

ghia®

Estimado usuario: Antes de utilizar este producto, lo invitamos a leer el siguiente manual para que conozca todas sus funciones y características.



CÓDIGO DE FABRICANTE **MG2223**

Monitor a color de pantalla de cristal líquido para computadora

www.ghia.com.mx

GHIA/ Derechos Reservados. Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, guardar en sistema de recuperación alguno ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático, de ninguna forma o mediante ningún medio, sin el consentimiento previo y por escrito de GHIA.

Los términos de HDMI y HDMI (High-Definition Multimedia Interface) así como sus logos son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.



ATENCIÓN!

Aconsejamos que lea este manual detenidamente para obtener el mayor rendimiento de su equipo.

BIENVENIDO:

Gracias por adquirir un Monitor GHIA, este producto cuenta con el respaldo de una marca Mexicana con más de 15 años de experiencia en el mercado de computadoras, tabletas, accesorios y electrónica de consumo. Los productos que distribuimos son pensados para que tanto tu inversión como la experiencia que tengas con ellos se conviertan en tu nuevo referente.

La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

CONTENIDO

Advertencia / Precaución	3
Aviso de FCC	3
Precaución	3
Importantes instrucciones de seguridad	4
Instrucciones básicas	5
Contenido	5
Voltaje de entrada	5
Led de Status	5
Botones de monitor	5
Conexión	6
Especificaciones	7
Display en pantalla (OSD)	8
Menú de opciones	8
Primeros pasos	10
Ensamble del monitor	10

ADVERTENCIA / PRECAUCIÓN



ATENCIÓN/PRECAUCIÓN

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO
NO ABRIR**



Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no retire la cubierta (o parte trasera). No hay pieza dentro que sea útil para el usuario.

Para cualquier servicio de reparaciones contacte únicamente con personal especializado.



El símbolo de un rayo con una punta de flecha en el interior de un triángulo equilátero tiene el propósito de advertir al usuario sobre la presencia de voltaje peligroso y no aislado dentro de la caja del sistema, que podría ser de tal magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación, en el interior de un triángulo equilátero, tiene como fin avisar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en el manual suministrado con el aparato.

AVISO DE FCC

Dispositivo digital clase B

Este equipo ha sido probado y cumple los límites para un dispositivo de Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Reglas FCC.

Estos límites están destinados a proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada.

PRECAUCIÓN

Cambios o modificaciones no explícitamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización del usuario para la utilización del equipo.

No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización escrita del fabricante. Cualquier modificación no autorizada podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

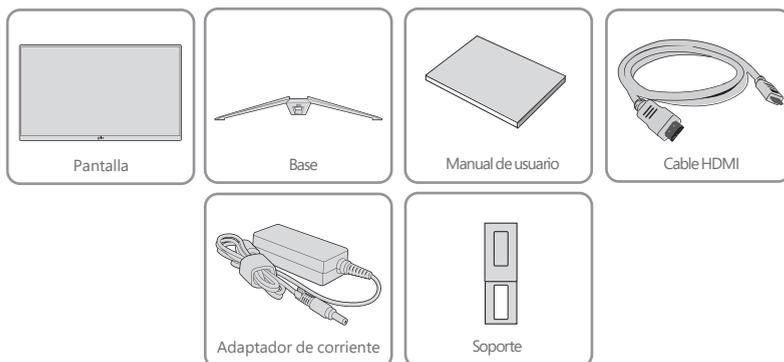
IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Siga estas instrucciones de seguridad para obtener un mejor rendimiento y una duración prolongada del monitor.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este producto cerca del agua ni lo exponga a gotas, salpicaduras, lluvia o humedad.
6. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores que produzcan calor).
7. No coloque el monitor en una habitación cerrada sin ventilación.
8. Este monitor está diseñado con orificios de ventilación en su parte trasera, por favor no los cubra ni bloquee.
9. No inserte ningún objeto en alguno de los orificios del monitor.
10. No coloque el monitor en algún espacio peligroso, si se cae podría dañarse.
11. Utilícelo sólo con el soporte suministrado por el fabricante.
12. Use únicamente los dispositivos/accesorios especificados por el fabricante.
13. No use alcohol o líquidos con base de amoníaco.
14. Desconecte el monitor antes de limpiarlo.
15. Limpie sólo con un paño seco y suave.
16. Limpiar la pantalla con un paño seco es recomendable, sólo cuando éste se encuentre apagado.
17. No abra el panel trasero del monitor ya que puede sufrir una descarga de voltaje.
18. No elimine el dispositivo de seguridad del enchufe con toma a tierra o polarizado. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un conector con tierra tiene dos patas y una tercera para su contacto a tierra. La barra más gruesa o el poste de tierra han sido provistos para su protección. Si la clavija provista no se ajusta a su toma de corriente, llame a un electricista para reemplazar la toma de energía obsoleta.
19. Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éstos salen del aparato.
20. Desenchufe este producto durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos periodos de tiempo.

INSTRUCCIONES BÁSICAS

Contenido



Voltaje de entrada

Entrada: 100 V ca - 240 V ca 50 Hz / 60 Hz 1.5 A (Consulte la etiqueta trasera de su monitor)

Salida: 12 V cc 2.5A

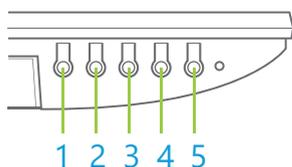
Led de Status

Su monitor cuenta con un led de status en la parte inferior derecha mostrando las siguientes variantes:

Indicador	Modo
Sin Luz	Apagado
Luz Verde	Operación Normal
Luz Verde parpadeante	Sin Señal de entrada

Teclas de función

Botones de Monitor



Tecla

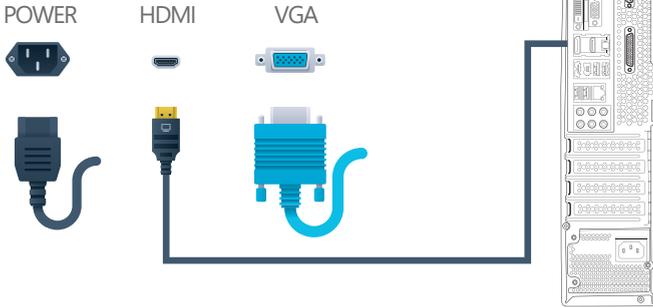
1. MENÚ
2. DOWN
3. UP
4. EXIT
- 5.

Función

- Mostrar menú OSD / función de selección
- Icono abajo/disminuir valor
- Icono arriba/incrementar valor
- Regresar al menú anterior/Auto ajuste
- Encender Monitor/Apagar Monitor

CONEXIÓN

Conectando los cables



Cable de poder

1. Conecte el cable de alimentación incluido a la parte posterior del monitor en el conector correspondiente marcado con la leyenda (Power).
2. Conecte el otro extremo a la toma de corriente más cercana.

Cable de datos

* El monitor cuenta con 2 conectores de entrada de video posteriores HDMI y VGA, utilice el tipo de conexión que sea compatible con el equipo que enviará la señal de video.

Conexión por HDMI

1. Conecte el cable HDMI (incluido) a la parte posterior del monitor en el conector marcado con la leyenda (HDMI). Conecte el otro extremo al conector HDMI de su salida de video.

Conexión por VGA

2. Conecte el cable de VGA (No incluido) a la parte posterior del monitor en el conector marcado con la leyenda (VGA). Conecte el otro extremo al conector VGA de su salida de video.

ESPECIFICACIONES

MG2223

Tamaño de la pantalla	21.45" (54.48 cm)
Resolución Máxima:	1 920 x 1 080 pixeles, 75 Hz
Relación de aspecto:	16:9
Color:	16.7 millones
DCR:	1 000 000 : 1
Brillo:	250 cd/m ²
Tiempo de respuesta:	4 ms
Ángulo de visión:	H:178° V:178°
Entrada de señal:	VGA / HDMI
Entrada:	100V ca - 240V ca 50Hz/60Hz 1.5A
Salida:	12V cc 2.5A
Consumo activo:	24 Wh
Consumo en espera:	0.5 Wh
Montaje de pared:	75 mm x 75 mm (compatible con VESA)



Política de Pixeles

Las pantallas electrónicas de tecnología LED o LCD contienen millones de pixeles. La presencia de un pequeño número de pixeles permanente coloreados en negro, blanco, o algún otro color, es totalmente normal en este tipo de tecnología, ya que es inherente al proceso de producción, independientemente del fabricante del que se trate. En la mayoría de los casos, son imperceptibles y no afectan la funcionalidad del monitor, por lo que no se considera un defecto de fabricación. Si la pantalla de su equipo GHIA tuviera 5 o menos pixeles defectuosos, no se debe considerar una falla. Si por el contrario, presenta 6 o más pixeles defectuosos, usted puede solicitar la garantía en cualquier Centro de Servicio Autorizado GHIA.

DISPLAY EN PANTALLA (OSD)

Menú de opciones

1. Imagen
2. Geometría
3. Temperatura de color
4. Ajuste OSD
5. Reiniciar
6. Miscelaneo

Explicación de las funciones individuales:

1. IMAGEN

1.1 Ajuste de brillo

Esta opción ajusta el brillo de la pantalla. Use los botones de arriba/abajo para ajustar el brillo.

1.2 Ajuste de contraste

Esta opción ajusta la cantidad de diferencia entre los tonos blancos y negros.

Use los botones de arriba/abajo para ajustar el contraste.

1.3 Ecuador de Negros

Esta opción ajusta la saturación y brillo en la escala de grises. Use los botones arriba/abajo para ajustarlos.

1.4 Azul Tenue:

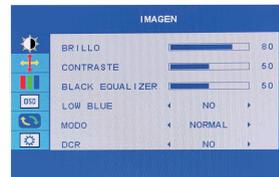
Azul Tenue esta opción asegura una experiencia de visión confortable manteniendo al mismo tiempo sus ojos saludables.

1.5 ECO

Esta opción provee varios modos de visualización que se adaptan a sus preferencias como: estándar, películas, juegos, etc.

1.6 Función DCR (Relación de contraste dinámico)

Este modo aumenta drásticamente el contraste en los tonos oscuros y el brillo en los colores claros que lo hace ideal para la visualización de contenido multimedia.



2. GEOMETRÍA

2.1 Ajuste de posición horizontal

Esta selección ajusta la posición horizontal del video en su pantalla. Este modo es sólo disponible en el modo VGA.

Use los botones arriba/abajo para mover el video en la pantalla de izquierda a derecha.

2.2 Ajuste de posición vertical

Esta selección ajusta la posición vertical del video en su pantalla. Este modo es sólo disponible en el modo VGA.

Use los botones arriba/abajo para mover el video en la pantalla de arriba a abajo.

2.3 Frecuencia

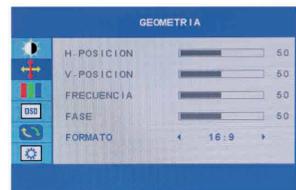
Este modo minimiza la distorsión de vídeo o la inestabilidad de la imagen de vídeo. Pulse menú para mostrar los menús principales, presione menú en ajuste de fase, presione arriba o abajo para iniciar el sampleo de píxeles.

2.4 Ajuste de reloj

Este modo minimiza todas las barras o franjas verticales visibles en el segundo plano de la pantalla. Pulse menú para mostrar los menús principales, presione menú en ajuste de frecuencia, presione arriba o abajo para ajustar la imagen y buscar estabilidad.

2.5 Formato

Seleccione la relación de aspecto de imagen que quiere visualizar en su monitor (16:9 ó 4:3).



3. TEMPERATURA DE COLOR

3.1 Ajuste de temperatura de color

Esta sección cambia las cantidades de rojos, verdes y azules presentes en la imagen. El modo cálido da rojos más vivos, el modo frío da azules más intensos y el modo de usuario permite realizar ajustes propios hacia niveles de rojos, verdes y azules.

ROJO: Esta opción ajusta la cantidad de color rojo

Verde: Esta opción ajusta la cantidad de color verde

Azul: Esta opción ajusta la cantidad de color azul.



4. AJUSTE OSD

4.1 Selección del lenguaje

Esta opción permite seleccionar el lenguaje del menú. Seleccione entre los siguientes idiomas:

Inglés, Español, Francés, Italiano, Alemán o Coreano. (Dependiendo de su modelo, lenguajes adicionales pueden estar presentes.)

4.2 OSD-H / Ajuste de posición

Esta opción cambia la posición horizontal del menú. Use los botones de arriba/abajo para cambiar la posición de izquierda a derecha.

4.3 OSD-V / Ajuste de posición

Esta opción cambia la posición verticalmente del menú. Use los botones de arriba/abajo para cambiar la posición de arriba a abajo.

4.4 Tiempo de OSD

Esta opción ajusta el tiempo que el menú permanece en pantalla.

4.5 Transparencia OSD

Esta opción ajusta la transparencia del menú en pantalla.



5. REINICIAR

5.1 Configuración automática

Esta opción ajusta de forma automática la pantalla para lograr la mejor visualización posible.

5.2 Color Automático

Esta opción ajusta el color de forma automática para lograr los mejores tonos posibles.

5.3 Restablecer valores de fábrica

Esta opción restaura los valores de fábrica del monitor

5.4 Auto apagado

Esta opción habilita o deshabilita la función de auto apagado del monitor.



6. MISCELANEO

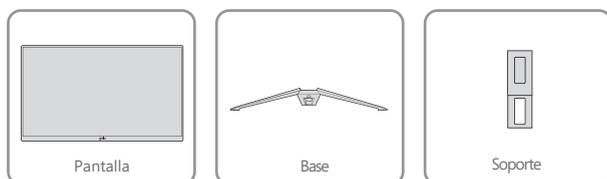
6.1 Señal

Seleccione el origen de la señal de video que desea se muestre en el monitor: HDMI o VGA



PRIMEROS PASOS

Antes de poner en marcha su nuevo Monitor GHIA tenga a la mano los siguientes componentes (incluidos en el empaque):



Asegúrese de contar con un espacio suficiente para el ensamble del resto de componentes.

Ensamble del monitor:

Es necesario realizar el armado de las piezas que conforman su monitor para poder utilizarlo, para hacerlo siga los siguientes pasos:

1. Coloque la base del monitor en un lugar plano como se muestra.
2. Inserte el soporte sobre la base en el orificio destinado para el mismo, asegurándose que las pestañas del soporte embonen con la base.
3. Gire el soporte hacia la izquierda hasta que escuche un clic, el cual indica que ya se aseguró el soporte con la base.
4. Coloque una protección suave y uniforme sobre su mesa de trabajo y coloque la pantalla sobre ella boca abajo.
5. Tome el soporte previamente ensamblado y colóquelo en la posición que se muestra.
6. Ensamble el soporte con el monitor presionando hacia arriba hasta que escuche un clic el cual indica que ya se aseguró el soporte con la pantalla.
7. Coloque el monitor en su posición normal, podrá proceder enseguida a realizar las conexiones correspondientes.

Usted puede hacer válida su Garantía y obtener Soporte en el domicilio del distribuidor mencionado en la Póliza de Garantía y en los Centros de Servicio Autorizados

Cancún

Tonina #24 Bodega 2
Zona Industrial Región 97,
C.P. 77520
Cancún, Q. Roo.
Tel: (99) 8886 9090

Chihuahua

Av. de las industrias
#6500 Circuito industrial Sur
bodega #20
C.P. 31105 Chihuahua, Chih.
Tel: (614) 417 0557

Culiacán

Calle Ignacio Ramírez
#958, Pte Col. Jorge
Almada, C.P. 80200 Culiacán,
Sin.
Tel: (667) 715 7940

CDMX Taller

Av. del Taller #92
Col. Tránsito, C.P. 06820
Alcaldía Cuauhtemoc, Cd.
de México
Tel: (55) 5132 0282

Guadalajara

Av. Mariano Otero #2489
Col. Jardines de la Victoria,
C.P. 44900 Guadalajara,
Jalisco.
Tel/Fax: (33) 3812 1413

Hermosillo

Av. Campeche #484 Col.
Pimentel
C.P. 83188
Hermosillo, Son.
Tel: (662) 236 6150

León

Bldv. Hilario Medina 7001
Colonia San Jose Del
Consuelo, C.P. 37200
León, Guanajuato.
Tel: (477) 776 9252

Mérida

Calle 50, Col. Centro,
entre calle 53 y 55
Conmutador:
01 (999) 912 2200

Monterrey

Bldv. Diaz Ordaz #3937
Santa María
C.P. 64650
Monterrey NL.
Tel: (818) 333 3880

Morelia

Gertrudis Bocanegra
#500, Col. Centro
C.P. 58000
Morelia, Mich.
Tel: (443) 315 0015

Oaxaca

Carlos Ma. Bustamante #802
Colonia Centro
C.P. 68000
Oaxaca, Oaxaca.
Tel: 951 514 1065

Puebla

Bldv. San Felipe #1010
Col. Real del Monte,
C.P. 72060
Puebla, Puebla
Tel: (222) 230 4470

Pachuca

Reforma Agraria #503
Col. Javier Rojo Gómez,
C.P. 42030, Pachuca De
Soto, Hidalgo
Tel: (771) 148 1842

Querétaro

Av. Peñuelas No.26
Col. San Pedrito Peñuelas,
C.P. 76148, Santiago de
Querétaro, Qro.
Tel: (442) 215 5616

Tepic

San Luis #269 Sur,
Col. San Antonio,
entre Eulogio Parra y
Dr. Martinez,
C.P. 63159 Tepic, Nay.
Tel: (311) 213 4626

Tijuana

Bldv. Tercera Oeste
#17520 Fracc. Garita Otay,
C.P. 22430
Tijuana, B.C.
Tel: 664-647-59-14

Toluca

Av. Independencia Oriente
#914 Col. Reforma y
Ferrocarriles Nacionales,
C.P. 50026
Toluca, Edo. De México.
Tel: (722) 213 1871

Torreón

Av. Lerdo de Tejada #1508
Ote. Col. Centro,
C.P. 27000
Torreón, Coah.
Tel: (01871) 722 4285

Tuxtla

3ª Poniente Sur #1252,
Barrio San Francisco,
Entre 12 y 13 Sur,
C.P. 29066
Tuxtla Gtz, Chis.
Tel: (01961) 611 1846

Veracruz

Velazquez de la Cadena
#533, entre Av. Pino Suarez
y Jimenes,
Col. Centro, C.P. 91700
Veracruz, Veracruz
Tel: (229) 178 1626

Villahermosa

Av. Periférico Carlos
Pellicer Cámara
#710, C.P. 86150
Villahermosa, Tab.
Tel: (993) 354 3950

En caso de haber adquirido el producto en una localidad que no cuente con centros de servicio, favor de comunicarse al 01 800 GHIA (4442) para recibir asesoría correspondiente.

Póliza de Garantía

El importador garantiza este producto contra fallas en su funcionamiento o defectos de fabricación, en todas sus partes, componentes y mano de obra por un periodo de 3 años, contado a partir de la fecha de compra indicada en la presente póliza de garantía, siempre y cuando sea dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos.

1.- Para la validación de ésta, se deberá presentar el producto defectuoso junto con el comprobante de venta y la presente póliza de garantía completamente llenada y sellada por el distribuidor que realizó la venta en el lugar donde fue adquirido el producto, o en cualquier Centro de Servicio Autorizado.

2.- En el caso que esta póliza se extravíe o no se encuentre completa o debidamente llenada y sellada por el distribuidor, se podrá validar el periodo de garantía con la factura original o el comprobante de venta, expedida con el producto, siempre y cuando dicha factura o comprobante de venta incluya el número de serie del producto.

3.- El tiempo de reparación en ningún caso podrá exceder los treinta días calendario contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los Centros de Servicio Autorizado.

EXCLUSIONES: El importador se exime de hacer efectiva esta póliza de garantía en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

Nombre del Propietario

Nombre del Distribuidor

Producto

Marca Modelo

No. de Serie

Fecha de Compra

Sello del Distribuidor

Importado por:

Comercializadora de Valor Agregado S. A. de C. V.
Av. Mariano Otero # 2489 Col. Jardines de la Victoria
C.P. 44900, R.F.C. CVA9904266T9
Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono: 800 700 4442

Para adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, puede solicitar información al 800 700 (4442) o bien dirigirse a cualquier Centro de Servicio Autorizado.
Comercializadora de Valor Agregado S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía.