

Ajustar la resolución de la pantalla

Debido a la naturaleza de la tecnología de la pantalla de cristal líquido (LCD), la resolución de las imágenes es siempre fija. Para mejorar el rendimiento de visualización, ajuste la pantalla en su resolución máxima, que coincide con la relación de aspecto del monitor. Ésta se llama la "Resolución nativa" o máxima resolución, es decir, la imagen más nítida. Las resoluciones inferiores se muestran en una pantalla completa mediante un circuito de interpolación. El difuminado de la imagen se puede extender más allá de los límites de los píxeles con la resolución interpolada en función del tipo de imagen y su resolución inicial.



Para saber cuál es la relación de aspecto y la resolución nativa del modelo adquirido, consulte las especificaciones en el sitio web.



- Para aprovechar toda la tecnología LCD, debe seleccionar la configuración de resolución nativa de la pantalla del ordenador, como se describe a continuación. Esté atento ya que no todas las tarjetas de vídeo de ordenadores ofrecen este valor de resolución. Si la suya no ofrece esa resolución, compruebe en el sitio Web del fabricante de la tarjeta de vídeo, por si hay un controlador actualizado para su tarjeta de vídeo para ordenador específica, que acepte esta resolución. Los programas controladores de vídeo son actualizados con frecuencia y están disponibles para nuevas resoluciones de vídeo de hardware. Puede que necesite reemplazar y actualizar el hardware de la tarjeta de vídeo del ordenador para que pueda aceptar la resolución nativa del monitor.
- En función del sistema operativo de su PC, deberán seguirse distintos procedimientos para ajustar la resolución de la pantalla. Para más información, consulte la documentación de ayuda del sistema operativo.

1. Abra **Propiedades de pantalla** y seleccione la ficha **Configuración**.

Puede abrir **Propiedades de pantalla** haciendo clic con el botón secundario del ratón sobre el escritorio de Windows y seleccionando **Propiedades** desde el menú emergente.

2. Use el control deslizante en la sección "Área de pantalla" para ajustar la resolución de la pantalla.

Seleccione la resolución recomendada (resolución máxima) y después haga clic en **Aplicar**.



Si selecciona alguna otra resolución, tenga en cuenta que esta otra resolución es interpolada y puede que no muestre la imagen de la pantalla igual de bien que la resolución nativa.

3. Haga clic en **Aceptar** después en **Sí**.

4. Cierre la ventana **Propiedades de pantalla**.

Si la fuente de entrada no ofrece una imagen con la misma relación de aspecto que el monitor, la imagen se mostrará expandida o distorsionada. Para mantener la relación de aspecto original, puede encontrar las opciones de graduación de imagen en el ajuste "Modo de visualización". Consulte el manual del usuario para más información.

Ajustar de la frecuencia de actualización

No es necesario seleccionar la frecuencia de actualización más alta para una pantalla LCD puesto que es técnicamente imposible que una pantalla de cristal líquido parpadee. Los mejores resultados se obtienen mediante la utilización de los modos predefinidos de fábrica en el ordenador.



En función del sistema operativo de su PC, deberán seguirse distintos procedimientos para ajustar la resolución de la pantalla. Para más información, consulte la documentación de ayuda del sistema operativo.

1. Haga doble clic en el icono **Pantalla** en el **Panel de control**.
2. En la ventana **Propiedades de pantalla** seleccione la ficha **Configuración** y haga clic en el botón **Avanzadas**.
3. Seleccione la ficha **Adaptador** y una frecuencia de actualización apropiada que coincida con uno de los modos aplicables de fábrica especificados en el tabla.
4. Haga clic en **Cambiar**, **Aceptar**, después en **Sí**.
5. Cierre la ventana **Propiedades de pantalla**.

Modos de pantalla preestablecida

Modelos con panel UHD

Cuando la función PIP/PBP esté deshabilitada							
Soporte de señal de PC/Vídeo		Puerto de entrada					
Resolución	Frecuencia de imagen (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI (V2.0)		USB-C™	
		Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo
640x480	60	v	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v	
720x400	70	v		v		v	
720x480	60		v		v		v
720x576	50		v		v		v
800x600	60	v		v		v	
800x600	75	v		v		v	
832x624	75	v		v		v	
1024x768	60	v		v		v	
1024x768	75	v		v		v	
1152x870	75	v		v		v	
1280x720	50		v		v		v
1280x720	60	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v	
1280x1024	60	v		v		v	
1280x1024	75	v		v		v	
1680x1050	60	v		v		v	
1600x900	60	v		v		v	
1920x1080	24		v		v		v
1920x1080	25		v		v		v
1920x1080	30		v		v		v
1920x1080	50		v		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v	v	v
1920x2160	60	v		v		v	
2560x1440	60	v		v		v	
3840x2160	24		v		v		v
3840x2160	25		v		v		v
3840x2160	30		v		v		v
3840x2160	50		v		v		v
3840x2160	60	v	v	v	v	v	v

División uniforme de la pantalla en el modo PBP							
Soporte de señal de PC/Vídeo		Puerto de entrada					
Resolución	Frecuencia de imagen (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI (V2.0)		USB-C™	
		Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo
640x480	60	v	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v	
720x400	70	v		v		v	
720x480	60		v		v		v
720x576	50		v		v		v
800x600	60	v		v		v	
800x600	75	v		v		v	
832x624	75	v		v		v	
1024x768	60	v		v		v	
1024x768	75	v		v		v	
1152x870	75	v		v		v	
1280x720	50		v		v		v

División uniforme de la pantalla en el modo PBP							
Soporte de señal de PC/Vídeo		Puerto de entrada					
Resolución	Frecuencia de imagen (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI (V2.0)		USB-C™	
		Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo	Sincronización de PC	Sincronización de vídeo
1280x720	60	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v	
1280x1024	60	v		v		v	
1280x1024	75	v		v		v	
1680x1050	60	v		v		v	
1600x900	60	v		v		v	
1920x1080	24		v		v		v
1920x1080	25		v		v		v
1920x1080	30		v		v		v
1920x1080	50		v		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v	v	v
1920x2160	60	v		v		v	
2560x1440	60						
3840x2160	24						
3840x2160	25						
3840x2160	30						
3840x2160	50						
3840x2160	60						



- Para obtener la mejor calidad de imagen, consulte la tabla anterior para establecer la sincronización y la resolución de la fuente de entrada.
- Para asegurarse de que las opciones de sincronización anteriores funcionan, consulte primero la compatibilidad y las especificaciones de su tarjeta gráfica.
- El tiempo debe adecuarse a los puertos de entrada especificados. Los puertos y las señales de entrada disponibles varían según el modelo.

Entrada de vídeo 4K UHD (3840x2160)

Espacio de color	YCbCr 4:2:0					
Máx. bit	8 bit		10 bit		12 bit	
Frecuencia de imagen	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI		v ⁽²⁾		v ⁽²⁾		* ⁽²⁾
DisplayPort						
USB-C™						

Espacio de color	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
Máx. bit	8 bit		10 bit		8 bit		10 bit	
Frecuencia de imagen	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v ⁽³⁾
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v ⁽¹⁾
USB-C™	v	v	v	v	v	v	v	v ⁽¹⁾



- *: El monitor recibe datos de 12 bits y muestra colores de 10 bits.
- ⁽¹⁾: La sincronización de vídeo de 3840 x 2160 a 50 Hz y 3840 x 2160 a 59,94 Hz no admite el formato de 10 bits RGB 4:4:4 / YCbCr 4:4:4.
- ⁽²⁾: Admite solo la resolución 3840 x 2160.
- ⁽³⁾: No disponible para la resolución 3840 x 2160.