

CL27FFAE
CL25FFAE
CL27FFBE
CL25FFBE

Contenido

Capítulo 1 Introducción	1
1.1 Contenido del paquete	1
Capítulo 2 Preparar el monitor	2
2.1 Acoplar del brazo y la base del pedestal	2
2.2 Desmontar el brazo y la base del pedestal	4
2.3 Realizar las conexiones	5
2.4 Ajustar el ángulo de visión	8
2.5 Utilizar la ranura de seguridad	9
Capítulo 3 Descripción general del monitor	10
3.1 Vista frontal	10
3.2 Vista posterior	11
3.3 Vista inferior	12
Capítulo 4 Especificaciones	13
4.1 Especificaciones del monitor	13
4.2 Lista de frecuencias admitidas	21
Capítulo 5 Funcionamiento del monitor	25
5.1 Encender y apagar el monitor	25
5.2 Utilizar el control del joystick	26
Capítulo 6 Configuración del menú OSD	28
6.1 Acceder al menú OSD	28
6.2 Menús OSD	29
Capítulo 7 Resolución de problemas	37
Capítulo 8 Instrucciones de seguridad	38

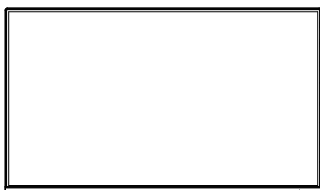
Capítulo 1 Introducción

Gracias por comprar CL27FFAE/CL25FFAE/CL27FFBE/CL25FFBE, un monitor confiable fabricado bajo un estricto control de calidad constante de ASRock. Ofrece un rendimiento excelente con un diseño resistente de acuerdo con el compromiso de calidad y resistencia de ASRock.

1.1 Contenido del paquete

Su monitor se envía con los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de haber recibido todos los componentes y póngase en contacto con el lugar de compra o distribuidor local si alguno de los elementos falta o está dañado.

- Monitor ASRock CL27FFAE/CL25FFAE/CL27FFBE/CL25FFBE
- Brazo de pedestal ASRock CL27FFAE/CL25FFAE/CL27FFBE/CL25FFBE
- Base de pedestal ASRock CL27FFAE/CL25FFAE/CL27FFBE/CL25FFBE
- Guía de inicio rápido ASRock CL27FFAE/CL25FFAE/CL27FFBE/CL25FFBE
- Cable HDMI
- Adaptador de alimentación



Monitor



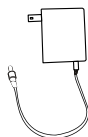
Cable HDMI



Brazo del pedestal



Base del pedestal



Adaptador de alimentación



Guía de inicio rápido



Importante

El contenido del paquete puede variar según el país.

El adaptador de alimentación incluido está diseñado exclusivamente para este monitor y no debe usarse con otros productos.

Capítulo 2 Preparar el monitor

2.1 Acoplar del brazo y la base del pedestal

Paso 1. Instalar el brazo del pedestal

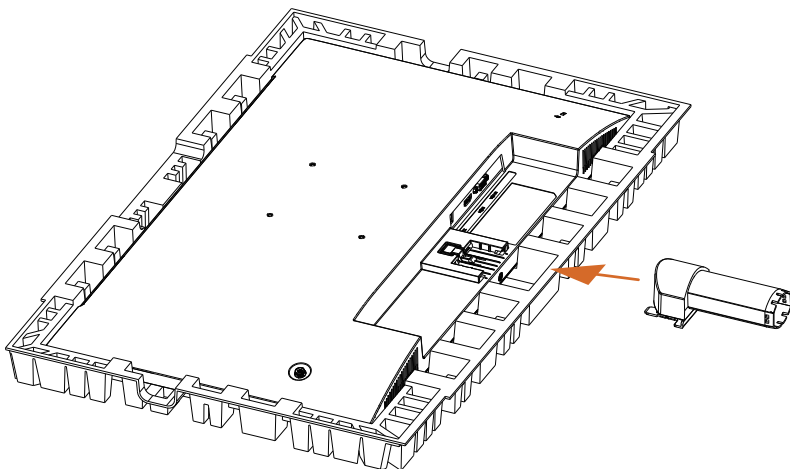
- Deje el monitor en su embalaje de espuma de protección.



Importante

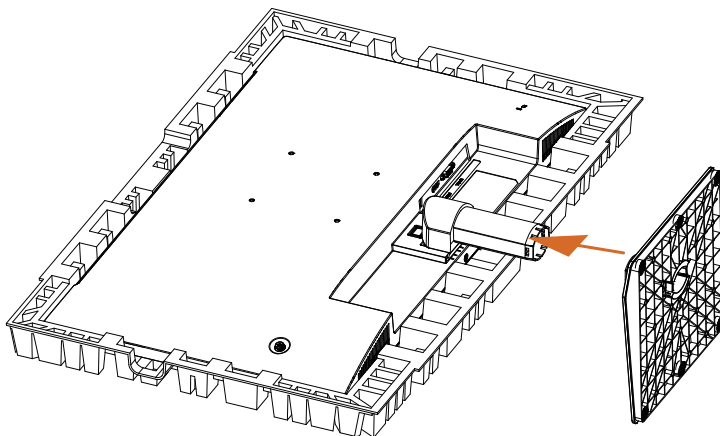
Coloque el monitor en su embalaje de protectora o sobre una superficie blanda y protegida para evitar rayar la pantalla.

- Alinee y deslice las dos lengüetas del brazo del pedestal con la ranura ubicada en la parte posterior del monitor hasta que encaje en su posición.



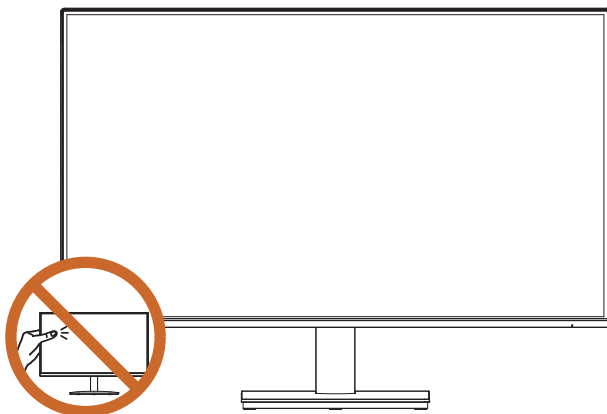
Paso 2. Instalar la base del pedestal

Inserte la base del pedestal en el brazo del este y asegúrese de que está instalada de forma segura.



Paso 3. Colocación del monitor en posición vertical

Levante con cuidado el monitor sacándolo del embalaje de espuma y colóquelo en posición vertical sobre una superficie plana y estable.



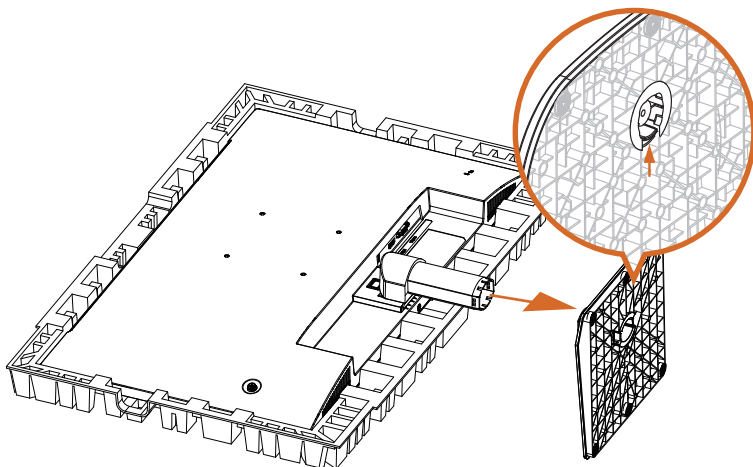
Importante

Para evitar arañazos o daños, tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla cuando levante o mueva el monitor.

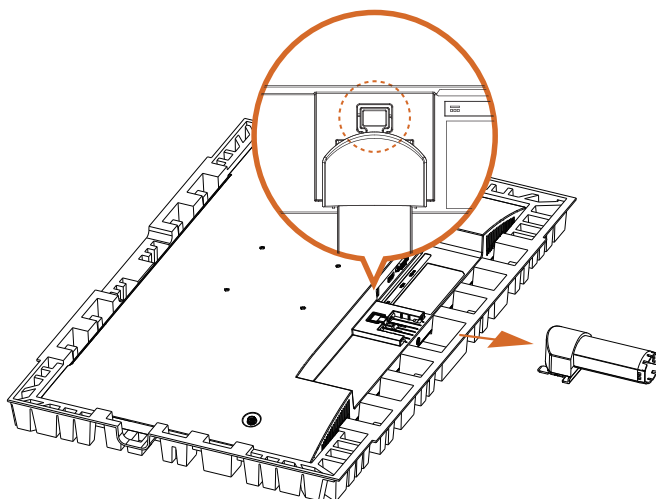
2.2 Desmontar el brazo y la base del pedestal

Antes de retirar el pedestal, asegúrese de apagar el monitor y desconectar todos los cables.

1. Mantenga presionada la lengüeta de liberación rápida situada en la parte inferior de la base y extraiga la base del pedestal del soporte.



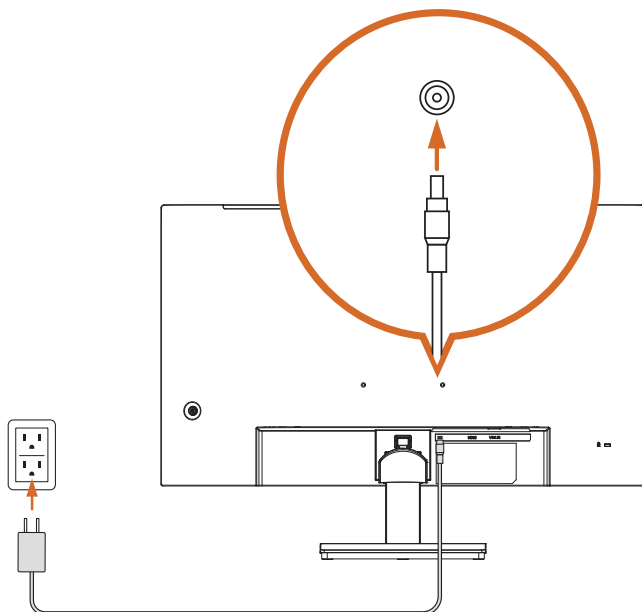
2. Mantenga presionado el botón de liberación del pedestal y tire para que las lengüetas del brazo del pedestal queden desenganchadas del monitor. Retire el pedestal (brazo y base).



2.3 Realizar las conexiones

Conectar el adaptador de alimentación

Conecte el adaptador de alimentación al monitor y a una toma de corriente eléctrica.



Importante

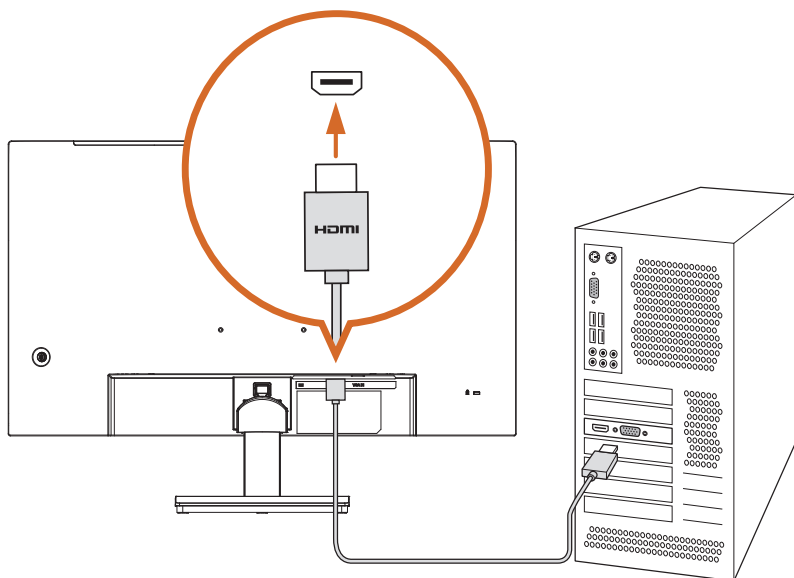
Asegúrese de realizar una conexión a tierra antes de conectar el enchufe a la toma de corriente.

Asimismo, cuando desconecte la conexión a tierra, asegúrese de desconectar el enchufe de la alimentación de la toma de corriente antes de proceder.

Conectar el monitor al equipo de sobremesa o portátil

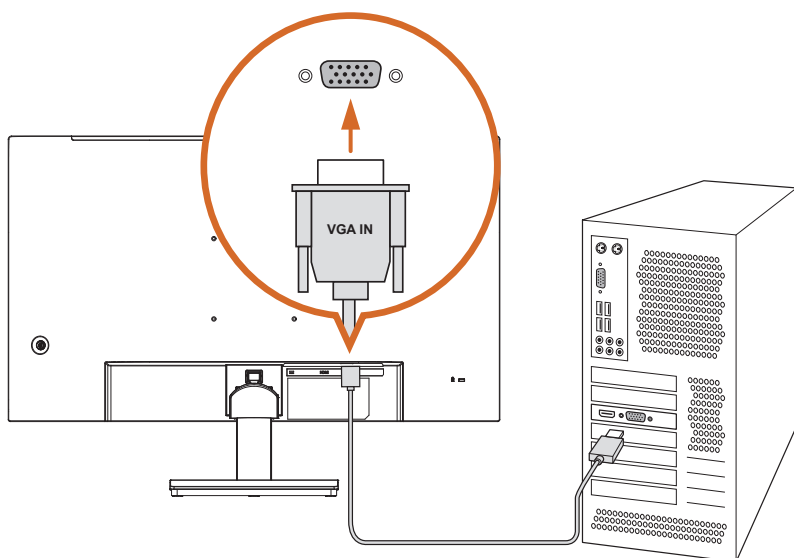
Conexión HDMI

Enchufe un extremo del cable HDMI al conector HDMI situado en la parte posterior del monitor. A continuación, conecte el otro extremo al conector HDMI del equipo de sobremesa o portátil.



Conexión VGA

Enchufe un extremo del cable VGA al conector de entrada VGA situado en la parte posterior del monitor. A continuación, conecte el otro extremo al conector de salida VGA del equipo de sobremesa o portátil.



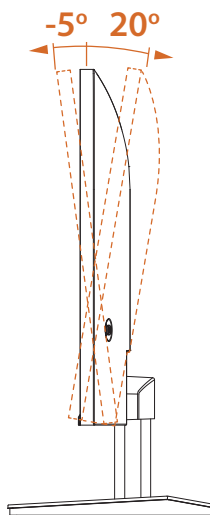
2.4 Ajustar el ángulo de visión

Ajuste del ángulo de inclinación

Para obtener una visión óptima es recomendable mirar directamente a la pantalla completa y, a continuación, ajustar el ángulo del monitor para adecuarlo a sus preferencias.

Sujete firmemente el pedestal con una mano mientras inclina el monitor hacia delante o hacia atrás con la otra para no volcarlo al ajustar el ángulo del monitor.

Puede ajustar el ángulo de inclinación de -5° a 20° .

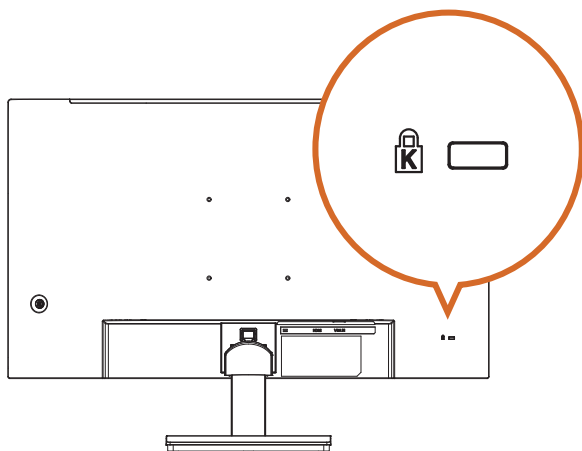


Importante

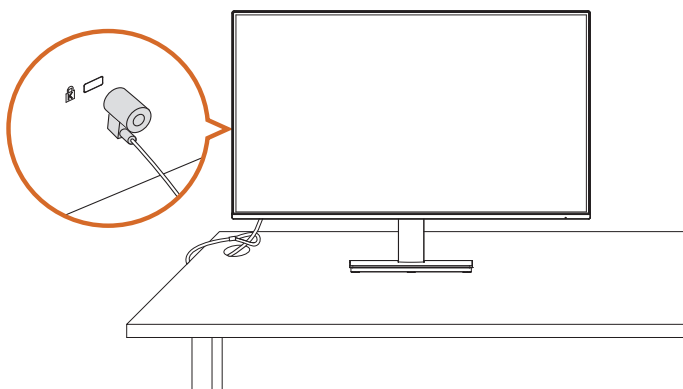
Tenga cuidado de no tocar ni presionar la zona de la pantalla cuando ajuste el monitor.

2.5 Utilizar la ranura de seguridad

Este monitor admite una ranura de seguridad de tipo Kensington. El bloqueo Kensington puede utilizarse para asegurar el monitor y evitar que sea robado en lugares públicos.

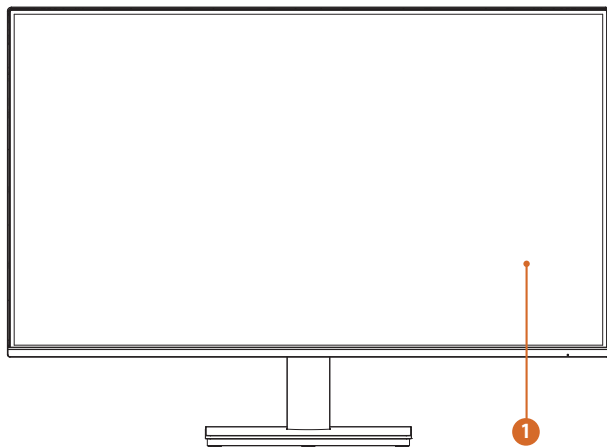


NOTA: El bloqueo Kensington no se incluye. Deberá adquirir un dispositivo de bloqueo adicional.



Capítulo 3 Descripción general del monitor

3.1 Vista frontal



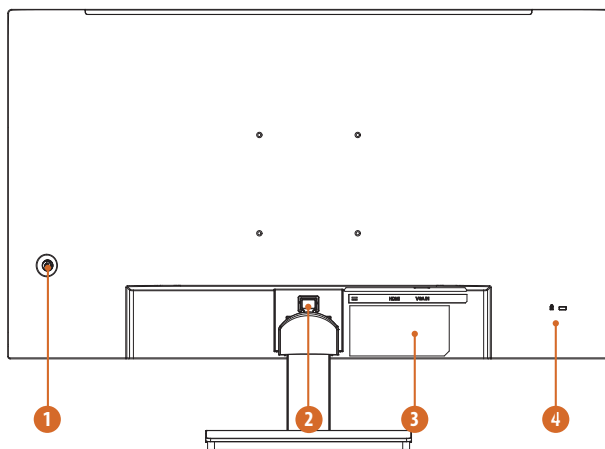
N.º	Elemento
1	Pantalla de visualización



Importante

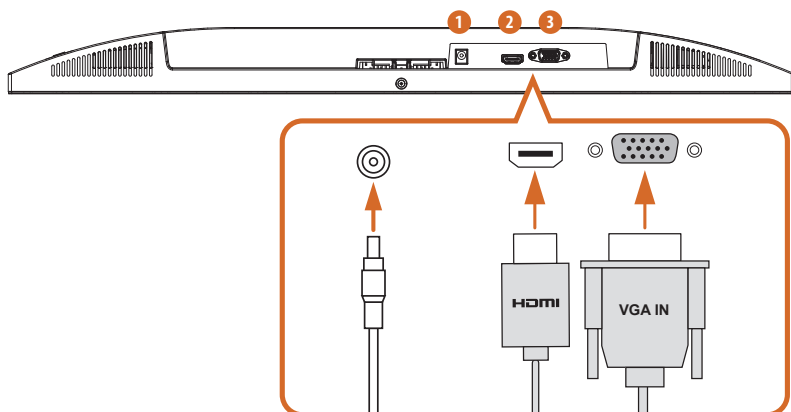
No toque la superficie de la pantalla con objetos afilados o duros.

3.2 Vista posterior



N.º	Elemento	Descripción
1	Botón de encendido y apagado	Presione este botón para encender el monitor. Presione este botón durante 3 segundos sin soltarlo para apagar el monitor. Definición del color del indicador de alimentación: • Azul permanente: modo Encendido • Azul intermitente: modo En espera • LED apagado: modo Apagado
	Joystick	Un control multidireccional que ayuda a desplazarse por el menú de visualización en pantalla (OSD). Para obtener más información, consulte la sección "Funcionamiento del monitor".
2	Botón de liberación de la base	Permite liberar la base del monitor.
3	Etiqueta del modelo	Muestra el nombre del modelo del monitor y la información sobre los valores nominales de alimentación.
4	Ranura de bloqueo Kensington	Permite proteger el monitor con un cierre de seguridad (cierre de seguridad no incluido).

3.3 Vista inferior



N.º	Elemento	Descripción
1	Puerto ENTRADA DE CC	Conecte el adaptador de alimentación.
2	Puerto HDMI	Permite conectar el equipo con el cable HDMI.
3	Puerto VGA	Permite conectar el equipo con el cable VGA (cable VGA no incluido).

Capítulo 4 Especificaciones

4.1 Especificaciones del monitor

Modelo: CL25FFAE

Pantalla	Tamaño del panel	24,5"
	Área de visualización	544 x 303 mm (H x V)
	Relación de aspecto	16:9
	Tipo de panel	IPS
	Ángulo de visión	178 °(H)/178 °(V)
	Resolución	FHD (1920 x 1080)
	Densidad de píxel	0.2832 mm
	Curvatura	Plano
	Tasa de actualización	120 Hz
	Tiempo de respuesta	1 ms (MPRT)/4 ms (GTG)
	Brillo	300 nits (típico)
	Espacio de color	sRGB del 99 %
	Colores de visualización	16,7 M
	Relación de contraste	1500:1 (típico)
	Superficie de visualización	Antideslumbramiento
	Sin parpadeos	Sí
	Luz azul baja	Sí
	Tecnología de sincronización adaptativa	Sincronización adaptativa
Puertos de E/S	HDMI	1 x HDMI™ 1.4
	VGA	1 x VGA
Frecuencia de señal digital	HDMI	24 kHz~140 KHz (H); 48 Hz~120 Hz (V)
	VGA	30 kHz~85 KHz (H); 48 Hz~75 Hz (V)

Consumo de energía	Consumo de energía (máximo)	24W
	Consumo de energía (típico)	18W
	Modo de ahorro de energía	≤ 0,5 W
	Modo de apagado	≤ 0,3 W
	Tensión	100~240 Vca, 50/60 Hz, 0,6 A máx.
Diseño mecánico	Ajuste de la inclinación	-5° ~ +20°
	Ajuste de giro	N/D
	Ajuste de la altura	N/D
	Ajuste de pivote	N/D
	Soporte VESA	100 x 100 mm M4 x 12 mm
Dimensiones (A x L x F)	Dimensiones con pedestal	557 x 415 x 191 (mm)
	Dimensiones sin pedestal	557 x 322 x 50 (mm)
Peso	Peso neto con pedestal	2,70 kg
	Peso neto sin pedestal	2,34 kg
	Peso bruto	4,4 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	• Temperatura: 0 °C a 40 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 3048 m
	Almacenamiento	• Temperatura: -20 °C a 60 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0~12192 m
Accesorios (varían según la región)	1 x HDMI v1.4 (1,5 m) 1 x Adaptador de alimentación 1 x Guía de inicio rápido	
Certificado	Energy Star® 8.0	

Modelo: CL27FFAE

Pantalla	Tamaño del panel	27"
	Área de visualización	598 x 336 mm (H x V)
	Relación de aspecto	16:9
	Tipo de panel	IPS
	Ángulo de visión	178 °(H)/178 °(V)
	Resolución	FHD (1920 x 1080)
	Densidad de píxel	0.3114 mm
	Curvatura	Plano
	Tasa de actualización	120 Hz
	Tiempo de respuesta	1 ms (MPRT)/4 ms (GTG)
	Brillo	300 nits (típico)
	Espacio de color	sRGB del 99 %
	Colores de visualización	16,7 M
	Relación de contraste	1500:1 (típico)
	Superficie de visualización	Antideslumbramiento
	Sin parpadeos	Sí
	Luz azul baja	Sí
	Tecnología de sincronización adaptativa	Sincronización adaptativa
Puertos de E/S	HDMI	1 x HDMI™ 1.4
	VGA	1 x VGA
Frecuencia de señal digital	HDMI	30 KHz~140 KHz (H); 48 Hz~120 Hz (V)
	VGA	30 KHz~85 KHz (H); 48 Hz~75 Hz (V)

Consumo de energía	Consumo de energía (máximo)	36W
	Consumo de energía (típico)	21W
	Modo de ahorro de energía	≤ 0,5 W
	Modo de apagado	≤ 0,3 W
	Tensión	100~240 Vca, 50/60 Hz, 0,9 A máx.
Diseño mecánico	Ajuste de la inclinación	-5° ~ +20°
	Ajuste de giro	N/D
	Ajuste de la altura	N/D
	Ajuste de pivote	N/D
	Soporte VESA	100 x 100 mm M4 x 12 mm
Dimensiones (A x L x F)	Dimensiones con pedestal	612 x 449 x 205 (mm)
	Dimensiones sin pedestal	612 x 356 x 52 (mm)
Peso	Peso neto con pedestal	3,47 kg
	Peso neto sin pedestal	3,10 kg
	Peso bruto	5,52 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	• Temperatura: 0 °C a 40 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 3048 m
	Almacenamiento	• Temperatura: -20 °C a 60 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0~12192 m
Accesorios (varían según la región)	1 x HDMI v1.4 (1,5 m) 1 x Adaptador de alimentación 1 x Guía de inicio rápido	
Certificado	Energy Star® 8.0	

Modelo: CL25FFBE

Pantalla	Tamaño del panel	24,5"
	Área de visualización	544 x 303 mm (H x V)
	Relación de aspecto	16:9
	Tipo de panel	IPS
	Ángulo de visión	178 °(H)/178 °(V)
	Resolución	FHD (1920 x 1080)
	Densidad de píxel	0.2832 mm
	Curvatura	Plano
	Tasa de actualización	144 Hz
	Tiempo de respuesta	1 ms (MPRT)/4 ms (GTG)
	Brillo	300 nits (típico)
	Espacio de color	sRGB del 99 %
	Colores de visualización	16,7 M
	Relación de contraste	1500:1 (típico)
	Superficie de visualización	Antideslumbramiento
	Sin parpadeos	Sí
	Luz azul baja	Sí
	Tecnología de sincronización adaptativa	AMD FreeSync™
Puertos de E/S	HDMI	1 x HDMI™ 1.4
	VGA	1 x VGA
Frecuencia de señal digital	HDMI	30 kHz~160 kHz(H); 48 Hz~144 Hz (V)
	VGA	30 KHz~85 KHz (H); 48 Hz~75 Hz (V)

Consumo de energía	Consumo de energía (máximo)	$\leq 30 \text{ W}$
	Consumo de energía (típico)	$\leq 18 \text{ W}$
	Modo de ahorro de energía	$\leq 0,5 \text{ W}$
	Modo de apagado	$\leq 0,3 \text{ W}$
	Tensión	100~240 Vca, 50/60 Hz, 1,2 A máx.
Diseño mecánico	Ajuste de la inclinación	$-5^{\circ} \sim +20^{\circ}$
	Ajuste de giro	N/D
	Ajuste de la altura	N/D
	Ajuste de pivote	N/D
	Soporte VESA	100 x 100 mm M4 x 12 mm
Dimensiones (A x L x F)	Dimensiones con pedestal	557 x 415 x 191 (mm)
	Dimensiones sin pedestal	557 x 322 x 50 (mm)
Peso	Peso neto con pedestal	2,70 kg
	Peso neto sin pedestal	2,34 kg
	Peso bruto	4,4 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	• Temperatura: 0°C a 40°C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: $0 \sim 3048 \text{ m}$
	Almacenamiento	• Temperatura: -20°C a 60°C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: $0 \sim 12192 \text{ m}$
Accesorios (varían según la región)	1 x HDMI v1.4 (1,5 m) 1 x Adaptador de alimentación 1 x Guía de inicio rápido	
Certificado	Energy Star® 8.0 AMD FreeSync™	

Modelo: CL27FFBE

Pantalla	Tamaño del panel	27"
	Área de visualización	598 x 336 mm (H x V)
	Relación de aspecto	16:9
	Tipo de panel	IPS
	Ángulo de visión	178 °(H)/178 °(V)
	Resolución	FHD (1920 x 1080)
	Densidad de píxel	0.3114 mm
	Curvatura	Plano
	Tasa de actualización	144 Hz
	Tiempo de respuesta	1 ms (MPRT)/4 ms (GTG)
	Brillo	300 nits (típico)
	Espacio de color	sRGB del 99 %
	Colores de visualización	16,7 M
	Relación de contraste	1500:1 (típico)
	Superficie de visualización	Antideslumbramiento
	Sin parpadeos	Sí
	Luz azul baja	Sí
	Tecnología de sincronización adaptativa	AMD FreeSync™
Puertos de E/S	HDMI	1 x HDMI™ 1.4
	VGA	1 x VGA
Frecuencia de señal digital	HDMI	30 KHz~160 KHz (H); 48 Hz~144 Hz (V)
	VGA	30 KHz~85 KHz (H); 48 Hz~75 Hz (V)

Consumo de energía	Consumo de energía (máximo)	≤ 36 W
	Consumo de energía (típico)	≤ 21 W
	Modo de ahorro de energía	$\leq 0,5$ W
	Modo de apagado	$\leq 0,3$ W
	Tensión	100~240 Vca, 50/60 Hz, 0,9 A máx.
Diseño mecánico	Ajuste de la inclinación	-5° ~ +20°
	Ajuste de giro	N/D
	Ajuste de la altura	N/D
	Ajuste de pivote	N/D
	Soporte VESA	100 x 100 mm M4 x 12 mm
Dimensiones (A x L x F)	Dimensiones con pedestal	612 x 449 x 205 (mm)
	Dimensiones sin pedestal	612 x 356 x 50 (mm)
Peso	Peso neto con pedestal	3,47 kg
	Peso neto sin pedestal	3,10 kg
	Peso bruto	5,52 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	• Temperatura: 0 °C a 40 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 3048 m
	Almacenamiento	• Temperatura: -20 °C a 60 °C • Humedad: del 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0~12192 m
Accesorios (varían según la región)	1 x HDMI v1.4 (1,5 m) 1 x Adaptador de alimentación 1 x Guía de inicio rápido	
Certificado	Energy Star® 8.0 AMD FreeSync™	

4.2 Lista de frecuencias admitidas

Modelo: CL25FFAE/CL27FFAE

Estándar	Modo	HDMI	VGA
VGA	640x480@60Hz	V	V
	640x480@72Hz	V	V
	640x480@75Hz	V	V
MAC	640x480@66,66Hz	V	V
VESA	720x400@70Hz	V	V
SVGA	800x600@56Hz	V	V
	800x600@60Hz	V	V
	800x600@72Hz	V	V
	800x600@75Hz	V	V
MAC	832x624@74,55Hz	V	V
XGA	1024x768@60Hz	V	V
	1024x768@70Hz	V	V
	1024x768@75Hz	V	V
MAC	1152x870@75Hz	V	V
VESA	1152x864@75Hz	V	V
	1280x960@60Hz	V	V
SXGA	1280x1024@60Hz	V	V
	1280x1024@75Hz	V	V
VESA	1280x720@60Hz	V	V
WXGA	1280x800@60Hz	V	V
WXGA+	1440x900@60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050@60Hz	V	V
Full HD	1920x1080@60Hz	V	V
	1920x1080@75Hz	V	V
	1920x1080@100Hz	V	
	1920x1080@120Hz	V	

Resolución de temporización de vídeo	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	720x576P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080p 50Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9	V	

Modelo: CL25FFBE/CL27FFBE

Estándar	Modo	HDMI	VGA
VGA	640x480@60Hz	V	V
	640x480@72Hz	V	V
	640x480@75Hz	V	V
MAC	640x480@66,66Hz	V	V
VESA	720x400@70Hz	V	V
SVGA	800x600@56Hz	V	V
	800x600@60Hz	V	V
	800x600@72Hz	V	V
	800x600@75Hz	V	V
MAC	832x624@74,55Hz	V	V
XGA	1024x768@60Hz	V	V
	1024x768@70Hz	V	V
	1024x768@75Hz	V	V
MAC	1152x870@75Hz	V	V
VESA	1152x864@75Hz	V	V
	1280x960@60Hz	V	V
SXGA	1280x1024@60Hz	V	V
	1280x1024@75Hz	V	V
VESA	1280x720@60Hz	V	V
WXGA	1280x800@60Hz	V	V
WXGA+	1440x900@60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050@60Hz	V	V
Full HD	1920x1080@60Hz	V	V
	1920x1080@75Hz	V	V
	1920x1080@100Hz	V	
	1920x1080@120Hz	V	
	1920x1080@144Hz	V	

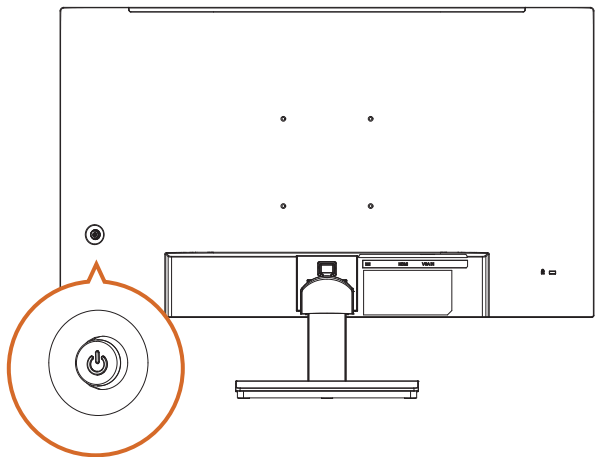
Resolución de temporización de vídeo	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	720x576P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080p 50Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9	V	

Capítulo 5 Funcionamiento del monitor

5.1 Encender y apagar el monitor

Presione el botón de alimentación  para encender el monitor. El indicador de alimentación se ilumina en azul de forma fija para notificar que el monitor está ENCENDIDO.

Para apagar el monitor, presione el botón Alimentación  sin soltarlo durante aproximadamente 3 segundos hasta que la luz LED de dicho botón se APAGUE.



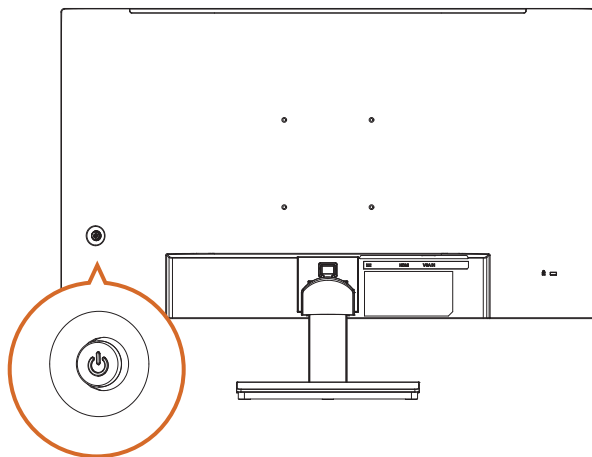
Definición del color del indicador de alimentación:

Indicador LED	Estado	Descripción
Azul permanente	Activado	La luz azul fija indica que el monitor está encendido.
Azul intermitente	Espera	La luz azul intermitente indica que el monitor se encuentra en el modo de espera.
LED apagado	Desactivado	La luz apagada indica que el monitor está apagado.

5.2 Utilizar el control del joystick

Utilice el joystick ubicado en la parte posterior del monitor para navegar por el menú OSD y ajustar la configuración.

1. Para acceder al menú OSD, presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
2. Utilice el joystick para alternar entre opciones.
3. Pulse el botón del joystick de nuevo para confirmar la configuración y salir.



N.º	Acción		Descripción
1	Presionar		Cuando el menú OSD esté ACTIVADO, presiónelo para confirmar la selección (Entrar) o guardar la configuración (Aceptar).
2	Conmutar hacia la izquierda		Desplácese hacia la izquierda para seleccionar elementos del menú (Mover), volver al menú anterior (Atrás) o salir del menú OSD (Salir). Disminuye los parámetros del elemento de menú seleccionado (Ajustar).
3	Conmutar hacia la derecha		Conmute hacia la derecha para seleccionar elementos del menú o ir al siguiente menú (Mover). Permite aumentar los parámetros del elemento del menú seleccionado (Ajustar).
4	Conmutar hacia arriba		Conmute hacia arriba para seleccionar elementos del menú (Mover).
5	Conmutar hacia abajo		Conmute hacia abajo para seleccionar elementos del menú (Mover).

Capítulo 6 Configuración del menú OSD

En este capítulo se proporciona información fundamental sobre la configuración del menú OSD.



Importante

Toda la información que contiene este manual se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.

6.1 Acceder al menú OSD

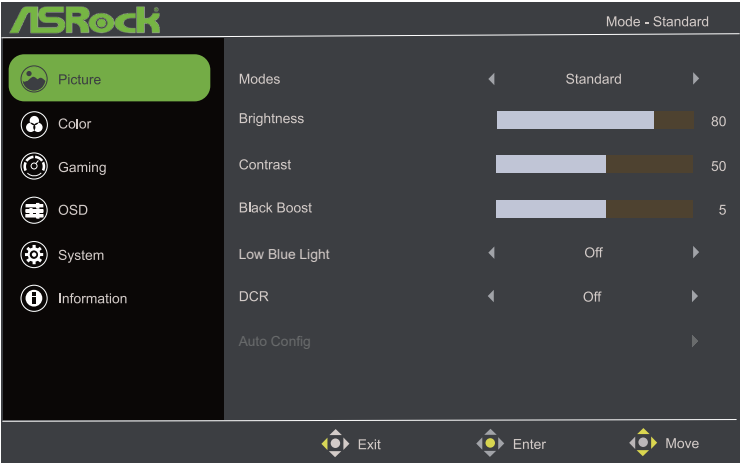
Después de presionar el botón del joystick, aparece el menú OSD en la esquina inferior derecha de la pantalla del monitor.



N.º	Elemento	Descripción
1	Modo preestablecido actual	Permite mostrar el modo preestablecido actual.
2	Elemento del menú principal	Permite mostrar los elementos del menú principal.
3	Elemento del submenú	Permite mostrar los elementos del submenú.
4	Submenú	Permite mostrar el submenú.
5	Botones de navegación	Siga los botones de navegación que se muestran para mover el joystick y definir la configuración.

6.2 Menús OSD

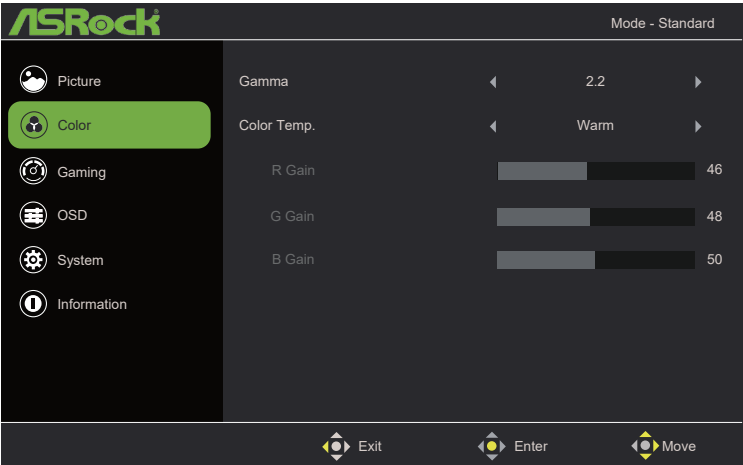
Función: Imagen



Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Imagen	Modos	Acción	- Los usuarios pueden elegir el modo de imagen preferido según los escenarios de uso, incluidos los modos Acción, Carreras, Deportes, Usuario, Estándar, ECO, Gráficos y Película. - Modo de usuario: Cree un modo definido por el usuario y personalice la configuración del monitor según las preferencias del usuario. - Modo Estándar: Se trata de la configuración de color predeterminada del monitor.
		Carreras	
		Deportes	
		Usuario	
		Estándar	
		ECO	
		Tarjeta gráfica	
		Película	
	Brillo	0-100	Ajuste de la retroiluminación
	Contraste	0-100	Ajuste del contraste

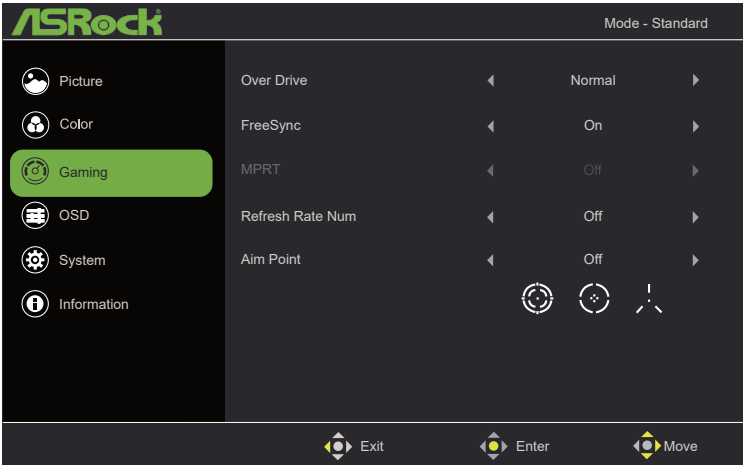
Imagen	Negro realzado	0-10	Cuanto mayor sea el nivel, más detallada será la zona oscura.
	Luz azul baja	Desactivado	La tecnología de luz azul baja reduce la emisión de luces azules perjudiciales en una pantalla para evitar la fatiga ocular.
		80%	
		70%	
		60%	
		50%	
	DCR	Activado	Relación de contraste dinámico
		Desactivado	
	Configuración automática	—	Solo para el puerto VGA
	Posición H.	—	Solo para el puerto VGA
	Posición V.	—	Solo para el puerto VGA
	Enfoque	—	Solo para el puerto VGA
	Reloj	—	Solo para el puerto VGA

Función: Color



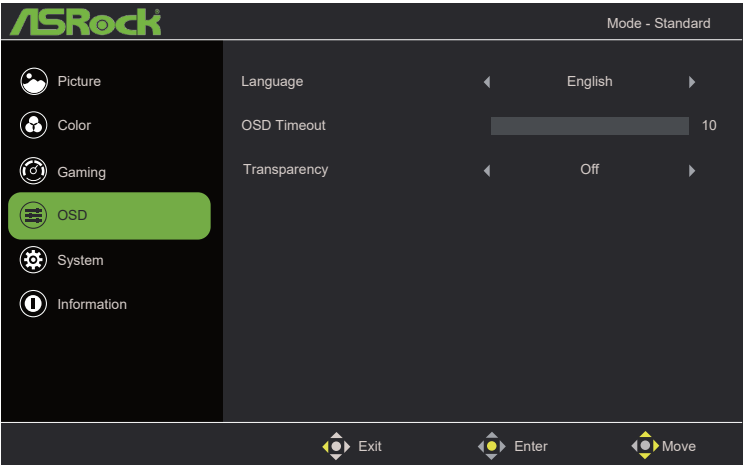
Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Color	Gamma	1.8	Ajustar el nivel de gamma.
		2.2	
		2.4	
	Temperatura de color	Cálida	Temperatura de color cálida.
		Normal	Temperatura de color normal
		Fría	Temperatura de color fría
		Usuario	Ganancia de rojo/verde/azul del registro digital

Función: Juegos



Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Juegos	Sobrecarga	Desactivado	Permite ajustar el nivel de sobrecarga.
		Normal	
		Extremo	
	FreeSync/ Adaptive-Sync	Activado	Active la función FreeSync/Adaptive-Sync.
		Desactivado	Desactive la función FreeSync/ Adaptive-Sync.
	MPRT	Activado	Permite activar la función MPRT.
		Desactivado	Permite desactivar la función MPRT.
	Número de frecuencia de actualización	Activado	Permite mostrar la frecuencia de actualización actual en la esquina superior derecha.
		Desactivado	
	Punto de mira	Desactivado	Permite desactivar la función Punto de mira.
		Icono1	Permite seleccionar el icono de punto de mira1.
		Icono2	Permite seleccionar el icono de punto de mira2.
		Icono3	Permite seleccionar el icono de punto de mira3.

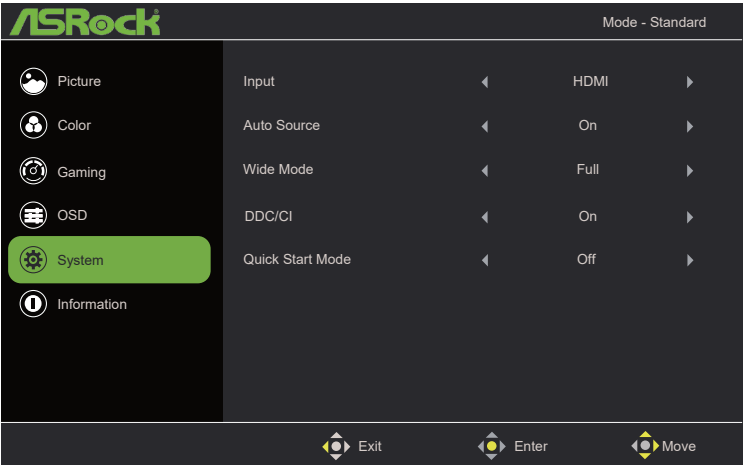
Función: OSD



Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
OSD	Idioma	English	Permite seleccionar el idioma de los menús OSD.
		Русский	
		Deutsch	
		Français	
		Español	
		Italiano	
		Nederlands	
		Suomi	
		Polski	
		Português	
		Português (Brasil)	
		繁體中文	
		日本語	
		Čeština	
		Hrvatski	
		Magyar	

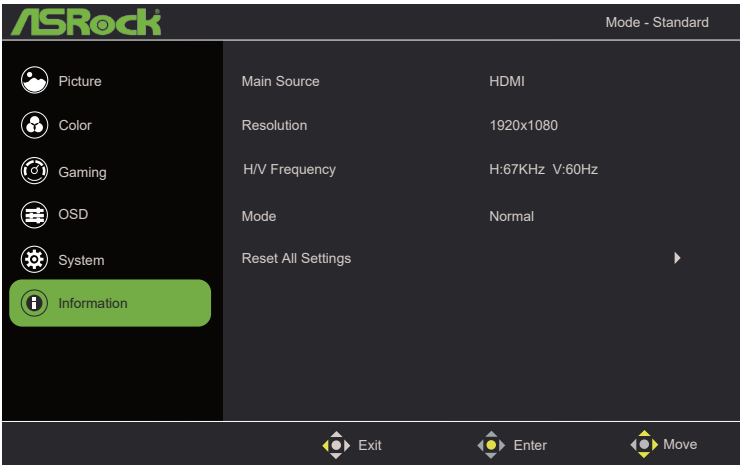
OSD	Idioma	Română	Permite seleccionar el idioma de los menús OSD.
		ไทย	
		Bahasa Indonesia	
		Български	
		Українська	
	Tiempo de espera del menú OSD	10~120	Permite ajustar el tiempo de espera del menú OSD en cualquier modo.
	Transparencia	Desactivado	Permite establecer la transparencia del menú OSD.
		20%	
		40%	
		60%	
		80%	

Función: Sistema



Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Sistema	Entrada	VGA	Seleccionar la fuente de entrada
		HDMI	
	Fuente automática	Activado	Permite activar la recuperación automática de fuentes.
		Desactivado	Permite desactivar la recuperación automática de fuentes.
	Modo panorámico:	Pantalla completa	Permite ajustar la proporción de aspecto.
		Aspecto	
	DDC/CI	Activado	Permite activar la compatibilidad con DDC/CI.
		Desactivado	Permite desactivar la compatibilidad con DDC/CI.
	Modo inicio rápido	Activado	Permite acelerar el tiempo de inicio. Elija si desea mostrar o no el logotipo de inicio.
		Desactivado	

Función: Información



Elemento del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Información	Fuente princip.	—	Permite mostrar la fuente actual.
	Resolución	—	Permite mostrar la resolución actual.
	Frecuencia H/V	—	Permite mostrar la frecuencia horizontal y vertical.
	Modo	—	Indica el tipo de señal de entrada que se está recibiendo en ese momento. • Normal: permite mostrar una señal de vídeo estándar. • Adaptive-Sync/FreeSync: Indica que el monitor admite la función Adaptive-Sync/FreeSync y que dicha función está habilitada.
	Restablecer toda la configuración	—	Restablecer los valores predeterminados del menú.

Capítulo 7 Resolución de problemas

Problema y pregunta	Solución posible
El indicador LED de encendido no se ilumina.	• Permite comprobar si el botón de alimentación está presionado y el monitor está encendido. • Se debe conectar el adaptador de alimentación.
No hay señal	• Compruebe si el cable de vídeo está correctamente conectado. Si el conector está suelto, apriete los tornillos del mismo. • Compruebe si los contactos de conexión del cable de vídeo están dañados.
La imagen es borrosa	• Ajuste los controles de contraste y brillo.
La imagen bota o hay un efecto de onda en la misma.	• Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.
El LED de alimentación está ENCENDIDO pero no hay vídeo ni imagen.	• El interruptor de encendido del equipo debe estar en la posición de encendido. • La tarjeta gráfica del equipo debe estar perfectamente asentada en su ranura. • Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al equipo. • Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado.
Falta uno de los colores principales (ROJO, VERDE o AZUL)	• Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado.
La imagen presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)	• Ajuste el color RGB o seleccione una temperatura de color.
Brillo o contraste escaso	• Cuando el brillo de la pantalla se reduzca después de mucho tiempo de uso y la función de la pantalla se vea afectada, envíela a nuestro centro de servicio autorizado para repararla.
No se puede abrir el menú OSD.	• Apague el monitor, desenchufe el adaptador de alimentación y vuelva a enchufarlo y, por último, encienda el monitor.

Capítulo 8 Instrucciones de seguridad

- Lea las instrucciones de seguridad detenida e íntegramente.
- Tenga en cuenta todas las precauciones y advertencias del dispositivo y de la guía del usuario.
- Remita las reparaciones solamente al personal de servicio técnico cualificado.

Alimentación

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación se encuentre dentro del intervalo de seguridad y ajustado correctamente a 100~240 V antes de conectar el dispositivo a la toma de suministro eléctrico.
- Si el adaptador de alimentación viene con un enchufe de 3 contactos, no deshabilite el contacto de tierra de protección del enchufe. El dispositivo debe conectarse a una toma de suministro eléctrico con conexión a tierra.
- Confirme que el sistema de distribución de alimentación del lugar de la instalación proporciona un disyuntor de 120/240 V, 20 A (máximo).
- Desconecte siempre el adaptador de alimentación o desactive el interruptor de la toma de suministro eléctrico si no tiene intención de utilizar el dispositivo durante un cierto período de tiempo a fin de eliminar completamente el consumo de energía.
- Coloque el adaptador de alimentación en un lugar alejado del paso para evitar que se pise. No coloque nada encima del adaptador de alimentación.
- Si este dispositivo viene con un adaptador, utilice únicamente el adaptador de CC proporcionado por ASRock aprobado para usarse con este dispositivo.

Unión Europea:



Las baterías, las baterías externas y los acumuladores no deben desecharse como residuos domésticos sin clasificar. Utilice las instalaciones de recolección públicas para devolverlos, reciclarlos o tratarlos de acuerdo con las regulaciones locales.

California, EE. UU:



La pila de tipo botón puede contener material de perclorato y requiere una manipulación especial cuando se recicla o desecha en California. Para obtener más información, visite: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>.

Condiciones medioambientales

- Para reducir la posibilidad de lesiones relacionadas con el calor o de sobrecalentamiento del dispositivo, no coloque este sobre una superficie blanda e inestable ni obstruya sus ventiladores de aire.
- Utilice este equipo solamente sobre una superficie dura, plana y estable.
- Para evitar que el dispositivo se vuelque, asegúrelo a un escritorio, pared u objeto fijo con un cierre antivuelco que ayude a sujetar correctamente el dispositivo y mantenerlo seguro en su lugar.
- Para evitar un incendio o riesgos de descargas eléctricas, mantenga este dispositivo alejado de la humedad y de temperaturas elevadas.
- No deje el dispositivo en un entorno con malas condiciones medioambientales con una temperatura de almacenamiento superior a 60 °C o inferior a -20 °C. Si lo hace, dicho dispositivo podría resultar dañado.
- La temperatura de funcionamiento máxima es de aproximadamente 40 °C.
- Cuando limpie el dispositivo, asegúrese de quitar el enchufe de alimentación. Utilice un trozo de tela suave en lugar de productos químicos industriales para limpiar el dispositivo. No vierta líquidos a través de las aberturas; el dispositivo podría sufrir daños o generar descargas eléctricas.
- Conserve siempre alejados del dispositivo aquellos objetos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos.
- Si se produce cualquiera de las situaciones siguientes, ponga el dispositivo en manos de personal técnico cualificado:
 - El adaptador o el enchufe de alimentación resultan dañados.
 - Ha penetrado líquido en el dispositivo.
 - El dispositivo ha quedado expuesto a la humedad.
 - El dispositivo no funciona bien o no puede hacerlo funcionar según la guía del usuario.
 - El dispositivo se ha caído y ha sufrido daños.
 - El dispositivo presenta señales inequívocas de rotura.

¡Advertencia!

El uso excesivo de pantallas es probable que afecte a la vista.

Recomendaciones:

Tómese un descanso de unos 10 minutos cada 30 minutos de tiempo de uso de la pantalla.

Los niños menores de 2 años de edad no deben pasar ningún tiempo mirando la pantalla. Para los niños con 2 años de edad o mayores, el tiempo de visualización de la pantalla se debe limitar a menos de una hora al día.

Conformidad CE



Este dispositivo cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva ErP (2009/125/EC) y la Directiva RoHS (2011/65/UE).

Este producto se ha probado y se ha encontrado que cumple los estándares armonizados para equipos de tecnología de la información publicados bajo las directivas del boletín oficial de la Unión Europea.

Información de contacto de ASRock

ASRock EUROPE B.V.

Dirección: Bijsterhuizen 11-11, 6546 AR Nijmegen, The Netherlands

Teléfono: +31-24-345-44-33

Soporte técnico

Teléfono: +31-24-345-44-33

Soporte en línea <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Información del producto para la etiqueta energética de la UE

CL25FFAE:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2145720>

CL27FFAE:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2145733>

CL25FFEE:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2145720>

CL27FFBE:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2145733>

Declaración sobre interferencias de radiofrecuencia FCC-B



Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Se proporcionan estos límites para proporcionar protección responsable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y emite energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir dichas interferencias poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe que se encuentre en un circuito distinto al que pertenece el enchufe al que está conectado el receptor.
- Consulte a un vendedor o técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Nota 1

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota 2

Los cables de interfaz apantallados y el adaptador de alimentación, de existir alguno, debe usarse de modo que se cumplan con los límites de emisión.

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Información de contacto de ASRock

ASRock America, Inc.

Dirección: 13848 Magnolia Ave, Chino, CA91710, U.S.A.

Teléfono: +1-909-590-8308

Soporte técnico

Teléfono: +1-909-590-8308

Soporte en línea <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Declaración WEEE

Según la Directiva de la Unión Europea ("UE") sobre desecho de equipos eléctricos y electrónicos, la Directiva 2012/19/UE, los productos de "equipos eléctricos y electrónicos" no pueden descartarse como residuos municipales y los fabricantes del equipo electrónico cubierto estarán obligados a devolver dichos productos al final de su vida útil.



Información sobre sustancias químicas

En cumplimiento de las regulaciones sobre sustancias químicas, como el Reglamento REACH de la UE (Reglamento CE n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo), ASRock proporciona la información relevante en:

<https://asrock.com/general/about.asp?cat=Responsibility>

Declaración RoHS

Declaración de materiales JIS C 0950 de Japón

Un requisito regulador japonés, definido por la especificación JIS C 0950, obliga a los fabricantes a proporcionar declaraciones de materiales para ciertas categorías de productos electrónicos puestos a la venta después del 1 de julio de 2006.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Copyright y nota sobre marcas comerciales

Copyright © ASRock Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo de ASRock utilizado es una marca registrada de ASRock Inc. El resto de marcas y nombres mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. No puede garantizar su exactitud o integridad expresa o implícita. ASRock se reserva el derecho de realizar cambios en este documento sin previo aviso.

Soporte técnico

Si surge algún problema relacionado con su producto y no es posible encontrar la solución en el manual del usuario, póngase en contacto con el lugar en el que haya adquirido el producto o con su distribuidor local. Alternativamente, visite <https://www.asrock.com> para obtener más orientación.

Nota sobre el copyright

Ninguna parte de esta documentación puede ser reproducida, transcrita, transmitida o traducida a ningún idioma, de ninguna forma o por ningún medio, excepto la duplicación de la documentación por parte del comprador cuya finalidad sea la de copia de seguridad, sin el consentimiento por escrito de ASRock Inc.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en esta documentación pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

Renuncia de responsabilidad

Ya que las especificaciones del monitor y el firmware podrán ser actualizados, el contenido que aparece en esta documentación estará sujeto a modificaciones sin previo aviso. Si esta documentación sufre alguna modificación, la versión actualizada estará disponible en el sitio web de ASRock sin previo aviso. Si necesita asistencia técnica relacionada con esta placa base, visite nuestro sitio web para obtener información específica sobre el modelo que esté utilizando. También puede encontrar la lista más reciente de compatibilidad de monitores en el sitio web de ASRock.

Sitio web de ASRock: <http://www.asrock.com>