

Lenovo

ThinkVision

Monitor LCD S22-4e

Guía del usuario

Tipo de máquina: 64CB

Think

Número del producto

D25215FS0

64CBKAR6WW



Primera edición (junio de 2025)

© Copyright Lenovo 2025
Todos los derechos reservados.

Los productos, datos, software y servicios LENOVO han sido desarrollados exclusivamente con fondos privados y se venden a entidades gubernamentales como artículos comerciales, según se define en 48 C.F.R. 2.101 con derechos limitados y restringidos de uso, reproducción y divulgación.

NOTIFICACIÓN DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: Si los productos, datos, software para equipos o servicios se entregan conforme al contrato de la Administración General de Servicios "GSA" (General Services Administration), el uso, la reproducción o la revelación están sujetos a las restricciones establecidas en el número de contrato GS-35F-05925.

Contenido

Información de seguridad	iii
Directrices generales de seguridad	iii
Capítulo 1. Introducción	1-1
Contenido del envío	1-1
Aviso para el usuario	1-1
Información general del producto	1-2
Configurar el monitor	1-4
Capítulo 2. Ajustar y usar el monitor	2-1
Comodidad y accesibilidad	2-1
Organizar su área de trabajo	2-1
Colocar y ver el monitor	2-1
Consejos rápidos para hábitos laborales saludables	2-2
Ajustar la imagen del monitor	2-3
Seleccionar un modo de visualización admitido	2-7
Nociones sobre administración de energía	2-8
Cuidar el monitor	2-9
Desmontar la base y el pedestal del monitor	2-9
Instalación en pared (opcional)	2-10
Capítulo 3. Información de referencia	3-1
Especificaciones del monitor	3-1
Resolución de problemas	3-3
Configuración manual de la imagen	3-5
Instalar manualmente el controlador del monitor	3-6
Apéndice A. Servicio y soporte técnico	A-1
Registrar su opción	A-1
Soporte técnico en línea	A-1
Asistencia técnica telefónica	A-1
Apéndice B. Notificaciones	B-1
Información sobre el reciclaje	B-2
Marcas registradas	B-3
Declaración de cumplimiento turca	B-3
RoHS para Ucrania	B-3
RoHS para India	B-3
Cables y adaptadores de alimentación	B-3

Información de seguridad

Directrices generales de seguridad

Para obtener consejos que le ayudarán a usar su ordenador de manera segura, visite:
<http://www.lenovo.com/safety>

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាព មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

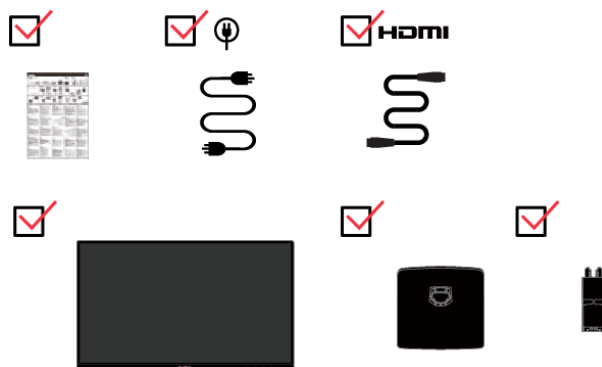
Capítulo 1. Introducción

Esta guía del usuario contiene información detallada sobre el monitor LCD. Para acceder a información general, consulte el Póster de configuración incluido con el su monitor.

Contenido del envío

El paquete del producto debe incluir los siguientes artículos:

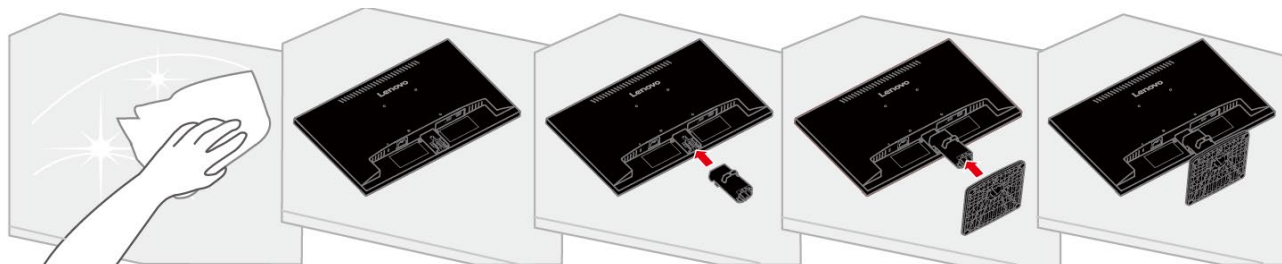
- Folleto informativo
- Monitor LCD
- Cable de alimentación
- Cable HDMI
- Pedestal del monitor
- Base del monitor



Aviso para el usuario

Para instalar el monitor, consulte las ilustraciones siguientes.

Nota: No toque el área de la pantalla del monitor. El área de la pantalla es de vidrio y se puede dañar si se manipula sin cuidado o si se ejerce excesiva presión.



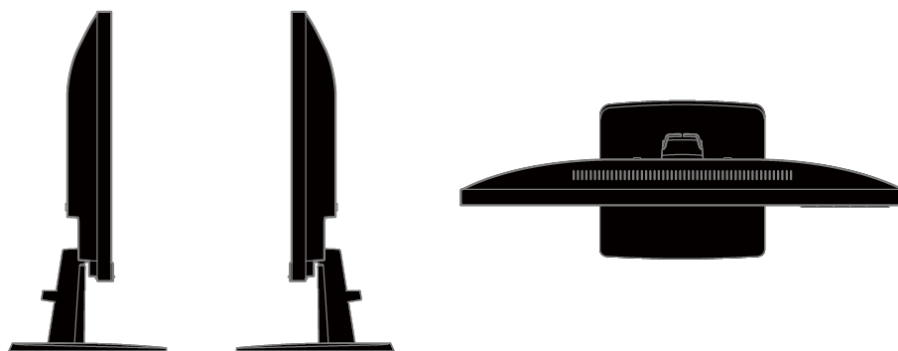
1. Coloque el monitor con la pantalla orientada hacia abajo sobre una superficie suave y plana.
2. Alinee el pedestal con las ranuras que se encuentran en la parte posterior del monitor.
3. Deslice el pedestal hasta que quede encajado en su sitio.
4. Inserte la base hacia el pedestal hasta que quede encajada en su sitio.

Nota: Para instalar un soporte VESA, consulte la sección "Instalación en pared (opcional)" en la página 2-10.

Información general del producto

Esta sección incluye información sobre cómo ajustar las posiciones del monitor, cómo configurar los controles del usuario y cómo usar la ranura para bloqueo de cable.

Vistas lateral y superior



Vistas frontal y posterior

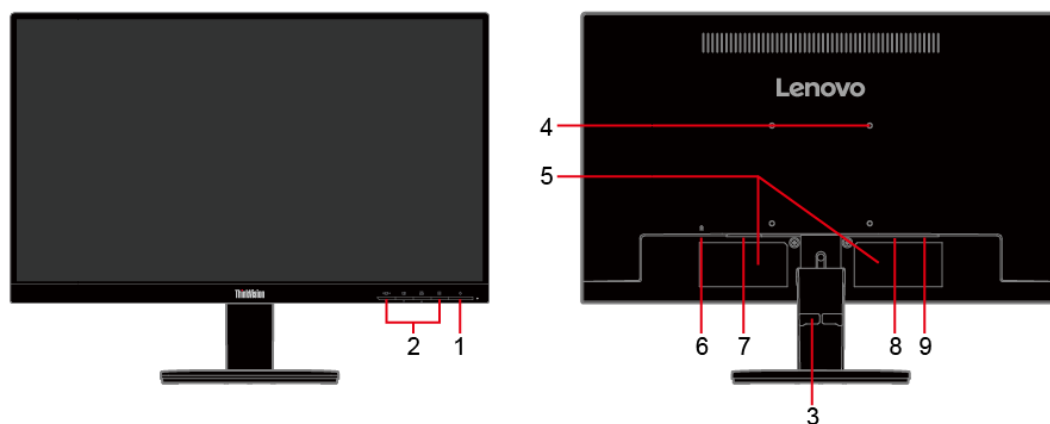


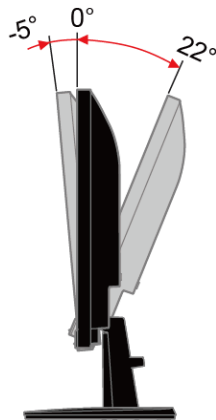
Tabla 1-1 Vista posterior de los componentes

N.º	Nombre	Descripción
1	Botón de encendido y apagado	Permite encender o apagar el monitor.
2	Botones de función	Para utilizar los controles OSD.
3	Ranura para administración de cables	Se utiliza para organizar los cables llevándolos a través de la ranura.
4	Orificios para instalación VESA (100 mm x 100 mm)	Se utilizan para instalar el monitor en una pared a través del kit de instalación en pared compatible con VESA.
5	Etiqueta sobre normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
6	Ranura de bloqueo de cable	Cuenta con una ranura de bloqueo del cable situada en la parte posterior del monitor.
7	Conector de alimentación	Permite conectar el cable de alimentación.
8	Puerto HDMI1.4	Conéctelo a su equipo empleando un cable HDMI.
9	Puerto VGA	Conéctelo a su equipo empleando un cable VGA.

Tipos de ajuste

Inclinación

Observe el intervalo de inclinación en el ejemplo de abajo.



Controles del usuario

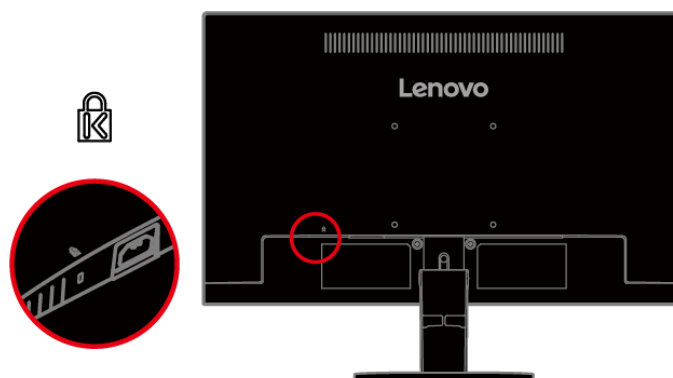
En la parte frontal, su monitor tiene controles que se usan para ajustar la pantalla.



Para obtener información sobre cómo utilizar estos controles, consulte la sección “Ajustar la imagen del monitor” en la página 2-3.

Ranura de bloqueo de cable

El monitor cuenta con una ranura de bloqueo del cable situada en la parte posterior de aquel. Siga las instrucciones que se incluyeron con el bloqueo de cable para la instalación de mismo.



Configurar el monitor

Esta sección incluye información que lo ayudará a configurar su monitor.

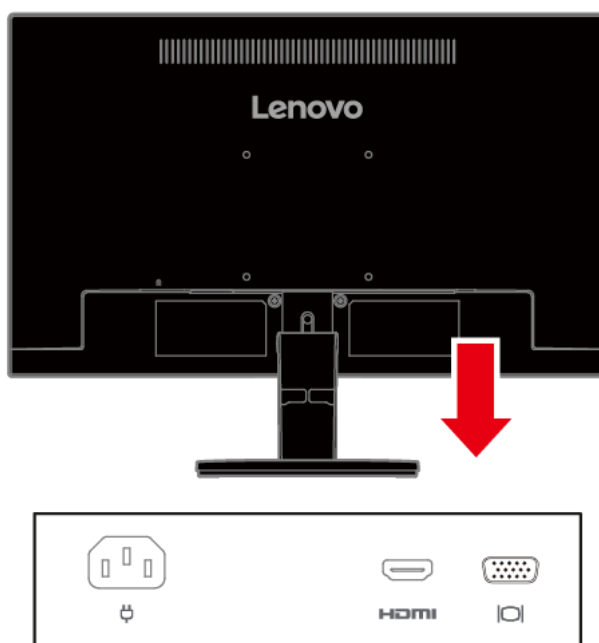
Conectar y encender el monitor

Nota: Asegúrese de leer la sección nformación de seguridad de la página iii antes de llevar a cabo este procedimiento.

1. antes de utilizar este producto.



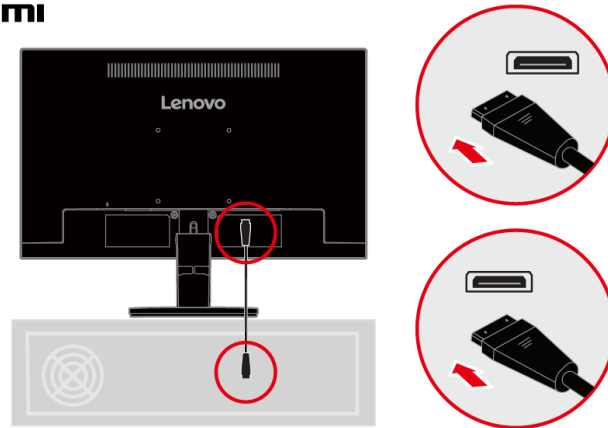
2. Conecte los cables según se indica mediante el icono siguiente.



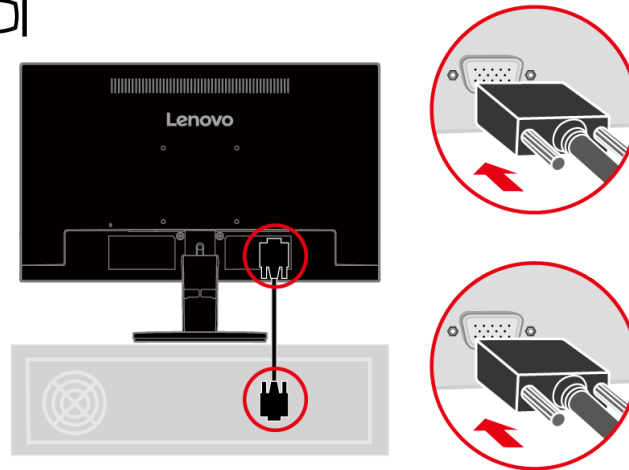
3. Inserte un extremo del cable HDMI en el conector HDMI situado en la parte posterior del equipo y el otro extremo en el conector HDMI del monitor. Lenovo recomienda que los clientes que necesiten utilizar la entrada HDMI en sus monitores adquieran el "Cable HDMI a HDMI de Lenovo 0B47070".

Para obtener más información, visite el sitio siguiente:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

HDMI

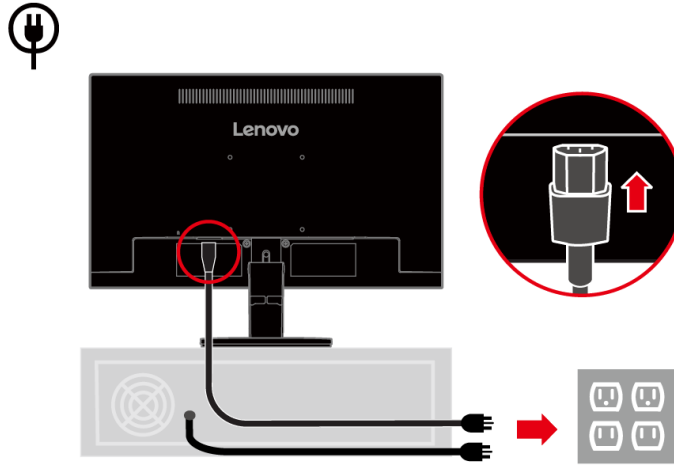


4. Conecte el cable de señal analógica al conector D-SUB del monitor y el otro extremo a la parte posterior del ordenador.

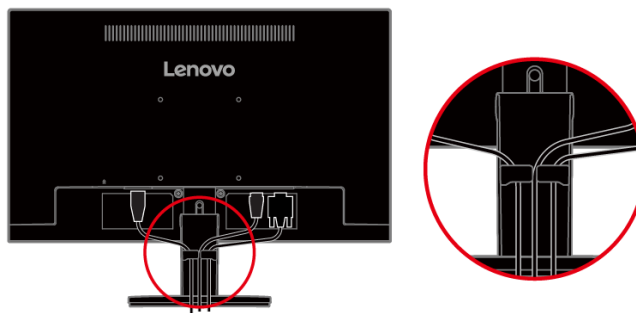


5. Enchufe el cable de alimentación del monitor y el de su PC a tomas de corriente eléctricas con toma de tierra.

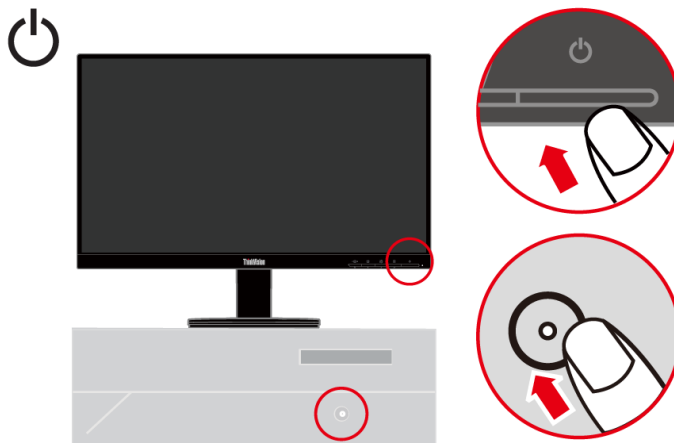
Nota: Debe de usarse un cable de alimentación certificado con este equipo. Deben tenerse en cuenta las regulaciones nacionales pertinentes sobre instalación y/o equipos. Debe usarse un cable de alimentación certificado que no sea más ligero que un cable flexible de policloruro de vinilo según IEC 60227 (con designación H05VV-F 3G 0,75 mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativamente, puede usarse un cable de caucho sintético en conformidad con IEC 60245 (con designación H05RR-F 3G 0,75 mm²).



6. Producto de limpieza de la línea de ensamblaje tal y como se muestra a continuación.



7. Encienda el monitor y su PC.



8. Para instalar el controlador del monitor, debe descargarlo del sitio web de Lenovo (https://pcsupport.lenovo.com/solutions/s22_4e) y seguir las instrucciones de la página 3-6.



Registrar su opción

Gracias por registrar este producto de Lenovo™. Por favor, dedique unos instantes a registrar su producto y a suministrarnos información que ayudarán a Lenovo a servirle mejor en el futuro. Sus comentarios son valiosos para nosotros poder desarrollar productos y servicios que sean importantes para usted, así como para desarrollar mejores formas para comunicarnos con usted. Registre su producto en el siguiente sitio Web:

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo le enviará información y actualizaciones sobre su producto registrado, a menos que indique en el cuestionario del sitio web que no desea recibir más información.

Capítulo 2. Ajustar y usar el monitor

En esta sección se incluye información sobre cómo ajustar y usar el monitor.

Comodidad y accesibilidad

Es importante llevar a cabo una buena práctica ergonómica para sacar el máximo provecho a su ordenador y evitar molestias. Disponga su espacio de trabajo y el equipo de modo que se adecúen a sus necesidades individuales y al tipo de trabajo que realiza. Además, practique hábitos de trabajo saludables para maximizar su rendimiento y comodidad mientras usa su ordenador.

Organizar su área de trabajo

Use una superficie de trabajo de una altura adecuada y un área de trabajo disponible que le permita trabajar cómodamente. Organice su área de trabajo para que se corresponda con la forma en que usa los materiales y el equipo. Mantenga su área de trabajo limpia y libre de los materiales que usa normalmente y coloque los artículos que usa más frecuentemente, como el ratón del ordenador o el teléfono, en una posición de fácil acceso. La disposición y la configuración de los equipos juegan una función importante en su postura de trabajo. Los siguientes temas describen cómo optimizar la configuración de los equipos para lograr y mantener una postura de trabajo adecuada.

Colocar y ver el monitor

Coloque y ajuste el monitor de su ordenador para lograr una visualización cómoda teniendo en cuenta los siguientes elementos:

- **Distancia de visualización:**
La distancia de visualización recomendada entre el ojo y la pantalla del monitor es de 1.5 veces la diagonal de dicha pantalla. Las soluciones para cumplir con esta distancia requerida en situaciones donde la oficina es reducida incluyen alejar el escritorio de la pared o la mampara para dejar más espacio para el monitor, usar pantallas planas o compactas colocando el monitor en la esquina del escritorio o colocar el teclado en un cajón ajustable para crear una superficie de trabajo más profunda.
- **Altura del monitor:**
Coloque el monitor de modo de que su cabeza y cuello queden en una posición cómoda y neutra (vertical o erguida). Si la altura del monitor no se puede ajustar, puede colocar libros u otros objetos sólidos debajo de la base del monitor para lograr la altura deseada. Una pauta general consiste en colocar el monitor de modo que la parte superior de la pantalla quede ligeramente por debajo de la altura del ojo cuando esté cómodamente sentado. Sin embargo, asegúrese de optimizar la altura de su monitor de modo que la línea visual entre sus ojos y el centro del monitor se adecúen a sus preferencias de distancia visual y de visualización cómoda cuando sus músculos oculares estén relajados.
- **Inclinación:**
Ajuste la inclinación del monitor para optimizar la apariencia del contenido de la pantalla y para acomodarla a la postura favorita de su cabeza y cuello.
- **Ubicación general:**
Coloque el monitor de modo que se eviten el brillo o los reflejos sobre la pantalla provenientes de la luz a sus espaldas o de una ventana cercana.

A continuación se indican otros consejos para ver el monitor cómodamente:

- Use la iluminación adecuada para el tipo de trabajo que realiza.
- Use los controles de brillo del monitor, el contraste y los controles de ajuste de imágenes, si se incluyen, con la finalidad de optimizar la imagen en su pantalla para satisfacer sus preferencias visuales.
- Mantenga la pantalla del monitor limpia de forma que pueda concentrarse en el contenido de la misma.

Cualquier actividad visual concentrada y sostenida puede cansar los ojos. Asegúrese de apartar su mirada de la pantalla del monitor periódicamente y de concentrarse en un objeto lejano para permitir que sus músculos se relajen. Si tiene preguntas sobre la fatiga ocular o molestia visual, consulte a un oftalmólogo para que le asesore.

Consejos rápidos para hábitos laborales saludables

La siguiente información es un resumen de algunos factores importantes que se deben tener en cuenta para que permanezca cómodo y productivo mientras usa su ordenador.

- **La buena postura comienza con la disposición del equipo:**
La disposición de su área de trabajo y la configuración de sus equipos informáticos influyen enormemente en su postura mientras usa su ordenador. Asegúrese de optimizar la posición y orientación de sus equipos al seguir los consejos descritos en la sección “Organizar su área de trabajo” en la página 2-1 para que pueda mantener una postura cómoda y productiva. Igualmente, asegúrese de usar las capacidades de ajuste de los componentes de su ordenador y mobiliario de oficina para que se adecúen a sus preferencias de la mejor manera posible y a medida que las mismas cambien a lo largo del tiempo.
- **Un cambio de postura mínimo puede ayudarle a evitar molestias:**
Cuanto más tiempo permanezca sentado frente al ordenador, más importante será que observe su postura de trabajo. Evite permanecer en la misma postura durante un tiempo prolongado. Realice modificaciones menores en su postura para impedir cualquier molestia que pueda surgir. Aproveche cualquier ajuste que su mobiliario o equipo de oficina ofrezca para acomodar los cambios en la postura.
- **Los descansos breves y periódicos ayudan a trabajar de forma saludable:**
Como el uso del ordenador es esencialmente una actividad estática, resulta particularmente importante que tome descansos breves en su trabajo. Póngase de pie de manera periódica frente a su área de trabajo, estírese, camine para tomar agua o tome un descanso breve del uso del ordenador. Un descanso breve le da a su cuerpo un cambio bienvenido en la postura y le ayuda a garantizar que seguirá estando cómodo y productivo mientras trabaja.

Información sobre accesibilidad

Lenovo se compromete a suministrar un mayor acceso a la información y a la tecnología a las personas discapacitadas. Con las tecnologías de ayuda, los usuarios pueden acceder a la información de la manera más adecuada según sus discapacidades. Algunas de dichas tecnologías ya están incluidas en su sistema operativo; otras pueden adquirirse a través de proveedores o se puede acceder a ellas en:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Luz azul baja

Los problemas relacionados con la luz azul que afectan a la salud de los ojos han aumentado con el paso de los años. La luz azul tiene una longitud de onda de entre 300 nm y 500 nm. Los monitores, en el modo de configuración predeterminada, reducen las emisiones de luz azul. Los monitores cumplen el requisito de luz azul baja (solución de hardware).

Ajustar la imagen del monitor

En esta sección se describen las funciones de control del usuario que se usan para ajustar la imagen del monitor.

Uso de los controles de acceso directo

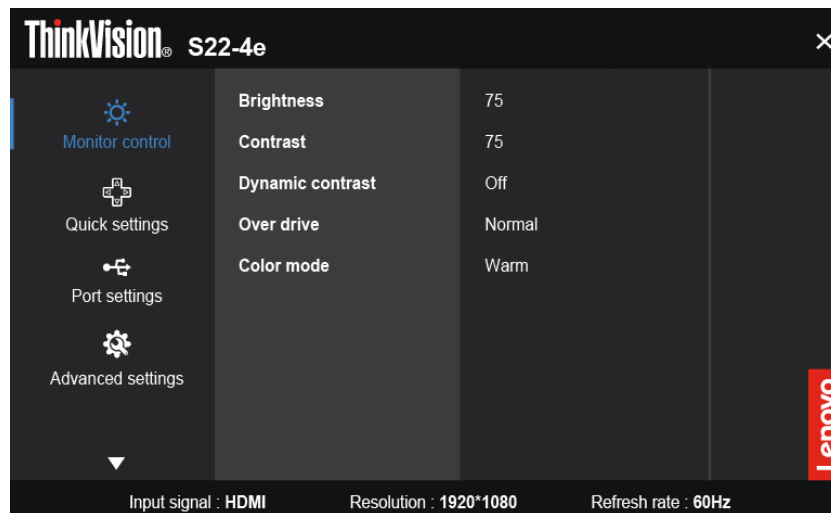
Los controles de acceso directo pueden usarse cuando no se visualice el menú en pantalla.

Tabla 2-1 Controles de acceso directo

Icono	Nombre	Descripción
	Menú/Aceptar	• Presiónelo para abrir el menú principal mientras no haya ningún elemento OSD en la pantalla. • Presiónelo para acceder al siguiente nivel del menú principal o submenú, o para retroceder por los submenús. • Manténgalo presionado durante 10 segundos para bloquear o desbloquear el menú.
	Brillo / Botón abajo	• Es un acceso directo para ajustar el brillo cuando el menú OSD no se muestra en la pantalla. • Presiónelo para mover el indicador de iluminación del menú principal hacia abajo al siguiente elemento. • Presiónelo para reducir los valores actuales de la barra de ajuste.
	Ajuste automático / Botón arriba	• Es un acceso directo para realizar ajustes automáticos cuando el menú OSD no se muestra en la pantalla. • Presiónelo para mover el indicador de iluminación del menú principal hacia arriba al elemento anterior. • Presiónelo para aumentar los valores actuales de la barra de ajuste.
	Fuente de entrada	Se trata de un acceso directo para cambiar la señal de entrada cuando el menú OSD no se muestra en la pantalla o en el modo de ahorro de energía.
	DDC/CI	Manténgalo presionado durante 10 segundos para habilitar o deshabilitar la función "DDC/CI".
	Botón de alimentación	Enciende/apaga el monitor. El color blanco indica el estado de encendido. El color naranja indica el modo de espera o de ahorro de energía.

Cómo usar los controles del menú en pantalla

La configuración ajustable con los controles del usuario se visualizan a través del menú en pantalla, como se muestra a continuación.



Para usar los controles:

1. Presione  para abrir el menú OSD principal.
2. Utilice los botones  o  para recorrer los distintos iconos. Seleccione un icono y presione  para obtener acceso a la función en cuestión. Si hay un submenú, puede recorrer las distintas opciones utilizando las teclas  o  y, a continuación, presionando  para seleccionar la función en cuestión. Use  o  para realizar los ajustes. Presione  para guardar.
3. Presione  para desplazarse hacia atrás por los submenús y salir del menú OSD.
4. Para bloquear el menú OSD, mantenga presionado el botón  durante 10 segundos. Esto evitará que se realicen ajustes en el menú en pantalla de manera accidental. Para desbloquear y permitir los ajustes en el menú en pantalla el menú OSD, mantenga presionado  durante 10 segundos.
5. Habilita DDC/CI de manera predeterminada. Utilice el botón para salir del menú OSD. Mantenga presionados los botones     durante 10 segundos para deshabilitar o habilitar la función DDC/CI. Las palabras "DDC/CI Desactivado" o "DDC/CI Encendido" aparecerán en la pantalla.
6. La opción ENERGY STAR restablece los valores predeterminados de toda la configuración del usuario para que el monitor pueda cumplir con los requisitos de Energy Star.



Energy Star es un programa de ahorro de energía para productos electrónicos de consumo dirigido por el gobierno de EE. UU. Lo lanzó en 1992 la EPA (Agencia de Protección Ambiental) y el DOE (Departamento de Energía de los Estados Unidos) para reducir el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero. El logotipo de Energy Star es un símbolo de conservación de energía y protección del medio ambiente. Mejora el concepto de eficiencia energética de los consumidores y fabricantes y guía eficazmente el mercado.

La regulación de Energy Star mejora la eficiencia energética y reduce la contaminación del aire mediante el uso de equipos con mayor eficiencia energética en hogares, oficinas y fábricas. Una forma de lograr este objetivo es utilizar la gestión para reducir el consumo de energía cuando los productos no están en uso.

La configuración predeterminada para los monitores cumple la certificación de Energy Star. Cualquier cambio realizado por los usuarios para obtener más funciones y funcionalidades puede aumentar el consumo de energía, lo que superará la limitación del estándar de Energy Star. Si el usuario cambia las opciones relacionadas con la eficiencia energética cuando usa el producto, como el brillo, el modo de color, etc., seleccione All Reset Factory (Restablecer todos los valores de fábrica) o elija la opción Energy Star. El consumo de energía restaurará a la eficiencia energética con el estándar Energy Star.

Para obtener más información, consulte (www.energystar.gov/products). Todos los productos de Energy Star se publicarán en línea y los gobiernos, las instituciones públicas y los consumidores podrán acceder directamente a ellos.

Tabla 2-2 Controles de acceso directo

Icono menú en pantalla en Menú principal	Submenú	Descripción	Controles y ajustes
 Monitor control (Controles del monitor)	Brightness (Brillo)	Ajusta el brillo general de la pantalla.	Todos los puertos de entrada
	Contrast (Contraste)	Ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras	
	Dynamic contrast (Contraste dinámico)	Habilite la relación de contraste dinámico • Encendido • Desactivado	
	Over drive (Sobrecarga)	Mejora del tiempo de respuesta. • Desactivado • Normal • Extremo	
	Color mode (Modo de color)	Permite ajustar la intensidad del rojo, verde y azul. • sRGB • Neutral • Cálido • Frío • Personalizar R: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'rojo' en la imagen. G: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'verde' en la imagen. B: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'azul' en la imagen.	
 Quick settings (Ajustes rápidos)	Up key (Tecla arriba)	• Brillo • Contraste • Modo de Color • Idioma • Automática	Todos los puertos de entrada
	Down key (Tecla abajo)		
 Port settings (Ajustes de puertos)	Input signal (Señal de entrada)	Este monitor acepta señales de vídeo a través de dos conectores diferentes. Seleccione la opción digital en los controles OSD cuando utilice el conector VGA o HDMI. • Automático • VGA • HDMI	Todos los puertos de entrada
	Video range (Intervalo de vídeo)	• Automático • Intervalo completo 0-255 • Intervalo limitado 16-235 Nota: Se refiere al intervalo RGB de la entrada HDMI.	Solo puerto de entrada HDMI
 Advanced settings (Ajustes avanzados)	Image position (Posición de la imagen)	Permite mover la imagen a la izquierda o a la derecha o hacia arriba o hacia abajo. • Posición H. • Posición V.	Solo puerto de entrada VGA
	Image setup (Configuración de la imagen)	• Automática • Manual - Reloj: permite ajustar el reloj de la señal del reloj de píxeles. - Fase: permite ajustar la fase de la señal del reloj de píxeles.	

Icono menú en pantalla en Menú principal	Submenú	Descripción	Controles y ajustes
	Button repeat rate (Inter repet. boton)	• Predeterminado • Lenta • Desactivado	Todos los puertos de entrada
	Aspect ratio (Relación de aspecto)	Permite seleccionar el tipo de imagen con escala. • Pantalla Completa • RA original	
	LED indicator (Indicador LED)	Permite habilitar el indicador LED. • Encedido • Desactivado	
	Power button lock (Bloqueo del botón de alimentación)	Permite habilitar el bloqueo del botón de alimentación. • Encedido • Desactivado	
 Menu settings (Ajustes del menú)	Information (Información)	Muestra las opciones Modelo, Firmware y N° de serie. Nota: Esta pantalla solo muestra información y no permite ningún cambio en los ajustes.	Todos los puertos de entrada
	Language (Idioma)	Permite cambiar los idiomas de menú. Nota: El idioma elegido solamente afecta al idioma de los menús OSD. No tiene efecto alguno sobre el software que se está ejecutando en el ordenador.	
	OSD timeout (T. de espera OSD)	Permite desactivar automáticamente el menú OSD después de un período de tiempo preestablecido.	
	OSD position (Posición del menú OSD)	Permite cambiar la posición horizontal y vertical del menú en pantalla.	
	Transparency (Transparencia)	Permite ajustar la transparencia de la imagen de la pantalla OSD.	
	Factory reset (Valores fábrica)	Permite restablecer la configuración de fábrica original del monitor. • Restab • No El logotipo ENERGY STAR significa restablecer los valores predeterminados de toda la configuración del usuario para que el monitor pueda cumplir con los requisitos de Energy Star.	
*El uso de la opción Extremo (Sobrecarga) puede dar lugar a una menor calidad de visualización cuando se muestran gráficos de video con movimiento rápido. Los usuarios deben comprobar la opción Extremo (Sobrecarga) para ver si es compatible con todas las aplicaciones con las que les gustaría utilizarlo.			

Seleccionar un modo de visualización admitido

El modo de visualización que utiliza el monitor viene controlado por su PC. Por lo tanto, consulte la documentación del ordenador para obtener detalles sobre cómo cambiar los modos de visualización.

El tamaño, la posición y la forma de la imagen pueden cambiar al modificarse los modos de visualización. Esto es normal y la imagen puede reajustarse usando la configuración automática de la imagen y los controles de la misma.

A diferencia de los monitores CRT, los cuales necesitan una tasa de actualización más alta para minimizar el parpadeo, la tecnología LCD o de pantalla plana no tiene parpadeos.

Nota: Si su sistema se ha usado anteriormente con un monitor CRT y en la actualidad se ha configurado en un modo de visualización fuera del intervalo de este monitor, podría ser necesario volver a conectar el monitor CRT temporalmente hasta que reconfigure el sistema (preferiblemente en 1920x1080 a 60 Hz, que es el modo de visualización de resolución nativa).

Los modos de visualización que se muestran a continuación se han optimizado de manera predeterminada.

Tabla 2-3 Modos de visualización establecidos de fábrica

Direccionamiento	Velocidad de actualización
640x480	60 Hz, 72 Hz y 75 Hz
720x400	70 Hz
800x600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz y 75 Hz
832x624	75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz y 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz y 75 Hz
1366x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1600x900	60 Hz y 75 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz, 75 Hz y 100 Hz
480P	60 Hz
576P	50 Hz
720P	50 Hz y 60 Hz
1080P	50 Hz y 60 Hz

Nota: VGA no admite 1920x1080 a 75 Hz ni 1920x1080 a 100 Hz.

Nociones sobre administración de energía

La administración de energía se invoca cuando el ordenador reconoce que no ha estado usando su ratón o el teclado durante un período definido por el usuario. Existen diversos estados, tal y como se describe en la siguiente tabla.

Para lograr un rendimiento óptimo, apague el monitor al final de cada día de trabajo o siempre que no lo vaya a usar durante períodos prolongados durante el día.

Tabla 2-4 Indicador de encendido

Estado	Indicador de alimentación	Pantalla	Restauración de la operación	Normativa
Encendido	Blanco permanente	Normal		
Modo de espera/ suspendido	Ámbar fijo	En blanco	Presione una tecla o mueva el ratón. Puede que haya una pequeña demora antes de que reaparezca la imagen. Nota: El modo de espera también ocurre si no hay una salida de imagen en el monitor.	ENERGY STAR
Apagado	Apagado	Apagado	Presione el botón de alimentación para encender. Puede que ocurra una pequeña demora antes de que reaparezca la imagen.	ENERGY STAR

Energy Star	Consumo de energía
P _{on}	9,9 W
E _{TEC}	33,2 kWh/año

* Consumo de potencia máximo con luminancia máxima.

Este documento es solamente a título informativo y refleja el rendimiento del laboratorio. El producto puede funcionar de forma diferente dependiendo del software, los componentes y los periféricos solicitados y no tiene obligación de actualizar tal información. En consecuencia, el cliente no debe basarse en esta información y tomar decisiones sobre tolerancias eléctricas o de cualquier otro tipo. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad.

Cuidar el monitor

Asegúrese de apagar la unidad antes de realizar tareas de mantenimiento en el monitor.

Lo que no debe hacer:

- Aplicar agua o líquido directamente a su monitor.
- Usar solventes o abrasivos.
- Utilizar materiales de limpieza inflamables para limpiar el monitor ni ningún otro equipo eléctrico.
- Tocar el área de la pantalla del monitor con objetos afilados o abrasivos. Este tipo de contacto puede provocar daños irreparables en la pantalla.
- Utilizar ningún limpiador que contenga soluciones antiestáticas o aditivos similares. Esto podría dañar el recubrimiento del área de la pantalla.

Lo que debe hacer:

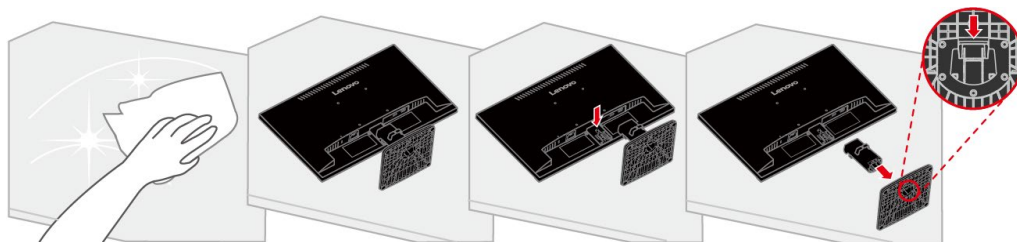
- Humedecer un paño suave con un poco de agua y usarlo para limpiar suavemente la cubierta y la pantalla.
- Quitar las marcas de grasa o de los dedos con un paño húmedo y un poco de detergente no abrasivo.

Desmontar la base y el pedestal del monitor

Paso 1: Coloque el monitor sobre una superficie plana y suave.

Paso 2: Presione el botón de liberación para separar el pedestal del monitor.

Paso 3: Presione la lengüeta de liberación situada en la parte inferior de la base para separar la base del pedestal del elevador del pedestal.

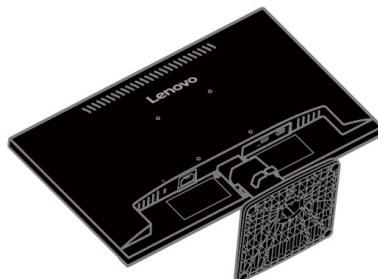


Instalación en pared (opcional)

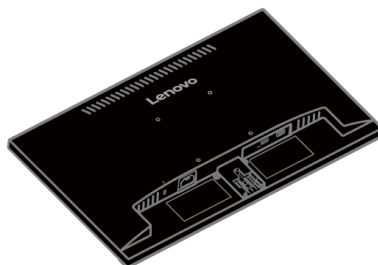
Consulte las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Para pasar de una pantalla LCD instalada en el escritorio a una pantalla LCD instalada en la pared, realice el siguiente procedimiento:

Paso 1: Compruebe que el botón de alimentación está en la posición de apagado y, a continuación, desconecte el cable de alimentación.

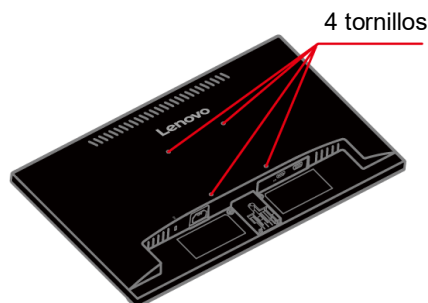
Paso 2: Tumbó la pantalla LCD boca abajo sobre una toalla o una manta.



Paso 3: Quite la base y el pie del monitor y consulte la sección "Desmontar la base y el pie del monitor" en la página 2-9.



Paso 4: Acople el soporte de montaje incluido en el kit de instalación en pared compatible con VESA. (distancia de 100 mm x 100 mm). El tipo de tornillo de montaje VESA es M4 x 10 mm.



Paso 5: Acople la pantalla LCD a la pared siguiendo las instrucciones del kit de instalación en pared. Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga el peso y la carga mínimos: 8 kg

Nota:

Cuando utilice un brazo flexible, no incline el monitor hacia abajo más de 5 grados.

Capítulo 3. Información de referencia

Esta sección contiene las especificaciones de monitor, las instrucciones para instalar el controlador del monitor manualmente, información sobre resolución de problemas e información de servicio.

Especificaciones del monitor

Tabla 3-1 Especificaciones del monitor

Dimensiones	Altura	379,4 mm (14,94 pulgadas)
	Profundidad	174,0 mm (6,85 pulgadas)
	Anchura	489,3 mm (19,26 pulgadas)
Peso	Desempaquetado	2,8 kg (6,17 libras)
Pedestal	Intervalo de inclinación	Intervalo: -5°/+22°
Soporte VESA	Admitido (Aprobado por GS&UL)	100 mm (3,94 pulgadas)
Imagen	Tamaño visible de la imagen	546,2 mm (21,5 pulgadas)
	Altura máxima	267,8 mm (10,54 pulgadas)
	Anchura máxima	476,1 mm (18,74 pulgadas)
	Densidad de píxel	0,248 mm (0,0097 pulgadas) (V)
	Tiempo de respuesta	Desactivado: 14 ms Normal: 6 ms Extremo: 4 ms
Entrada de energía	Voltaje de alimentación	100-240 Vca, 50/60 Hz
	Actual	1,5 A
Consumo de energía Nota: las cifras de consumo eléctrico se refieren al monitor y a la fuente de alimentación combinada.	Consumo máximo	20 W
	Consumo típico	10,5 W
	Modo de espera/suspendido	< 0,5 W
	Apagado	< 0,3 W
Entrada de vídeo (VGA)	Señal de entrada	VGA
	Direccionabilidad horizontal	1920 píxeles (máx.)
	Direccionabilidad vertical	1080 líneas (máx.)
	Frecuencia del reloj	180 MHz
Entrada de vídeo (HDMI)	Señal de entrada	HDMI
	Direccionabilidad horizontal	1920 píxeles (máx.)
	Direccionabilidad vertical	1080 líneas (máx.)
	Frecuencia del reloj	230 MHz
Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Relación de tamaño	16:9
Comunicaciones	VESA	DDC/CI
Prueba de altitud	Operación	5000 m (16404 ft)

Modos de visualización soportados (Modos estándar VESA entre intervalos especificados)	Frecuencia horizontal	30 kHz – 110 kHz
	Frecuencia vertical	48 Hz – 100 Hz
	Resolución nativa	1920 x 1080 a 60 Hz
Temperatura	Funcionamiento	De 0° a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
	Almacenamiento	-20° a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Transporte	-20° a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad	Funcionamiento	8% a 80%
	Almacenamiento	5% a 95%
	Transporte	5% a 95%

Resolución de problemas

Si tiene algún problema al configurar o utilizar el monitor, es posible que pueda solucionarlo usted mismo. Antes de llamar a su proveedor o a Lenovo, intente llevar a cabo las acciones propuestas según el problema que se le presente.

Tabla 3-2 Solución de problemas

Problema	Causa posible	Acción sugerida	Referencia
Las palabras "Out of Range" (Fuera del intervalo) aparecen en la pantalla y el indicador de encendido parpadea en color blanco.	El sistema se ha establecido en un modo de visualización que el monitor no admite.	● Si está reemplazando un monitor antiguo, vuelva a conectarlo y ajuste el modo de visualización para que se encuentre dentro del intervalo especificado para el nuevo monitor. ● Si utiliza un sistema Windows, reinicie el sistema en el modo a prueba de fallos y, a continuación, seleccione un modo de visualización compatible para su PC. ● Si estas opciones no funcionan, póngase en contacto con el Centro atención al cliente.	"Seleccionar un modo de visualización admitido" en la página 2-7
La calidad de la imagen no es aceptable.	El cable de señal de vídeo no está bien conectado al monitor o sistema.	Asegúrese de que el cable de señal esté firmemente conectado al sistema y al monitor.	"Conectar y encender el monitor" en la página 1-4
	La configuración de color podría ser incorrecta.	Seleccione otra configuración de color desde el menú en pantalla.	"Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-3
El indicador de encendido no se ilumina y no hay imagen.	● El interruptor de alimentación del monitor no está encendido. ● El cable de alimentación está flojo o desconectado. ● No hay alimentación en la toma de corriente.	● Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente. ● Asegúrese de que la toma de corriente tenga energía. ● Encienda el monitor. ● Intente usar otro cable de alimentación. ● Intente usar otra toma de corriente.	"Conectar y encender el monitor" en la página 1-4

Tabla 3-3 Solución de problemas (continuación)

Problema	Causa posible	Acción sugerida	Referencia
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido permanece iluminado en color ámbar o parpadea en color blanco.	El monitor está en modo de espera o suspensión	● Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para restaurar la operación. ● Verifique las opciones de configuración de energía de su ordenador.	“Nociones sobre administración de energía” en la página 2-8
El indicador de alimentación se ilumina en blanco pero no hay imagen.	El cable de señal de vídeo está flojo o desconectado del sistema o monitor.	Asegúrese de que el cable de vídeo haya sido conectado al sistema correctamente.	“Conectar y encender el monitor” en la página 1-4
	El brillo y el contraste del monitor tienen la configuración más baja.	Ajuste la configuración del brillo y del contraste en el menú en pantalla.	“Ajustar la imagen del monitor” en la página 2-3 “Configuración manual de la imagen” en la página 3-5
Uno o varios píxeles no tiene color	Esta es una característica de la tecnología LCD y no es un defecto de la pantalla LCD.	Si faltan más de cinco píxeles, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente.	Apéndice A, “Servicio y soporte técnico” en la página A-1
● Líneas difusas en el texto o una imagen borrosa. ● Líneas horizontales o verticales en la imagen.	● La configuración de las propiedades de la pantalla del sistema no se ha optimizado.	Ajuste la configuración de resolución del sistema para que coincida con la resolución nativa de este monitor: 1920 x 1080 a 60 Hz.	“Ajustar la imagen del monitor” en la página 2-3
		Al trabajar con la resolución nativa, podría lograr una mejoría adicional al ajustar la configuración de los puntos por pulgada (PPP) en su sistema.	Consulte la sección Avanzado de las propiedades de pantalla del sistema.

Configuración manual de la imagen

Si la configuración automática de la imagen no establece una imagen de su preferencia, realice la configuración manual de la imagen. .

Nota: Encienda su monitor y espere 15 minutos, hasta que el monitor se caliente.

1. Presione el botón  situado en la parte inferior del monitor para abrir el menú OSD.
2. Use  o  para seleccionar Configuración avanzada y presione  para acceder.
3. Use  o  para seleccionar Configuración de la imagen y presione  para acceder.
4. Utilice los botones  o  para seleccionar el ajuste Reloj y Fase.
 - **Reloj** (frecuencia de píxel) ajusta la cantidad de píxeles escaneados por cada barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y el ancho de la imagen no será el correcto.
 - **Fase** ajusta la fase de la señal del reloj de píxeles. Con un ajuste de fase incorrecto la imagen presentará alteraciones horizontales.
5. Cuando la imagen no presente más distorsiones, guarde los ajustes de Reloj y Fase.
6. Presione  para salir del menú OSD.

Instalar manualmente el controlador del monitor

A continuación se muestran unos pasos para instalar manualmente el controlador del monitor en Microsoft Windows 10 y Microsoft Windows 11.

1. Apague su PC y todos los dispositivos conectados.
2. Asegúrese de que el monitor está correctamente conectado.
3. Apague el monitor y, a continuación, la unidad del sistema. Deje que el equipo inicie el sistema operativo Windows.
4. En el sitio web de Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/s22_4e, busque el controlador de monitor correspondiente y descárguelo en el equipo al que está conectado dicho monitor (como por ejemplo un equipo de sobremesa).
5. Haga clic con el botón derecho en el botón **Start (Inicio)** de Windows en el escritorio y, a continuación, haga clic en **Device Manager (Administrador de dispositivos)**. Por último, haga doble clic en **Monitor**.
6. Haga doble clic en **Generic Monitor (Monitor genérico)**.
7. Haga clic en la pestaña **Driver (Controlador)**.
8. Haga clic en **Update Driver (Actualizar controlador)** y, a continuación, en **Browse Computer to find the driver (Examinar mi PC en busca de controladores)**.
9. Haga clic en **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Elegir en una lista de controladores disponibles en el equipo)**.
10. Haga clic en el botón **Hard Disk... (Usar disco...)**. Haciendo clic en el botón **Browse (Examinar)**, examine y diríjase a la siguiente ruta: **X:\Monitor Drivers\Windows** (donde X indica la "carpeta en la que está almacenado el controlador descargado" [como un equipo de escritorio]).
11. Seleccione el archivo **s22-4e.inf** y haga clic en el botón **Open (Abrir)**. Haga clic en el botón **OK (Aceptar)**.
12. En la ventana nueva, seleccione **S22-4e** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
13. Después de que se complete la instalación, elimine todos los archivos descargados y cierre todas las ventanas.
14. Reinicie el sistema. El sistema seleccionará automáticamente la tasa de actualización y el perfil de coincidencia de colores correspondiente.

Obtener ayuda adicional

Si aún no puede resolver su problema, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente. Para obtener más información sobre cómo ponerse en contacto con el Centro de atención al cliente, consulte el Apéndice A, "Servicio y soporte técnico", en la página A-1.

Información de servicio

Responsabilidades del cliente

La garantía no aplica a un producto que se haya dañado de manera accidental, debido al uso inadecuado, al abuso, a una instalación incorrecta, o al que se haya dado un uso que no esté en conformidad con las especificaciones e instrucciones, a un desastre natural o personal, a alteraciones, a reparaciones o modificaciones no autorizadas.

A continuación, figuran algunos ejemplos de uso inadecuado o abuso no cubiertos por la garantía:

- Imágenes quemadas en la pantalla de un monitor CRT. La imagen quemada puede evitarse al usar un salvapantallas en movimiento o a través de la gestión de energía.
- Daño físico provocado a cubiertas, carcasas, base y cables.
- Arañazos o punciones en las pantallas de los monitores.

Piezas de servicio

Las siguientes piezas deben ser usadas por el servicio de Lenovo o distribuidores autorizados para respaldar la garantía del cliente. Las piezas deben usarse para servicio solamente. En la tabla siguiente se muestra información para el modelo 64CBKAR6WW.

Tabla 3-3. Listas de las piezas de servicio

Unidad reemplazable en el terreno (FRU, Field Replaceable Unit) Número de pieza	Descripción	Modelo	Color
5C11S25078	Cable HDMI1.4 de 1,8 m FRU-Foxconn	64CB	Negro
5CF1S60169	S22-4e - Caja de cartón FRU	64CB	Amarillo
5D11P36257	S22-4e - Monitor FRU de 21,5 pulgadas	64CB	Negro
5SE1P38261	S22-4e - Pedestal y base FRU	64CB	Negro

Apéndice A. Servicio y soporte técnico

La siguiente información describe el soporte técnico disponible para el producto durante el período de garantía o a lo largo de la vida del mismo. Consulte la información sobre la Garantía limitada de Lenovo para obtener una explicación completa de los términos de la garantía de Lenovo.

Registrar su opción

Regístrese para recibir actualizaciones de servicio y soporte del producto, así como accesorios y contenido gratuitos y con descuento para PC. Vaya a:
<http://www.lenovo.com/support>

Soporte técnico en línea

El soporte técnico en línea estará disponible durante la vida útil de su producto a través del sitio web de Lenovo en <http://www.lenovo.com/support>. También estará disponible la asistencia para el reemplazo o el cambio de componentes defectuosos durante el período de garantía, así como la asistencia para la sustitución o el cambio de componentes defectuosos. Además, si su opción se encuentra instalada en un ordenador Lenovo, podría tener derecho a recibir servicio en su localidad. El representante de asistencia técnica puede ayudarle a determinar la mejor alternativa.

Asistencia técnica telefónica

La asistencia para la instalación y configuración a través del Centro de atención al cliente se cancelará o estará disponible a cambio del pago de una cuota, a discreción de Lenovo, 90 días después de que la opción se haya retirado del mercado. Habrá ofertas de asistencia adicional disponibles, incluida la asistencia para una instalación paso a paso, a cambio de una cantidad simbólica.

Con la finalidad de ayudar al representante de asistencia técnica, tenga disponible tanta información como sea posible, de la que se presenta a continuación:

- Nombre de la opción
- Número de la opción
- Comprobante de compra
- Fabricante del ordenador, modelo, número de serie y manual
- Palabras exactas del mensaje de error (de existir alguno)
- Descripción del problema
- Configuración de hardware y de software de su sistema

Si es posible, póngase frente a su ordenador. El representante de asistencia técnica podría desear reproducir el problema paso a paso durante la llamada.

Lista de teléfonos internacionales

Las especificaciones anteriores están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener los números de teléfono más actuales, visite <http://www.lenovo.com/support/phone>.

País o región	Número de teléfono
Argentina	0800 -666 -0011 (español e inglés)
Australia	1-800-041-267 (inglés)
Austria	0810-100-654 (teléfono local) (alemán)
Bélgica	Soporte técnico y servicio de garantía: 02-339-36-11 (holandés y francés)
Bolivia	0800-10-0189 (español)
Brasil	Llamadas realizadas desde dentro de la región de Sao Paulo: 11-3889-8986 Llamadas realizadas desde fuera de la región de Sao Paulo: 0800-701-4815

País o región	Número de teléfono
	(portugués)
Sultanato de Brunéi	800-1111 (inglés)
Canadá	1-800-565-3344 (inglés y francés)
Chile	800-361-213 (español)
China	Línea de soporte técnico: 400-100-6000 (mandarín)
China (RAE de Hong Kong)	(852) 3516-8977 (cantonés, inglés y mandarín)
China (RAE de Macao)	0800-807 / (852) 3071-3559 (cantonés, inglés y mandarín)
Colombia	1-800-912-3021 (español)
Costa Rica	0-800-011-1029 (español)
Croacia	385-1-3033-120 (croata)
Chipre	800-92537 (griego)
República Checa	800-353-637 (checo)
Dinamarca	Soporte técnico y servicio de garantía: 7010-5150 (danés)
República Dominicana	1-866-434-2080 (español)
Ecuador	1-800-426911 (OPCIÓN 4) (español)
Egipto	Primario: 0800-0000-850 Secundario: 0800-0000-744 (árabe, inglés)
El Salvador	800-6264 (español)
Estonia	372-66-0-800 (estonio, ruso e inglés)
Finlandia	Soporte técnico y servicio de garantía: +358-800-1-4260 (finés)
Francia	Soporte técnico y servicio de garantía (hardware): 0810-631-213 (francés)
Alemania	Soporte técnico y servicio de garantía: 0800-500-4618 (llamada gratuita) (alemán)
Grecia	Socio comercial de Lenovo (griego)
Guatemala	Marque 999-9190, espere al operador y solicite llamar al 877-404-9661 (español)
Honduras	Marque 800-0123 (español)
Hungría	+36-13-825-716 (inglés y húngaro)
India	Primario: 1800-419-4666 (tata) Secundario: 1800-3000-8465 (reliance) Correo electrónico: commercialts@lenovo.com (inglés e hindi)
Indonesia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (se aplican cargos estándar) (inglés e indonesio)
Irlanda	Soporte técnico y servicio de garantía: 01-881-1444 (inglés)
Israel	Centro de Servicios Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebreo e inglés)
Italia	Soporte técnico y servicio de garantía: +39-800-820094 (italiano)
Japón	0120-000-817 (japonés e inglés)
Kazajstán	77-273-231-427 (se aplican cobros estándar) (ruso e inglés)
Corea	080-513-0880 (cobro revertido) 02-3483-2829 (llamada de pago) (coreano)
Letonia	371-6707-360 (letón, ruso e inglés)
Lituania	370 5278 6602 (italiano, ruso e inglés)

País o región	Número de teléfono
Luxemburgo	ThinkServer y ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre y ThinkPad: 352-360-385-222 (francés)
Malasia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (se aplican cobros estándar) (inglés)
Malta	356-21-445-566 (inglés, italiano y maltés)
México	001-866-434-2080 (español)
Países Bajos	020-513-3939 (holandés)
Nueva Zelandia	0508-770-506 (inglés)
Nicaragua	001-800-220-2282 (español)
Noruega	8152-1550 (noruego)
Panamá	Centro de atención al cliente de Lenovo: 001-866-434 (llamada gratuita) (español)
Perú	0-800-50-866 (OPCIÓN 2) (español)
Filipinas	1-800-8908-6454 (suscriptores de GLOBE) 1-800-1441-0719 (suscriptores de PLDT) (tagalo e inglés)
Polonia	Equipos portátiles y tabletas de marca con el logotipo Think: 48-22-273-9777 ThinkStation y ThinkServer: 48-22-878-6999 (polaco e inglés)
Portugal	808-225-115 (se aplican cobros estándar) (portugués)
Rumanía	4-021-224-4015 (rumano)
Rusia	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (se aplican cobros estándar) (ruso)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (se aplican cargos estándar) (inglés, mandarín y Bahasa Malaysia)
Eslovaquia	ThinkStation y ThinkServer: 421-2-4954-5555
Eslovenia	386-1-2005-60 (esloveno)
España	34-917-147-833 (español)
Sri Lanka	+9477-7357-123 (sistemas Sumathi Information) (inglés)
Sueco	Soporte técnico y servicio de garantía: 077-117-1040 (sueco)
Suizo	Soporte técnico y servicio de garantía: 0800-55-54-54 (alemán, francés e italiano)
Taiwán	0800-000-702 (mandarín)
Tailandia	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (se aplican cobros estándar) (tailandés e inglés)
Turquía	0-212-912-01-34 (turco)
Reino Unido	Asistencia de garantía estándar: 03705-500-900 (tarifa local) Soporte de garantía estándar: 08705-500-900 (inglés)
Estados Unidos	1-800-426-7378 (inglés)
Uruguay	000-411-005-6649 (español)
Venezuela	0-800-100-2011 (español)
Vietnam	120-11072 (gratuito) 84-8-4458-1042 (se aplican cobros estándar) (vietnamita e inglés)

Apéndice B. Notificaciones

Lenovo puede que no ofrezca los productos, servicios o funciones descritos en este documento en todos los países. Consulte con su representante de Lenovo local para obtener información sobre los productos y servicios que se encuentran actualmente disponibles en su área. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio Lenovo no tiene la intención de declarar, ni implica que solamente puede usarse dicho producto, programa o servicio Lenovo. Cualquier producto, programa o servicio equivalente que no infrinja ningún derecho de propiedad intelectual de Lenovo puede usarse en su lugar. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y comprobar el funcionamiento de cualquier otro producto, programa o servicio.

Lenovo podría tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que tengan que ver con el tema tratado en este documento. La entrega de este documento no le otorga una licencia para dichas patentes. Puede enviar preguntas sobre licencias, por escrito, a:

*Lenovo (United States), inc.
1009 Think Place – Building One
Morrisville, NC 27560
EE. UU.
Atención: Director de licencias de Lenovo*

LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE NO INCUMPLIMIENTO,

COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO.

Algunas jurisdicciones no permiten la renuncia a garantías explícitas o implícitas en ciertas transacciones, por lo tanto, esta declaración podría no aplicarse en su caso.

Esta información puede incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Se realizan cambios periódicos a la información contenida en el presente documento; estos cambios se incorporarán a nuevas ediciones de la publicación. Lenovo puede llevar a cabo mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Los productos descritos en este documento no han sido diseñados para usarse en aplicaciones de implantación o de apoyo a la vida en las que un funcionamiento inadecuado podría provocar lesiones o la muerte a las personas. La información contenida en este documento no afecta o cambia las especificaciones o garantías del producto Lenovo. Nada de lo incluido en este documento funcionará como una licencia expresa o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Lenovo o de terceros. Toda la información contenida en este documento fue obtenida a partir de entornos específicos y se presenta a manera de ilustración. El resultado obtenido en otros entornos operativos puede variar.

Lenovo podría usar o distribuir cualquier información que usted suministre de cualquier forma que considere adecuada, sin que ello represente una obligación para usted.

Cualquier referencia en esta publicación a sitios web que no sean de Lenovo se suministra únicamente para su comodidad y no representan un respaldo a dichos sitios web. Los materiales de dichos sitios Web no forman parte de los materiales de este producto de Lenovo y usted asume el riesgo de utilizarlos.

Cualquier dato de rendimiento incluido aquí se determinó en un entorno controlado. Por lo tanto, el resultado obtenido en otros entornos operativos podría variar significativamente. Algunas mediciones podrían haberse hecho en sistemas a nivel de desarrollo y no se garantiza que dichas mediciones serán las mismas en los sistemas disponibles a nivel general. Además, algunas mediciones podrían haberse estimado a través de la extrapolación. Los resultados reales podrían variar. Los usuarios de este documento deben comprobar los datos aplicables para su entorno específico.

Información sobre el reciclaje

Lenovo anima a los propietarios de equipos informáticos a que reciclen responsablemente sus equipos cuando ya no los necesiten. Lenovo ofrece una variedad de programas y servicios para asistir a los dueños de los equipos en el reciclaje de sus productos informáticos. Para obtener información sobre el reciclaje de productos de Lenovo, vaya a:

www.lenovo.com/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso

Si es un empleado de una compañía o necesita desechar un ordenador o monitor Lenovo que sea propiedad de la compañía, debe hacerlo conforme a la Ley para la Promoción del Uso Eficaz de los Recursos. Los ordenadores y los monitores se clasifican como desecho industrial y deben desecharse adecuadamente por un contratista de eliminación de desechos industriales certificado por el gobierno local. En conformidad con la Ley para la Promoción del Uso Eficaz de los Recursos, Lenovo Japan suministra sus Servicios para la Recolección y Reciclaje de Ordenadores para la recolección, reutilización y reciclaje de ordenadores y monitores en desuso. Para más detalles, visite el sitio web de Lenovo en

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. De conformidad con la Ley de Promoción del Uso Eficaz de los Recursos, el fabricante inició la recolección y el reciclaje de equipos y monitores domésticos el 1 de octubre de 2003. Este servicio se proporciona gratuitamente para equipos domésticos vendidos después del 1 de octubre de 2003. Para más detalles, visite el sitio web de Lenovo en

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo

Algunos productos informáticos vendidos en Japón podrían incluir componentes que pueden contener metales pesados u otras sustancias perjudiciales para el medio ambiente. Para deshacerse adecuadamente de los componentes en desuso, como por ejemplo una placa de circuito impreso o una unidad, emplee los métodos descritos anteriormente para recolectar y reciclar un equipo o monitor en desuso.

Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas comerciales de Lenovo en los Estados Unidos, en otros países o en ambos:

Lenovo

El logo de Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas del grupo de compañías Microsoft.

Otros nombres de compañías, productos o servicios podrían ser marcas registradas o marcas de servicios de terceros.

Declaración de cumplimiento turca

El producto Lenovo cumple con los requisitos de la Directiva de la República de Turquía sobre la Restricción en el Uso de Ciertas Substancias Peligrosas en los Equipos Eléctricos y Electrónicos (EEE).

Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)" uygundur.

Lenovo y el logo de Lenovo son marcas comerciales de Lenovo en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

RoHS para Ucrania

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

RoHS para India

Cumple con RoHS según las reglas de E-Waste (administración y manipulación), 2011.

Cables y adaptadores de alimentación

Utilice solamente cables y adaptadores de alimentación proporcionados por el fabricante del producto. No utilice el cable de alimentación de CA para otros dispositivos.