferencia electromagnética (RFI o EMI).

Q: El LED de alimentación se enciende de color azul, pero la pantalla está en blanco.

A: Pulse una tecla del teclado para asegurar que el equipo no está dormido o que un protector de pantalla no está activa. Compruebe que se ha seleccionado la entrada correcta. Verifique que el cable de la pantalla está correctamente conectado a la pantalla y la fuente de vídeo. Sustituya el cable por otro del mismo tipo para verificar que no es defectuoso.

Q: Uno de los colores primarios (rojo, verde o azul) no se encuentra.

A: Vuelva a colocar el cable de vídeo con otra del mismo tipo. Conexión a una fuente de vídeo diferente para comprobar que no hay problemas con la tarjeta de vídeo o el dispositivo fuente.

Q: Los colores no son correctos.

A: Ajustar la temperatura de color o la mezcla individual o elementos de imagen rojos, verdes, y azules.

Q: No hay imagen utilizando la entrada DVI.

A: Compruebe que está utilizando un cable Dual Link DVI-D. Compruebe que la tarjeta de vídeo es capaz de entregar una señal Dual Link DVI-D. Un cable Dual Link DVI-D tendrá un pinout que tiene este aspecto:



CUMPLIMIENTO



CE Declaración De Conformidad

Este producto cumple con las directivas de la CE y lleva la marca CE. Para obtener información detallada sobre las directivas específicas póngase en contacto con Servicio al cliente o la oficina de ventas o distribuidor.



FCC Declaración

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se requerirá al usuario que corrija la interferencia a su propio costo.

FCC Caution: Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: (1) El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas en este equipo. (2) Para evitar la interferencia innecesaria a la radiación, se recomienda utilizar un cable de vídeo blindado.

WEEE Declaración de Cumplimiento de las Directivas



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que el producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. En cambio, es su responsabilidad desechar de estos residuos mediante la disposición para volver a un punto de recogida designado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos de desecho. Mediante la separación y el reciclaje sus equipos desechados en el momento de la eliminación le ayudará a conservar los recursos naturales y asegurar que el equipo se recicla de forma que proteja la salud humana y el medio ambiente.