

Manual del usuario

**NC221
NC221-S
NC221-TS
NC221-TW
NC221W
NC241
NC241-TS
NC241-TW
NC241W**

El color y el aspecto pueden variar según el producto;
las especificaciones están sujetas a cambios sin previo
aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas
y guarde para futuras referencias.

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

7

7

8

9

9

10

10

11

12

14

18

PREPARATIVOS

19

19

20

20

22

23

23

24

24

25

27

UTILIZACIÓN DE "PCOIP"

28

29

29

29

30

30

31

31

Copyright

Iconos utilizados en este manual

Limpieza

Seguridad en el espacio de instalación

Precauciones de almacenamiento

Precauciones de seguridad

Símbolos

Electricidad y seguridad

Instalación

Funcionamiento

Postura correcta para utilizar el producto

Comprobación del contenido

Comprobación de los componentes

Partes

Botones delanteros

Parte posterior

Instalación

Instalación de la base

Ajuste de la inclinación y la altura del producto

Giro del monitor

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

Bloqueo antirrobo

¿Qué es un "PC over IP"?

Conexión para usar "PCoIP"

Conexión LAN

Conexión de dispositivos USB

Conexión de un micrófono

Conexión de auriculares o altavoces

Conexión con un monitor secundario

Conexión de la alimentación

	32	Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN
	33	"PCoIP"
	33	OSD (On Screen Display)
	33	Pantalla de conexión
	34	Menú Options de la OSD
	35	Ventana Configuration
	51	Ventana Diagnostics
	55	Ventana Information
	57	Ventana User Settings
	64	Ventana Password
	66	Wake On LAN
	67	Wake on USB
	68	OSD Logo Upload
	69	Firmware Update
CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE	70	Antes de conectar
	70	Puntos de control previos a la conexión
	71	Conexión y uso de un PC
	71	Conexión a un PC
	72	Instalación de "Windows Driver"
	73	Establecimiento de la resolución óptima
CONFIGURACIÓN DE PANTALLA	74	Brillo
	74	Configuración de Brillo
	75	Contraste
	75	Configuración de Contraste
	76	Nitidez
	76	Configuración de Nitidez
	77	SAMSUNG MAGIC Bright
	77	Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright
	78	Grueso
	78	Ajuste de Grueso

	79	Fino
	79	Ajuste de Fino
CONFIGURACIÓN DEL MATIZ	80	SAMSUNG MAGIC Color
	80	Configuración de SAMSUNG MAGIC Color
	81	Rojo
	81	Configuración de Rojo
	82	Verde
	82	Configuración de Verde
	83	Azul
	83	Configuración de Azul
	84	Tono de color
	84	Ajuste de la configuración de Tono de color
	85	Gamma
	85	Configuración de Gamma
CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA	86	Posición-H y Posición-V
	86	Configuración de Posición-H y Posición-V
	87	Posición-H menú y Posición-V menú
	87	Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú
CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN	88	Restaurar
	88	Configuración de inicialización (Restaurar)
	89	Idioma
	89	Cambio del Idioma
	90	Mostrar hora
	90	Configuración de Mostrar hora
	91	Transp. menú
	91	Modificación de Transp. menú

	92	Tecla de alim.
	92	Activación de Tecla de alim.
MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS	93	INFORMACIÓN
	93	Acceso a INFORMACIÓN
	93	Configuración del Volumen de la pantalla de inicio
INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	94	Natural Color
	94	¿Qué es Natural Color ?
	95	MultiScreen
	95	Instalación del software
	96	Eliminación del software
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	97	Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung
	97	Prueba del producto
	97	Comprobación de la resolución y la frecuencia
	97	Compruebe lo siguiente.
	100	P y R
ESPECIFICACIONES	102	General
	103	Tabla de los modos de señal estándar
APÉNDICE	105	Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
	111	Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)
	111	No se trata de un defecto del producto
	111	El daño del producto ha sido causado por el cliente
	112	Otros

113	Eliminación correcta
113	Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
113	Eliminación correcta de las baterías de este producto
114	Terminología

ÍNDICE

Antes de usar el producto

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
 - ▣ (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
 - ▣ (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

SAMSUNG SOLO MÉXICO	
IMPORTADO POR:	GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8 COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, C.P. 11590 TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Iconos utilizados en este manual



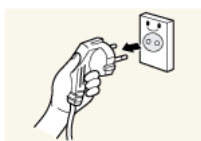
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Antes de usar el producto

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

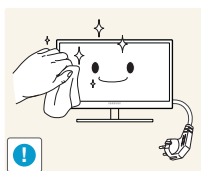
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.



Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



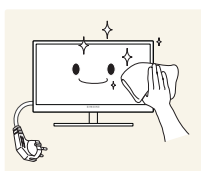
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



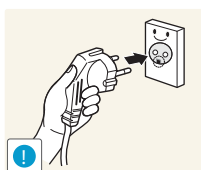
- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.



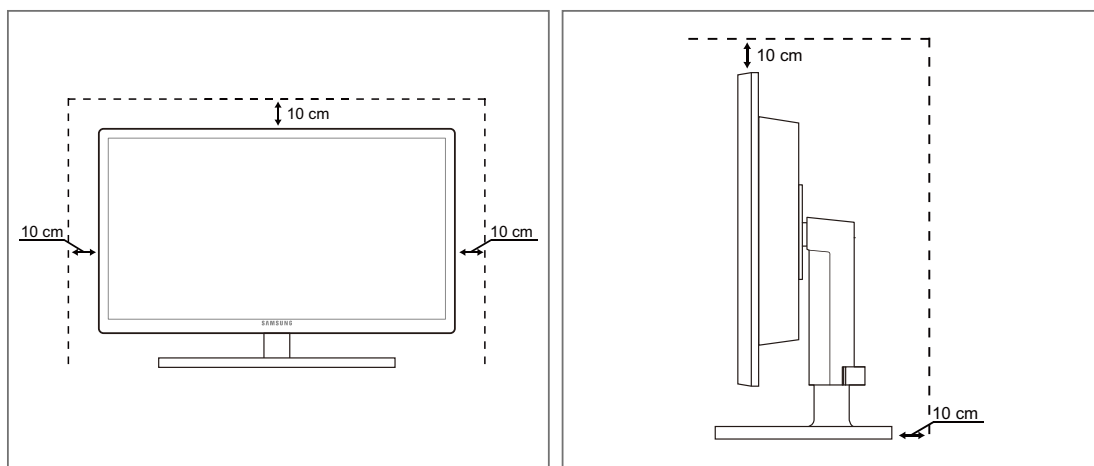
5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.



El aspecto exterior puede variar según el producto.



Precauciones de almacenamiento





Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105) si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)





Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Precaución
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

 Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
 Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Antes de usar el producto

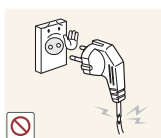
Electricidad y seguridad



Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



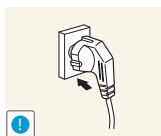
No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.



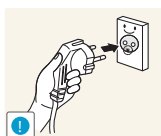
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



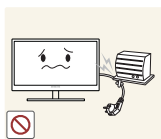
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

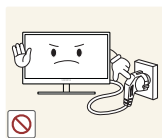


Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

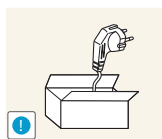
Antes de usar el producto

Precaución



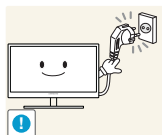
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



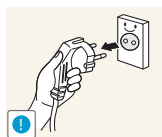
No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.
No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia



No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

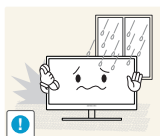
- Los niños podrían ahogarse.

Antes de usar el producto



No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.



Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución



Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.

Antes de usar el producto



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



Advertencia



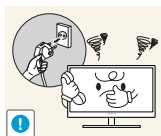
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105) para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

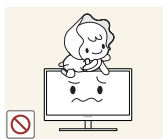
- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.



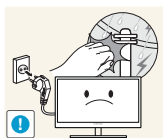
Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



En caso de tormenta o rayos, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



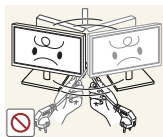
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



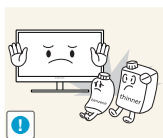
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

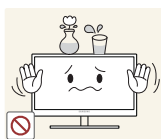
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

Antes de usar el producto



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

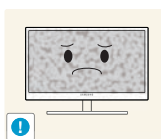


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 105).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

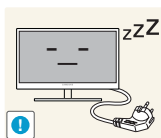


Precaución



Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



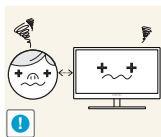
Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

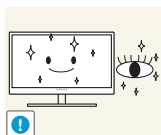
- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

Antes de usar el producto



No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

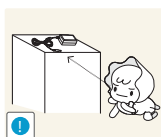


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.

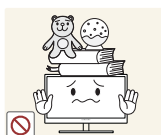


Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.



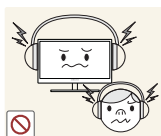
Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No suba el volumen demasiado cuando utilice los auriculares.

- En concreto, el sonido a un volumen demasiado alto podría afectar a su capacidad auditiva a largo plazo.

Postura correcta para utilizar el producto



Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.
Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

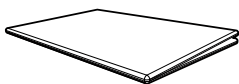
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Comprobación de los componentes



- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.

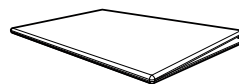
Componentes



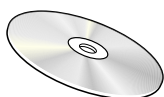
Guía de configuración rápida



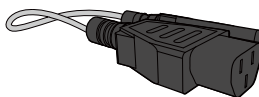
Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares.)



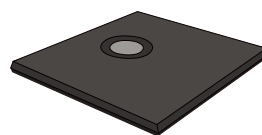
Guía de regulaciones



Manual del usuario



Cable de alimentación



Base del soporte



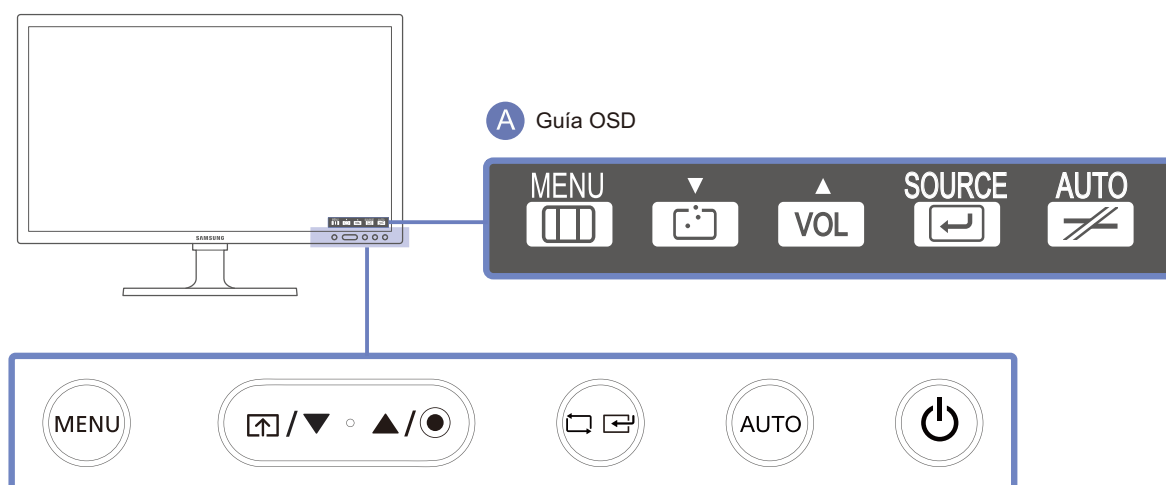
Los componentes pueden variar según las localidades.

1.2 Partes





1.2.1 Botones delanteros



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



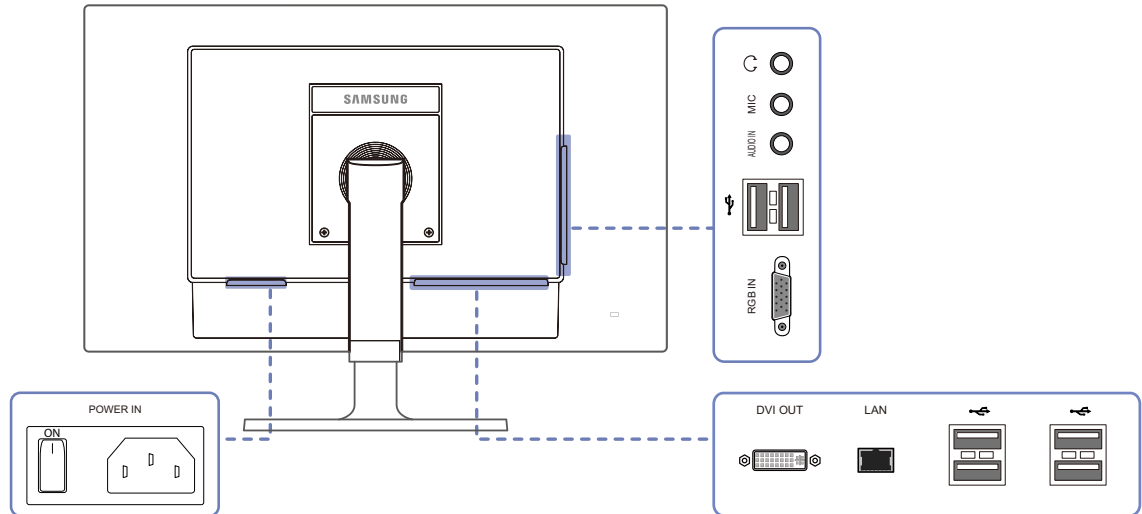
Iconos	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú. Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración. <p>Activar: Para bloquear el control OSD, pulse el botón de menú [MENU] durante cinco segundos.</p> <p>Desactivar: Para desbloquear el control OSD, pulse el botón de menú [MENU] durante más de cinco segundos.</p>
	Conectar con un servidor.
	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.
	<p>Ajustar el Volumen.</p> <p>Cuando se muestre la guía OSD, el botón [●] activará la función asignada a Volumen.</p>






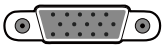
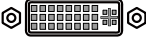

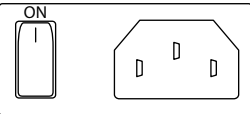
Iconos	Descripción
	<p>Confirmar una selección de menú.</p> <p>Si pulsa el botón [↔] cuando el menú OSD no está visible, cambiará la fuente de entrada (Client/Analógico). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [↔], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.</p>
	<p>Modo Analógico: Permite el ajuste automático de la configuración de la pantalla.</p> <p>Modo Client: Permite desconectar del servidor.</p>
	<p>Encender o apagar el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaya a CONFIG. Y REST. → Tecla de alim. y seleccione Apagar o Pant. des.. (Consulte "7.5 Tecla de alim." para obtener más información sobre Tecla de alim.). • Para apagar o encender el producto cuando esté seleccionado Apagar, pulse el botón de encendido. • La configuración predeterminada es Apagar.
 Guía OSD	<p>Si se pulsa un botón de control del producto, la guía de OSD se mostrará antes de que se abra el menú en pantalla. (La guía mostrará la función del botón que se haya presionado.)</p> <p>Para acceder al menú en pantalla cuando se muestre la guía, pulse de nuevo el botón correspondiente.</p> <p>La guía de OSD puede variar según las funciones o el modelo de producto. Consulte el producto en sí.</p>

1.2.2 Parte posterior



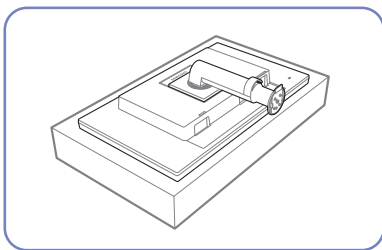
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



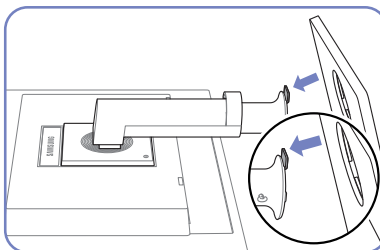
Puerto	Descripción
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
MIC 	Conectar un micrófono.
AUDIO IN 	Conecta con una fuente de entrada de sonido mediante un cable de audio.
 	Conectar un dispositivo USB.
RGB IN 	Conecta con un PC mediante el cable D-SUB.
DVI OUT 	Conecta con un monitor secundario mediante el cable DVI.
LAN 	Conecta con una red mediante el cable LAN.
POWER IN 	Conecta con el cable de alimentación.

1.3 Instalación

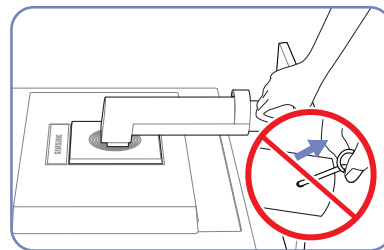
1.3.1 Instalación de la base



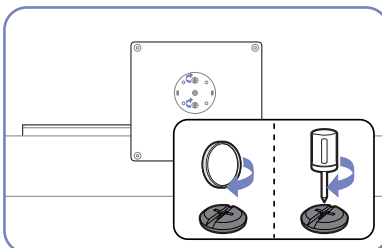
Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.



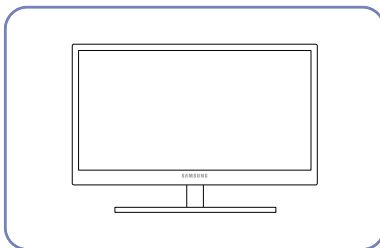
Inserte la base del soporte en éste según la dirección de la flecha.



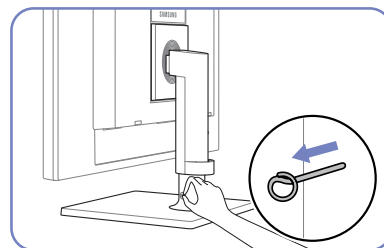
No retire el pasador de fijación hasta que no haya terminado de instalar el soporte.



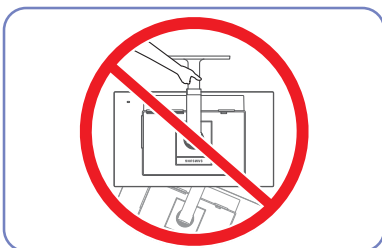
Apriete completamente el tornillo (con un destornillador o una moneda) en la parte inferior de la base.



Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.



Ahora puede retirar el pasador de fijación y ajustar el soporte.



- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

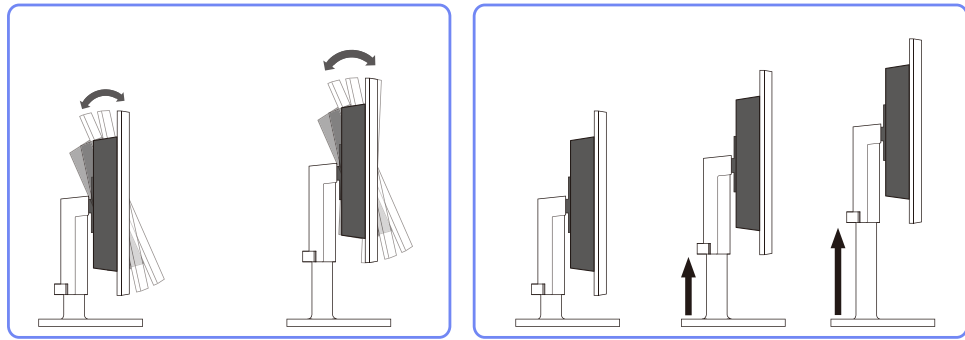


- Para desmontar se debe proceder en el orden inverso al montaje.
- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

1.3.2 Ajuste de la inclinación y la altura del producto



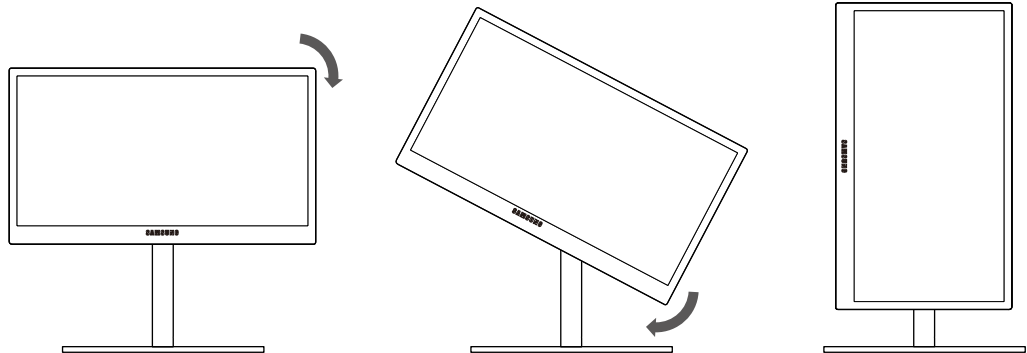
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- Para ajustar la altura, retire el pasador de fijación.
- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Sujete el producto por la parte superior central y ajuste su altura con cuidado.

1.3.3 Giro del monitor

Puede girar el monitor como se muestra a continuación.



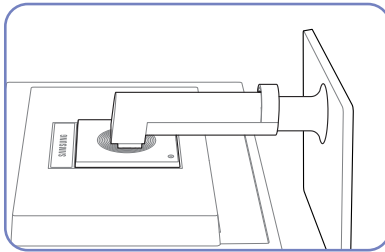
- Antes de girar el monitor debe extender completamente el soporte.
- Si gira el monitor sin extender completamente el soporte, la esquina del monitor puede tocar el suelo y dañarse.
- No gire el monitor en el sentido contrario a las agujas del reloj. Se podría dañar el monitor.

1.3.4 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

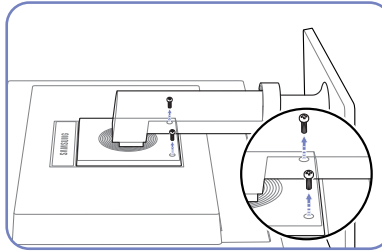
Antes de la instalación



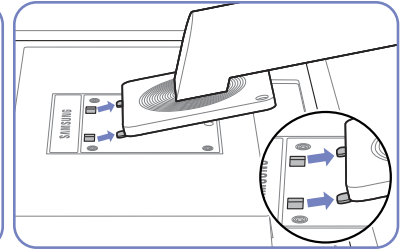
Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.



Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.

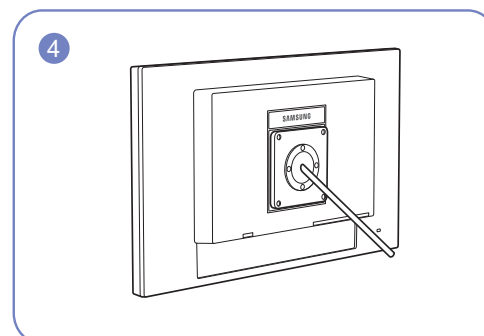
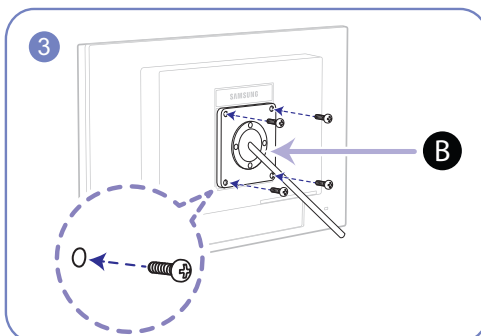
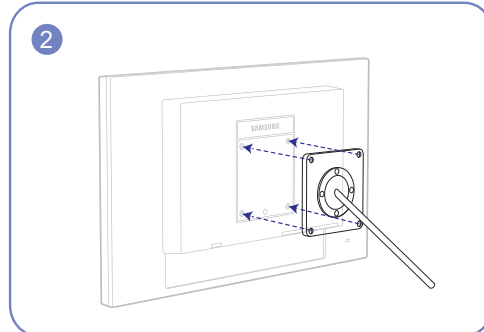
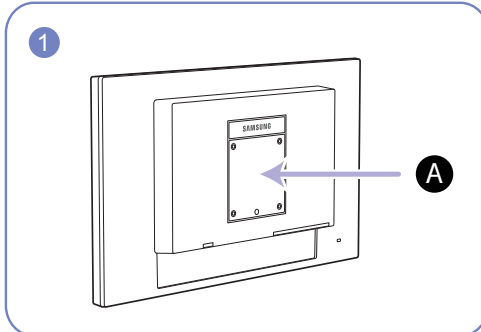


Afloje el tornillo de la parte posterior del producto.



Levante y retire el soporte.

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio



A Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

B Soporte (se vende por separado)

Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

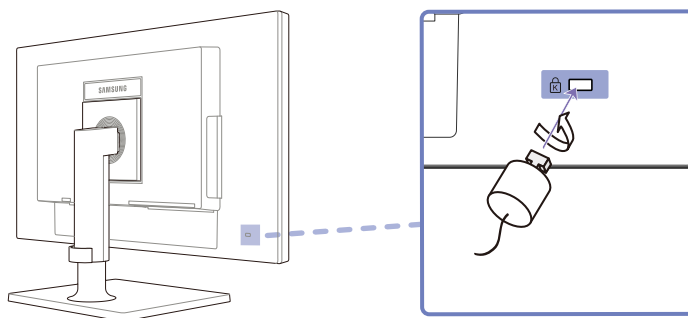


Notas

- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.
- Para instalar el monitor mediante un montaje mural, desconecte del monitor la base del soporte.

1.3.5 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



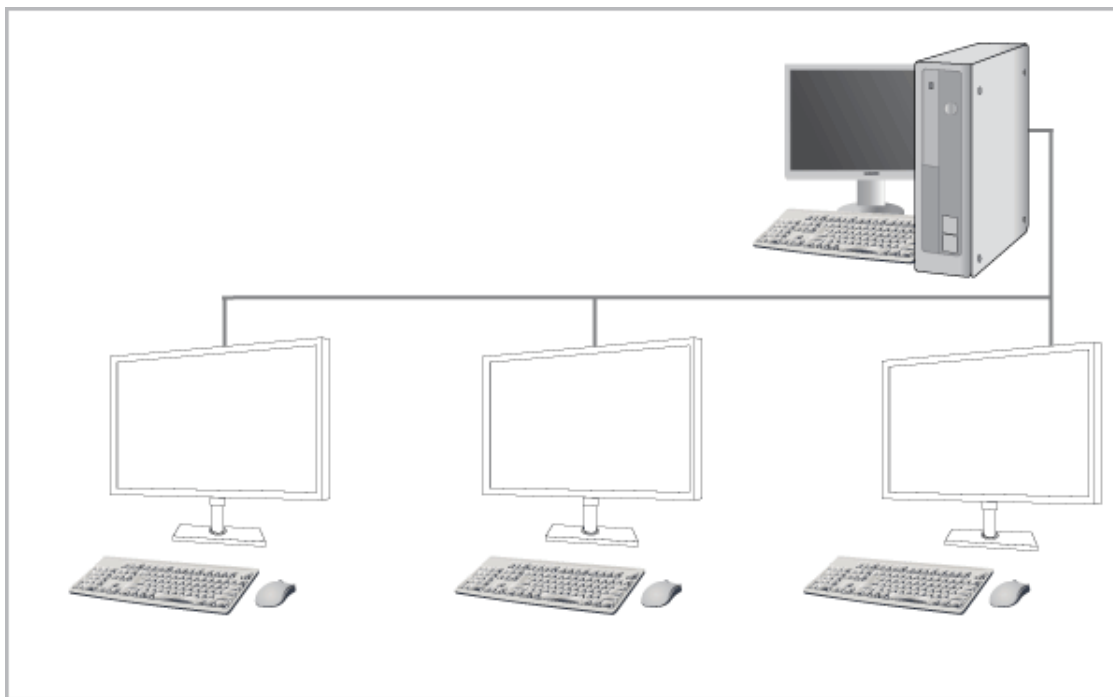
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.



- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

2.1 ¿Qué es un "PC over IP"?

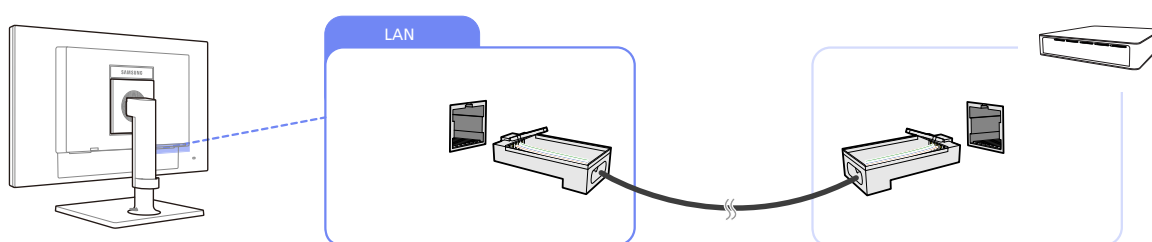


- Este monitor puede decodificar y mostrar la pantalla del PC servidor codificada y transmitida a través de la red (LAN), así como mostrar la pantalla del ordenador igual que un monitor convencional. Este monitor muestra un rendimiento mucho mejor que una RDP normal y se ha diseñado para admitir la resolución de 1920*1080 píxeles para un trabajo gráfico de alta calidad.
- Este monitor tiene reforzada la seguridad ya que se utiliza conectado a un PC servidor y permite acceder a Internet, crear documentos y editar imágenes. Además, este innovador monitor permite reproducir música, vídeos y juegos por medio de la conexión de un dispositivo de fuente externa, como DSC, MP3, dispositivo de almacenamiento externo, etc., en el puerto USB.
- Este monitor se puede utilizar en otros ámbitos, como videoconferencias y trabajo compartido, ya que permite ver la pantalla de visualización de la red en otro dispositivo de visualización que esté conectado al dispositivo en el puerto DVI OUT.

2.2 Conexión para usar "PCoIP"

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.

2.2.1 Conexión LAN



- 1 Conecte el cable LAN a [LAN] en la parte posterior del producto.

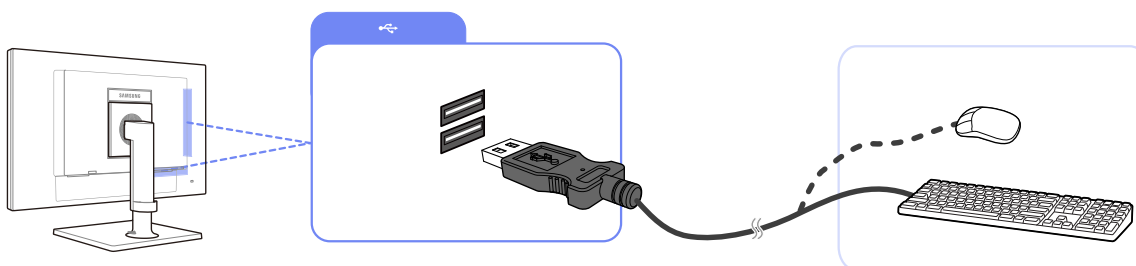


- No se admite cuando la velocidad de red es inferior o igual a 10 Mbps.
- Utilice un cable Cat 7 (tipo *STP) para la conexión.
*STP: Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair)

2.2.2 Conexión de dispositivos USB

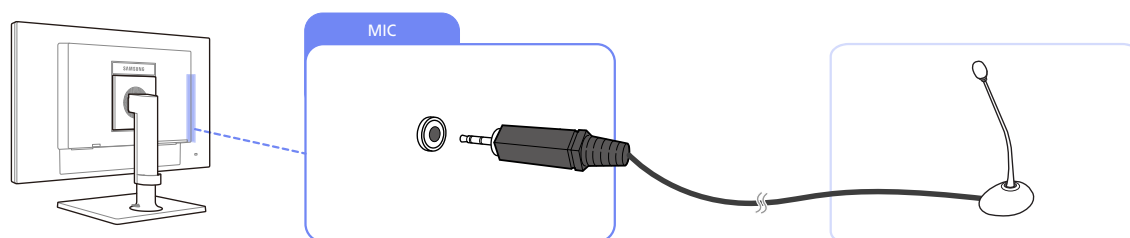


- El puerto [Ψ] es compatible con USB 2.0 o inferior.
- Es obligatorio **VMware View 4.6** o superior. La velocidad de transmisión de los datos puede disminuir dependiendo de las condiciones de la red.



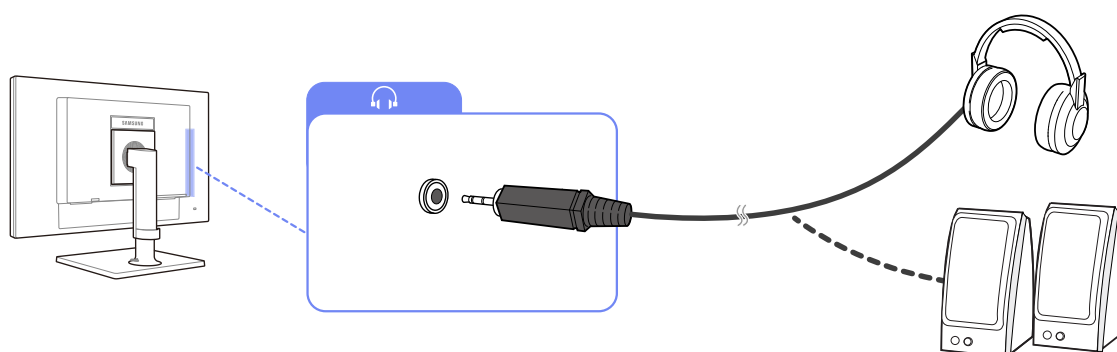
- 1 Conecte un dispositivo USB, como un teclado o un ratón, a [Ψ] en la parte posterior del producto.

2.2.3 Conexión de un micrófono



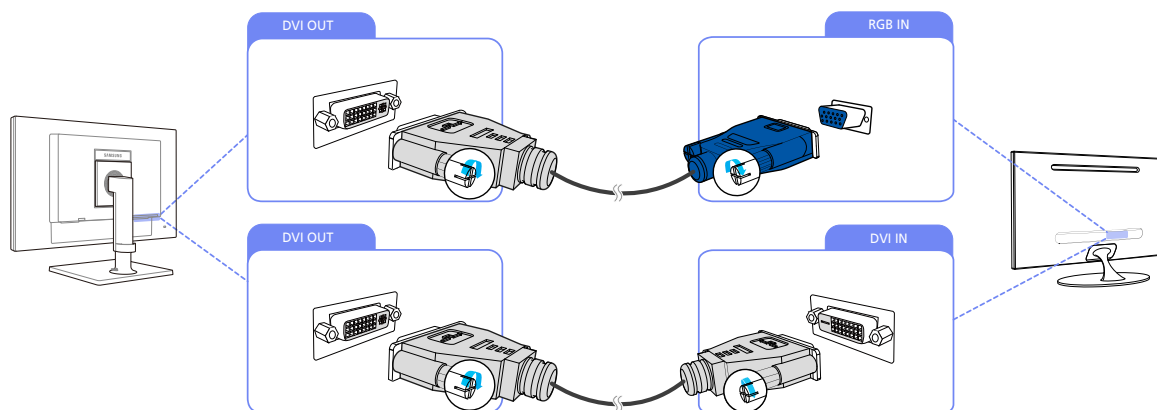
- 1 Conecte un micrófono a la toma [MIC] en la parte posterior del producto.

2.2.4 Conexión de auriculares o altavoces



- 1 Conecte un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o altavoces, a [🎧] en la parte posterior del producto.

2.2.5 Conexión con un monitor secundario

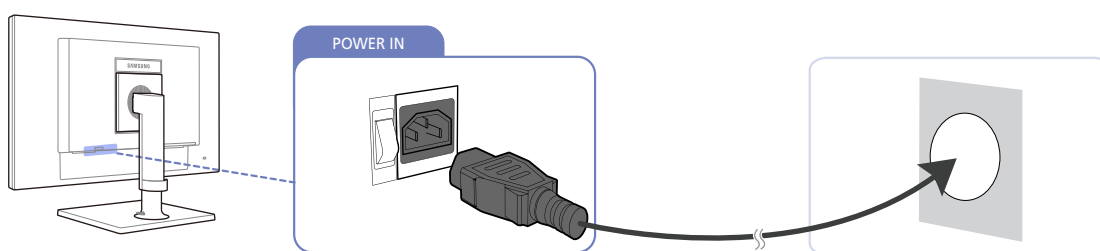


- 1 Conecte [DVI OUT] en el producto con [DVI IN] o [RGB IN] en otro monitor mediante un cable DVI o DVI a D-SUB.



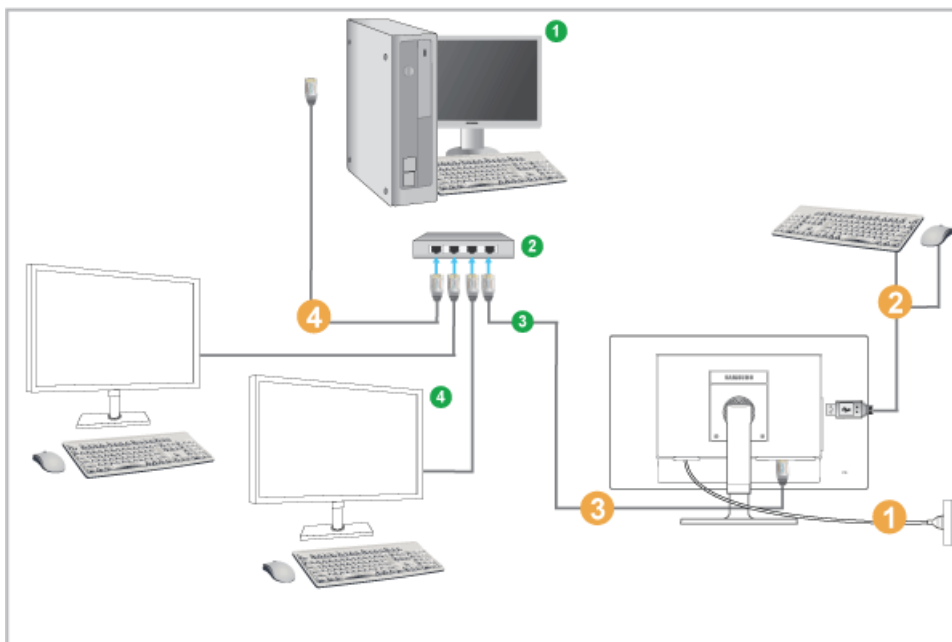
- El puerto [DVI OUT] solamente puede utilizarse para conectar con un monitor dual.
- Conecte el puerto [DVI OUT] para mostrar la misma imagen u otro monitor, como el proyector. (Para fines de presentación)
- La resolución máxima es de 1920 x 1200 cuando está conectado un monitor dual.

2.2.6 Conexión de la alimentación



- 1 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y a continuación pulse el interruptor de encendido.
(El voltaje de entrada se cambia automáticamente).

2.3 Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN



- ① PC host ② HUB ③ Cable LAN ④ Monitor

- ① Conecte el cable al terminal de alimentación en la parte posterior del monitor.
- ② Conecte el ratón y el teclado a los puertos USB.
- ③ Conecte el puerto LAN en la parte posterior del monitor y el concentrador.
- ④ Conecte el concentrador y el puerto LAN del PC host.



El PC host debe tener una dirección IP.

Después de conectar el LAN y configurar la dirección IP podrá ver la pantalla del PC host en el monitor.

Utilice el puerto USB para conectar un dispositivo de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.).

Sólo se puede conectar un PC Host a varios dispositivos clientes cuando en el PC Host se ha instalado una solución de virtualización como vmware.

2.4 "PCoIP"

2.4.1 OSD (On Screen Display)

El usuario puede ver la GUI local de presentación en pantalla (OSD) cuando el dispositivo se enciende y no hay en marcha una sesión PCoIP. La OSD permite al usuario conectar con un dispositivo anfitrión mediante la ventana **Connect**.

La ventana **Connect** permite el acceso a la página **Options**, la cual incluye algunas de las funciones proporcionadas por la interfaz de administración de la página web.

Para acceder a la página **Options**, haga clic en el menú **Options** de la ventana **Connect**.

2.4.2 Pantalla de conexión

La ventana **Connect** aparecerá durante el inicio excepto si el cliente está configurado para el inicio gestionado o la reconexión automática.

Es posible cambiar el logotipo que aparece sobre el botón **Connect**; para ello, cargue otra imagen mediante el menú **Upload** de la interfaz de administración de la página web.

Botón de conexión

Haga clic en el botón **Connect** para iniciar una sesión PCoIP. Cuando la conexión PCoIP está pendiente, la GUI local de la OSD muestra un mensaje de "Connection Pending". Una vez establecida la conexión, la GUI local de la OSD desaparece y se sustituye por la imagen de la sesión.

Figura 2-1: Pantalla de conexión OSD (conectando)



2.4.3 Menú Options de la OSD

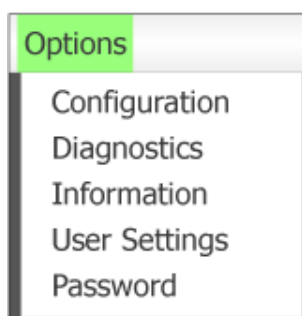
Al seleccionar el menú **Options**, se muestra una lista de selecciones. El menú **Options** de la OSD incluye:

- **Configuration**
Esta opción permite configurar varios ajustes del dispositivo, como la configuración de red, el tipo de sesión, el idioma, etc.
- **Diagnostics**
Esta opción le ayudará a solucionar problemas del dispositivo.
- **Information**
Esta opción permite ver ciertos detalles sobre el dispositivo.
- **User Settings**
Esta opción permite al usuario definir las opciones certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology**, así como la calidad de imagen del protocolo PCoIP.
- **Password**
Esta opción permite actualizar la contraseña de administración del dispositivo.

Para versiones de firmware 4.6.0 y posteriores, la contraseña predeterminada se queda en blanco.
Para desbloquear el producto, haga clic en el botón Unlock y a continuación pulse la tecla Entrar.

Al seleccionar una opción, aparecerá una ventana de configuración.

Figura 2-2: Menú **Options** de la OSD



2.4.4 Ventana Configuration

La opción **Configuration** de la interfaz de administración de la página web y la OSD permite configurar diversos ajustes del dispositivo.

Las pestañas de la ventana **Configuration** son:

- **Network**
- **Label**
- **Language**
- **Access**
- **IPv6**
- **Discovery**
- **Power**
- **Audio**
- **SCEP**
- **Session**
- **Display**
- **Reset**

Cada pestaña incluye los botones siguientes: **OK**, **Cancel** y **Apply**. Estos botones permiten al administrador aceptar o cancelar los cambios realizados.



- Las opciones de configuración de la **OSD** son un subconjunto de las opciones disponibles en la interfaz de administración de la página web.
- Visite el **Teradici Support Site**: <http://techsupport.teradici.com> para obtener más información sobre las pestañas **SCEP**, **Label** y **Access**.
- Para obtener un rendimiento óptimo, instale Teradici Audio Driver en su máquina virtual y selecciónelo como dispositivo de reproducción predeterminado.
- Para obtener más información, visite Teradici Support Site en <http://techsupport.teradici.com> e inicie sesión.

Vaya a **Download Center** → **Teradici Virtual Audio Driver**.

Pestaña Network

Es posible configurar las opciones de red del anfitrión y el cliente desde la página **Initial Setup** o la página **Network**. Tras actualizar los parámetros de esta página, haga clic en **Apply** para guardar los cambios.



Los parámetros de Network también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-3: Configuración de **Network**

- **Enable DHCP**

Cuando **Enable DHCP** está habilitado, el dispositivo entrará en contacto con un servidor DHCP para recibir la asignación de una dirección IP, la máscara de subred, la dirección IP de la puerta de enlace y los servidores DNS. Una vez deshabilitado, el dispositivo necesita que estos parámetros se configuren manualmente.

- **IP Address**

La dirección IP del dispositivo. Si DHCP está deshabilitado, debe introducir en este campo una dirección IP válida. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.

- **Subnet Mask**

La máscara de subred del dispositivo. Si DHCP está deshabilitado, debe introducir en este campo una máscara de subred válida. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.



Es posible configurar una combinación no válida de dirección IP/máscara de subred (por ejemplo, con una máscara incorrecta), con lo cual no sería posible conectar con el dispositivo. Asegúrese de configurar la máscara de subred de forma correcta.

- **Gateway**

La dirección IP de la puerta de enlace del dispositivo. Si se deshabilita DHCP, este campo es obligatorio. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.

- **Primary DNS Server**

La dirección IP de DNS principal del dispositivo. Este campo es opcional. Si la dirección IP del servidor DNS se configura mediante el Administrador de conexiones, es posible que la dirección se configure como un FQDN en lugar de una dirección IP.

- **Secondary DNS Server**

La dirección IP de DNS secundaria del dispositivo. Este campo es opcional. Si la dirección IP del servidor DNS se configura mediante el Administrador de conexiones, es posible que la dirección se configure como un FQDN en lugar de una dirección IP.

- **Domain Name**

El nombre de dominio empleado (por ejemplo, "dominio.local"). Este campo es opcional. Este campo especifica el anfitrión o el dominio del cliente.

- **FQDN**

El nombre de dominio completo cualificado (FQDN) del anfitrión o el cliente. El valor predeterminado es pcoip-host-<MAC> o pcoipportal-<MAC>, donde <MAC> es la dirección MAC del anfitrión o el cliente. El nombre de dominio se añade en caso de utilizarse (por ejemplo, pcoip-host-<MAC>.dominio.local). Este campo es de solo lectura en esta página.

- **Ethernet Mode**

Permite configurar el Ethernet mode del anfitrión o el cliente de las formas siguientes:

- **Auto**
- **100 Mbps Full-Duplex**
- **10 Mbps Full-Duplex**

Cuando se seleccionan las opciones **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-Duplex** y se hace clic en **Apply**, aparece un mensaje de advertencia similar al siguiente.

"Advertencia: Cuando se deshabilita la negociación automática en el dispositivo PCoIP, se debe deshabilitar también en el conmutador. Además, el dispositivo PCoIP y el conmutador se deben configurar para que usen los mismos parámetros de velocidad y dúplex. Otros parámetros distintos pueden provocar una pérdida de conectividad de red. ¿Está seguro de que desea continuar?" Haga clic en **OK** para cambiar el parámetro.



Siempre se debe establecer la opción **Ethernet Mode** con el valor **Auto** y utilizar solamente los valores **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-duplex** cuando el resto de equipamiento de red (por ejemplo, el conmutador) está configurado también para funcionar con **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-duplex**. Un Ethernet Mode configurado de forma incorrecta puede provocar que la red funcione en semidúplex, lo cual no es compatible con el protocolo PCoIP. La sesión se verá seriamente afectada y, finalmente, se desconectará.

- **Enable 802.1X Security:** Si la red conectada admite 802.1x, la opción **Enable 802.1X Security** debería estar habilitada para que solo se puedan usar dispositivos con seguridad autenticada. Si la opción **Enable 802.1X Security** está habilitada, configure los ajustes **Authentication**, **Identity** y **Client Certificate**. El protocolo **TLS (Transport Layer Security)** solo se admite actualmente como un protocolo de autenticación.

- **Identity:** Introduzca el ID de producto que se usará en la red.
- **Client Certificate:** Seleccione un certificado cargado desde la página **Certificate Upload**.

Pestaña IPv6

La página **IPv6** permite habilitar IPv6 para los dispositivos PCoIP conectados a la red IPv6.



Quando se realiza un cambio en alguna de las opciones de esta página, es necesario reiniciar el dispositivo para que se aplique.

Figura 2-4: Configuración de **IPv6**

- **Enable IPv6**
Active este campo a fin de habilitar IPv6 para los dispositivos PCoIP.
- **Link Local Address**
Este campo se rellena automáticamente.
- **Gateway**
Introduzca la dirección de la puerta de enlace.
- **Enable DHCPv6**
Habilite este campo a fin de configurar el protocolo de configuración dinámica de host versión 6 (DHCPv6) para su dispositivo.
- **Primary DNS**
La dirección IP de DNS principal del dispositivo. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.
- **Secondary DNS**
La dirección IP de DNS secundaria del dispositivo. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.
- **Domain Name**
El nombre de dominio empleado (por ejemplo, "dominio.local") del anfitrión o el cliente. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.

- **FQDN**

El nombre de dominio totalmente calificado para el host o el cliente. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.

- **Enable SLAAC**

Habilite este campo a fin de establecer la configuración automática de dirección sin estado (SLAAC) para sus dispositivos.

- **Enable Manual Address**

Habilite este campo a fin de establecer una dirección manual (estática) para el dispositivo.

- **Manual Address**

Introduzca la dirección IP del dispositivo.

Pestaña Label

La página **Label** está disponible mediante el anfitrión o el cliente. La página **Label** permite añadir información sobre el dispositivo.



Los parámetros de etiqueta de portal también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-5: Configuración de **Label**

Configuration

Network IPv6 SCEP **Label** Discovery Session Language Power Display Access Audio Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name:

Note: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

Unlock OK Cancel Apply

- PCoIP Device Name**
 Si el **PCoIP Device Name** permite al administrador dar un nombre lógico al anfitrión o al portal. El valor predeterminado es pcoip-host-MAC o pcoip-portal-MAC, donde MAC es la dirección MAC del anfitrión o del portal.
- PCoIP Device Description**
 Una descripción e información adicional, como la ubicación del punto final del dispositivo. El firmware no emplea este campo. Solo se proporciona para su uso por parte del administrador.
- Generic Tag**
 Información de etiqueta genérica sobre el dispositivo. El firmware no emplea este campo. Solo se proporciona para su uso por parte del administrador.

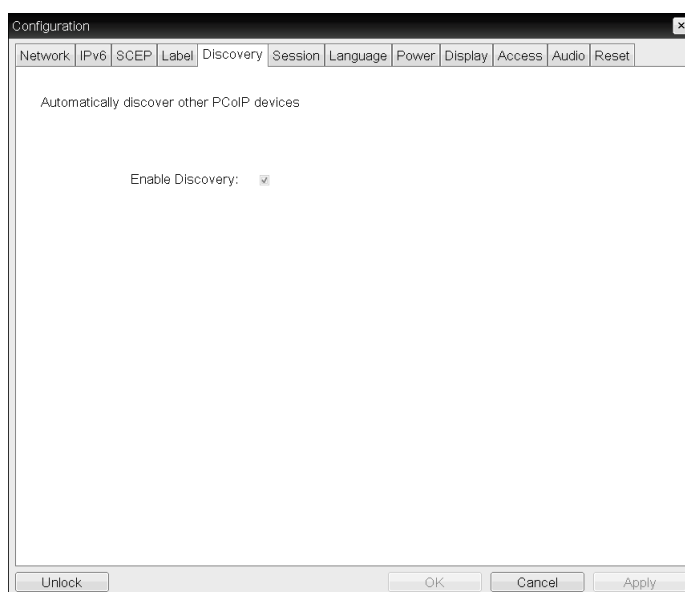
Pestaña Discovery

Utilice la configuración de la página **Discovery** para borrar la detección de anfitriones y clientes en el sistema PCoIP y reducir de forma drástica las tareas de configuración y mantenimiento en el caso de los sistemas complejos. Este mecanismo de detección es independiente de la detección DNS SRV.



Para que funcione la detección SLP, los enrutadores se deben configurar para reenviar el tráfico de multidifusión entre las subredes. La detección DNS SRV es el mecanismo de detección recomendado porque la mayoría de despliegues no permiten esto.

Figura 2-6: Configuración de **Discovery**



- **Enable Discovery**

Si la opción **Enable Discovery** está habilitada, el dispositivo detectará dinámicamente los dispositivos homólogos mediante la detección SLP, sin que sea necesario un conocimiento previo de su localización en la red. Así se reduce drásticamente el trabajo de configuración y mantenimiento en los sistemas complejos



La detección SLP requiere que los enrutadores se configuren para permitir la multidifusión. La detección DNS SRV es el método recomendado.

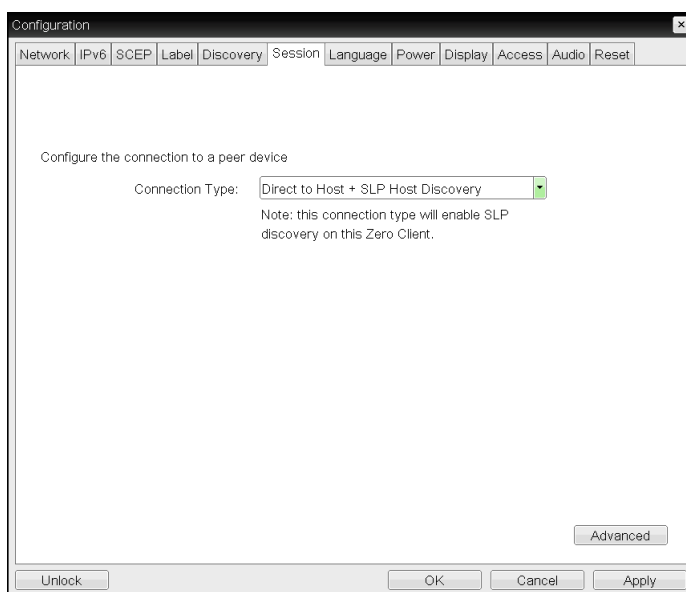
Pestaña Session

La página **Session** permite configurar cómo se conecta el dispositivo cliente o el anfitrión a los dispositivos homólogos o cómo acepta conexiones de ellos.



Los parámetros de sesión también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-7: Configuración de **Session**

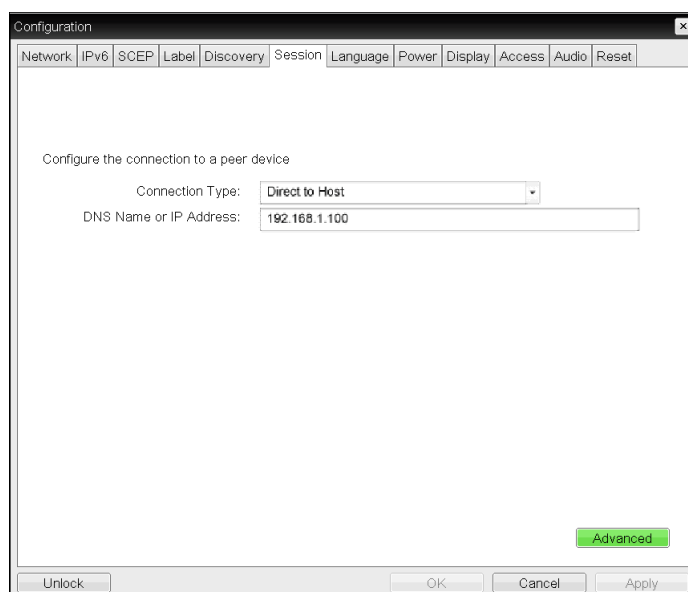


- Connection Type**

Seleccione **Direct to Host** en la página Session para mostrar los siguientes elementos de configuración:

- **Direct to Host:** Conéctese a un PC o estación de trabajo que tenga instalado **Host Card**.
- **DNS Name or IP Address:** Introduzca el nombre DNS o dirección IP del servidor al que quiera conectarse.

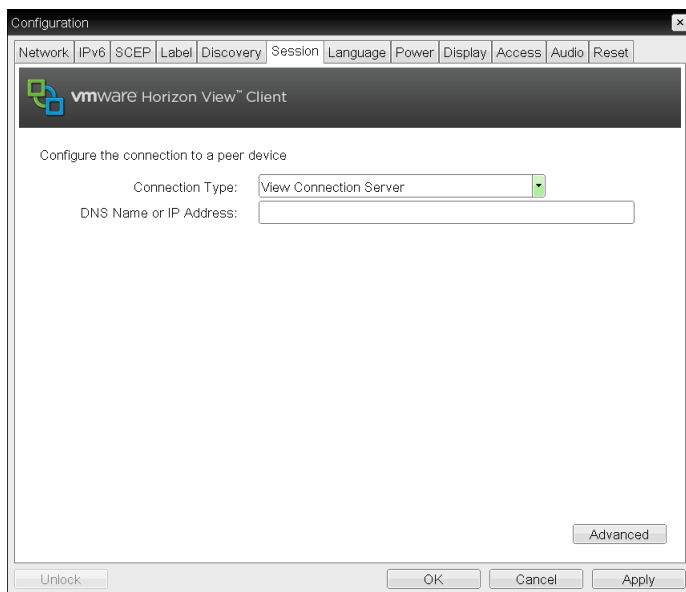
Figura 2-8: Configuración de **Connection Type**



Cuando se selecciona un tipo de **View Connection Server** en la página Session, aparecen opciones de configuración específicas.

- ▣ **View Connection Server:** Conéctese al servidor de **VMware VDI (Virtual Desktop Infrastructure)**. VMware VDI es una solución de escritorio virtual.
- ▣ **DNS Name or IP Address:** Introduzca el nombre DNS o dirección IP del servidor de **VMware View Connection**.

Figura 2-9: Configuración de **Connection Type**



- **Advanced**

Visite el **Teradici Support Site**: <http://techsupport.teradici.com> para obtener más información.

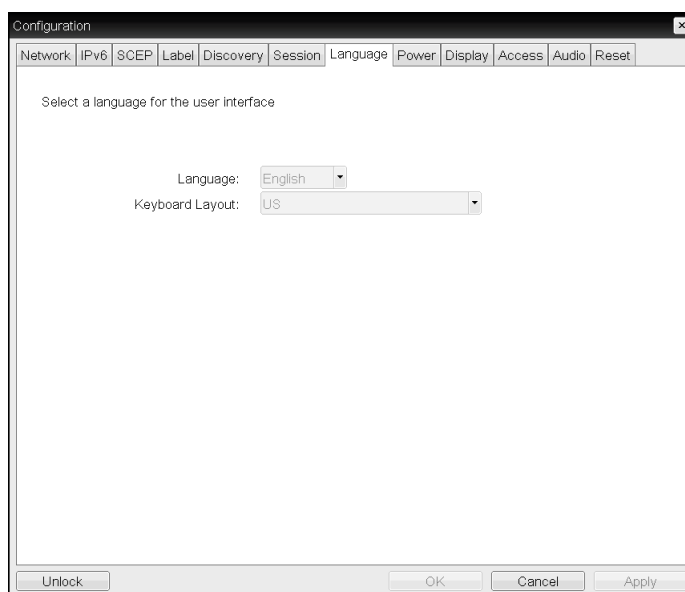
Pestaña Language

La página **Language** permite cambiar el idioma de la interfaz de usuario.



- Esta configuración afecta a la GUI de la OSD. Solo está disponible en el cliente.
- Los parámetros de idioma también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-10: Configuración de **Language**



- **Language**

Configure el idioma de la OSD. Esta configuración determina solamente el idioma de la OSD. No afecta a la configuración de idioma de la sesión de usuario real.



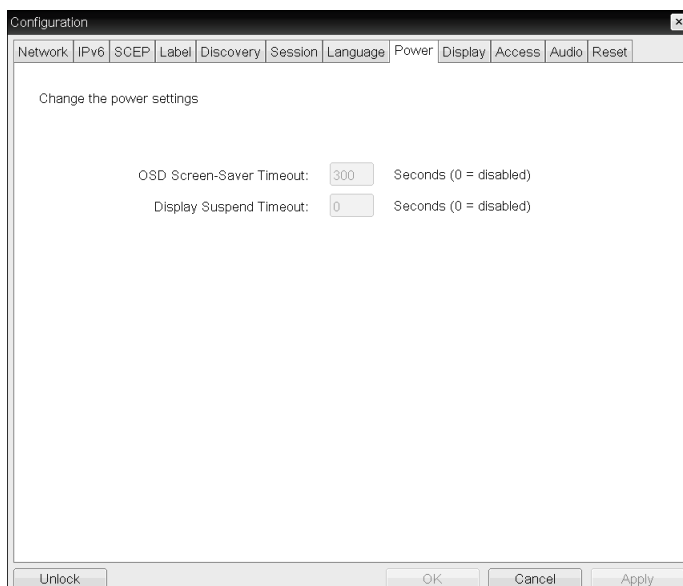
Idiomas admitidos: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

Cambie la distribución del teclado. Cuando el usuario inicia una sesión, esta configuración se controla mediante la máquina virtual. Si el objeto de directiva de grupo (GPO) de Windows se establece para permitir la configuración de distribución del teclado, la configuración se aplicará durante la sesión del usuario. Si el GPO de Windows no se establece para permitir la configuración, esta no se aplicará.

Pestaña Power

Figura 2-11: Configuración de **Power**



- **OSD Screen-Saver Timeout** (cuando no está conectado a una sesión): Los monitores conectados pasarán al modo de espera si permanecen inactivos durante un periodo de tiempo especificado (en segundos). Introduzca "0" si no desea usar la función del modo de espera.
- **Display Suspend Timeout** (cuando está conectado a una sesión): Los monitores conectados pasarán al modo de espera si permanecen inactivos durante un periodo de tiempo especificado (en segundos). Introduzca "0" si no desea usar la función del modo de espera.

Pestaña Display

La página **Display** permite habilitar el modo de anulación de **Extended Display Identification Data(EDID)**.



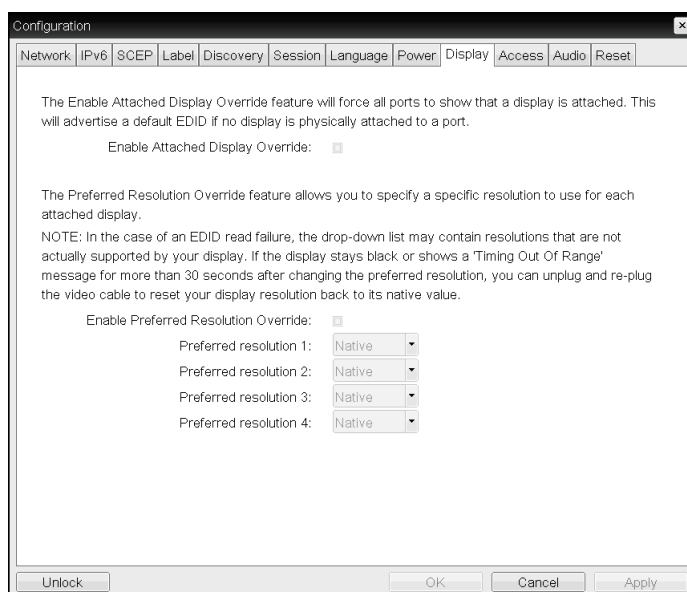
Esta función solo está disponible a través de la OSD.

En condiciones de funcionamiento normales, **GPU**, en el ordenador host, consulta con un monitor conectado al cliente cero para determinar las capacidades del monitor. En ciertos casos el monitor puede estar conectado a un cliente de forma que no sea posible la lectura de la información **EDID** por parte del cliente; es lo que sucede por ejemplo al conectar mediante determinados dispositivos **KVM**. Las opciones de esta página configuran el cliente para anunciar la información **EDID** predeterminada a la **GPU**.



Al habilitar la anulación de visualización, se fuerza el uso de la información de visualización predeterminada del monitor, lo que puede no ser compatible con el monitor conectado y provocar que el monitor no muestre nada. Solo se debe habilitar la anulación de visualización cuando no haya información **EDID** válida y se conozcan las características de visualización del monitor.

Figura 2-12: Configuración de **Display**



- **Enable Attached Display Override**

Esta opción está pensada para sistemas anteriores al actual. Configura el cliente para que envíe información **EDID** predeterminada al host cuando un monitor no pueda ser detectado o no esté conectado al cliente. En versiones de Windows anteriores a Windows 7, una vez que se sabe que el host no tiene información **EDID**, se asume que no se han conectado monitores, y no se volverá a comprobar dicha circunstancia. Esta opción garantiza que el host siempre tenga la información **EDID** cuando el cliente esté en sesión.

Se aconsejan las siguientes resoluciones predeterminadas cuando se activa esta opción:

- 800x600 @60 Hz

- 1024x768 @60 Hz (resolución nativa anunciada)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz



Si la opción **Enable Attached Display Override** está activada, todas las pantallas conectadas al cliente se configurarán con la resolución predeterminada de 1024 x 768.

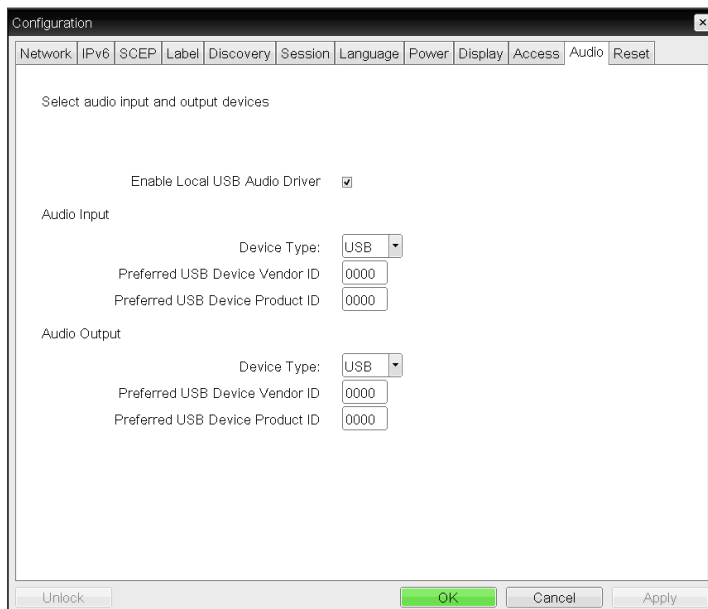
- **Enable Display Cloning**

Esta función le permite mostrar la misma pantalla en dos monitores simultáneamente, en el modo de pantalla doble.

Pestaña Audio

Configure las opciones de sonido (p.ej. el micrófono y los auriculares).

Figura 2-13: Configuración de **Audio**



- **Enable Local USB Audio Driver**

Al reproducir música encontrada en el servidor, el sonido se escuchará en los altavoces internos.

- ▢ **Salida de sonido y dispositivos conectados**

Dispositivos conectados	Enable Local USB Audio Driver	Device Type	Salida de sonido
Auriculares USB + intrauriculares	Seleccione (☑)	USB	Auriculares USB
Auriculares USB + intrauriculares	Seleccione (☑)	Analógico	Intrauriculares
Solo intrauriculares	Deseleccione (☐)	-	Intrauriculares
-	Deseleccione (☐)	-	Altavoces internos

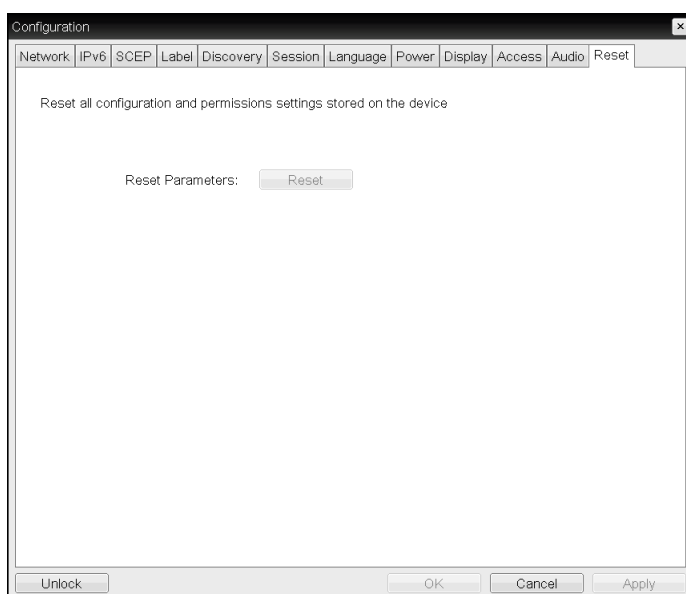
Pestaña Reset

La página **Reset** permite restablecer la configuración y los permisos a los valores predeterminados de fábrica almacenados en la memoria flash integrada.



- Los parámetros de restauración también se pueden iniciar mediante la interfaz de administración de la página web.
- Con el restablecimiento de los parámetros a los valores predeterminados de fábrica no se restaura el firmware ni se borra el logotipo de OSD personalizado.

Figura 2-14: Configuración de **Reset**



- **Reset Parameters**

Al hacer clic en este botón, aparece un mensaje en el que se solicita confirmación. Esto evita una restauración por accidente.

2.4.5 Ventana Diagnostics

El menú **Diagnostic** contiene vínculos a las páginas con información en tiempo de ejecución (run-time) y funciones que pueden resultar útiles para la solución de problemas.



Las opciones de **Diagnostic** en el OSD son un subgrupo de las disponibles mediante la interfaz administrativa de la web.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Cada pestaña tiene un botón para **Close** la ventana.

Pestaña Event Log

La página **Event Log** permite ver y borrar mensajes del registro de eventos del anfitrión o el cliente.

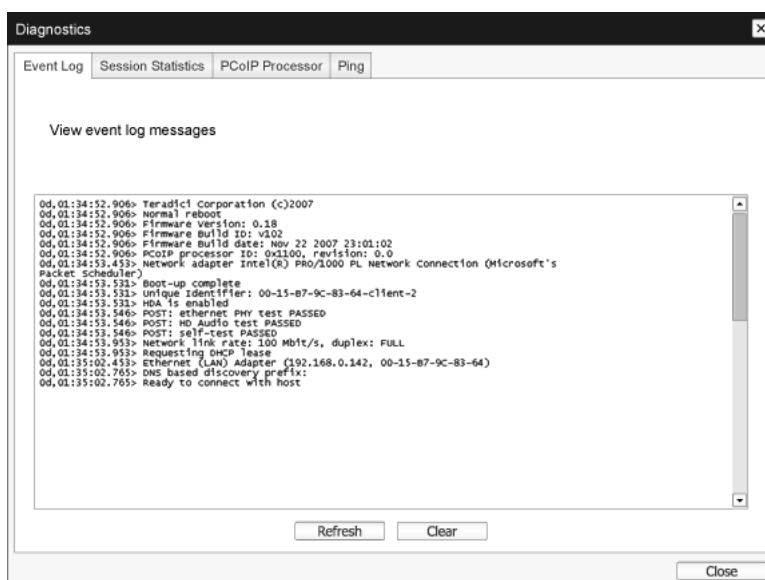
La interfaz de administración de la página web permite cambiar la configuración de filtrado del registro en el dispositivo, que controla el nivel de detalle de los mensajes de registro. Cuando el filtro se establece con el valor "terse", el dispositivo registra mensajes cortos y concisos.

La página **Event Log** permite habilitar y definir syslog a fin de recopilar eventos (e informar de ellos) que se ajustan al estándar IETF para el registro de mensajes de programa.



El **Event Log** también se puede iniciar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-15: Configuración de **Event Log**



- **View event log messages**

El campo **View event log messages** muestra los mensajes de registro con la fecha del registro. Hay dos botones disponibles.

- **Refresh**

El botón **Refresh** actualiza los mensajes del registro de eventos de la pantalla.

- **Clear**

Haga clic para eliminar todos los mensajes del registro de eventos almacenados en el dispositivo.

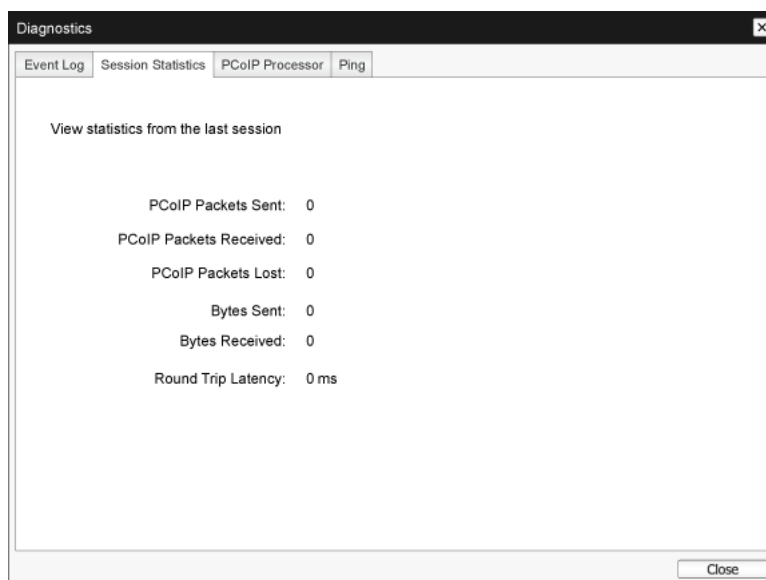
Pestaña Session Statistics

La página **Session Statistics** permite ver las estadísticas actuales cuando hay una sesión activa. Si no hay una sesión activa, puede ver las estadísticas de la última sesión.



Las **Session Statistics** también se pueden ver mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-16: Configuración de **Session Statistics**



- Estadísticas de paquetes PCoIP
 - **PCoIP Packets Sent**
El número total de paquetes PCoIP enviados en la sesión actual/anterior.
 - **PCoIP Packets Received**
El número total de paquetes PCoIP recibidos en la sesión actual/anterior.
 - **PCoIP Packets Lost**
El número total de paquetes PCoIP perdidos en la sesión actual/anterior.
- Estadísticas de bytes
 - **Bytes Sent**
El número total de bytes enviados en la sesión actual/anterior.
 - **Bytes Received**
El número total de bytes recibidos en la sesión actual/anterior.
- **Round Trip Latency**
El número mínimo, medio y máximo de envíos y retornos del sistema PCoIP (por ejemplo, del anfitrión al cliente y de vuelta al anfitrión) y la latencia de red en milisegundos (+/- 1 ms).

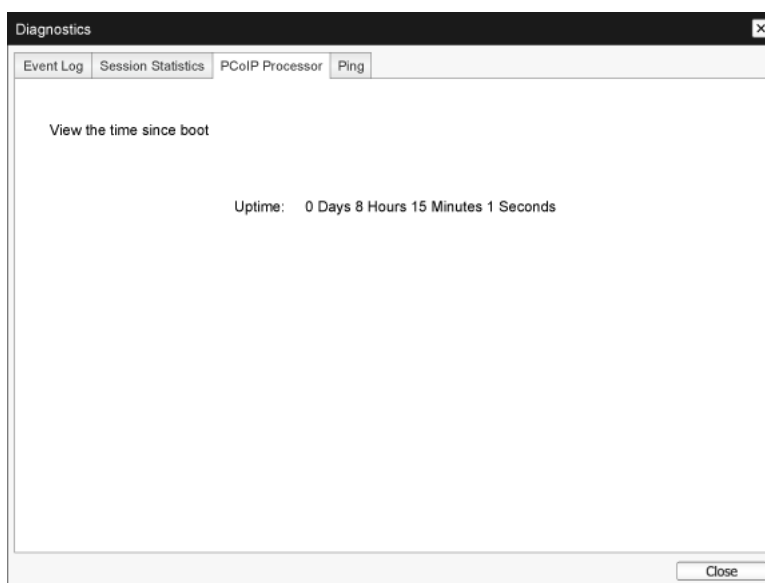
Pestaña PCoIP Processor

La página **PCoIP Processor** permite restablecer el anfitrión o el cliente y ver el tiempo de actividad del procesador PCoIP del cliente desde el último arranque.



El tiempo de actividad de **PCoIP Processor** también se puede ver mediante la interfaz de administración de la página web.

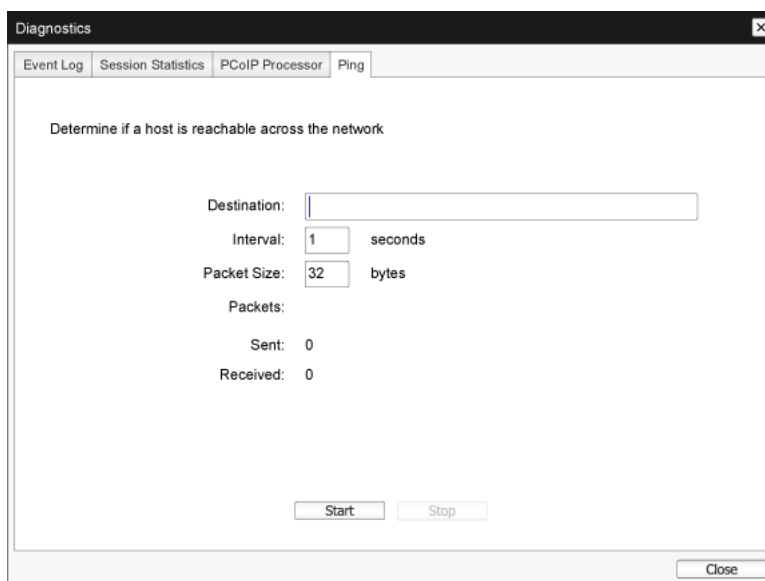
Figura 2-17: Configuración de **PCoIP Processor**



Pestaña Ping

La página **Ping** permite hacer un ping a un dispositivo para comprobar si está accesible mediante la red IP. Esto puede ayudarle a determinar si un anfitrión es o no accesible. Ya que en las versiones 3.2.0 y posteriores del firmware se fuerza el indicador "no fragmentar" en el comando ping, se puede emplear esta función para determinar el tamaño máximo de MTU.

Figura 2-18: Configuración de **Ping**



- Configuración del ping
 - **Destination**
Dirección IP o FQDN del ping
 - **Interval**
Intervalo entre dos paquetes del ping
 - **Packet Size**
Tamaño del paquete del ping
- **Packets**
 - **Sent**
Número de paquetes de ping transmitidos.
 - **Received**
Números de paquetes de ping recibidos

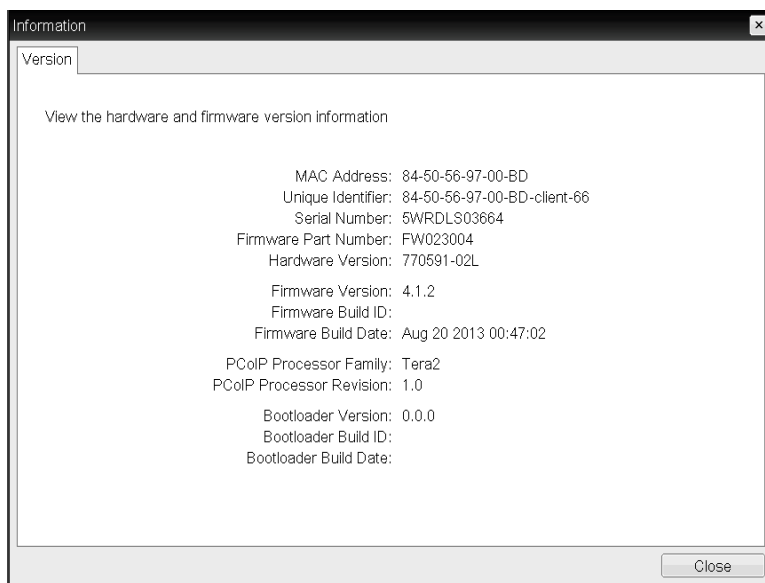
2.4.6 Ventana Information

La página **Information** permite ver detalles sobre el dispositivo. La interfaz de administración de la página web muestra la versión, la información de VPD y datos sobre el dispositivo conectado. La OSD permite ver la información sobre la versión del dispositivo.



La página **Version** permite ver la versión del hardware y el firmware de un dispositivo.

Figura 2-19: Configuración de **Version**



- Información de VPD

Datos de productos vitales (VPD) es la información establecida por la fábrica que identifica de forma exclusiva cada portal o anfitrión.

 - ▣ **MAC Address**
Dirección MAC exclusiva del anfitrión/cliente.
 - ▣ **Unique Identifier**
Identificador exclusivo del anfitrión/cliente.
 - ▣ **Serial Number**
Número de serie exclusivo del anfitrión/cliente.
 - ▣ **Firmware Part Number**
Número de referencia del firmware actual.
 - ▣ **Hardware Version**
Número de versión del hardware del anfitrión/cliente.
- Información del firmware

La Información del firmware muestra los detalles del firmware PColP.

 - ▣ **Firmware Version**
Versión del firmware actual.

- **Firmware Build ID**
Código de revisión del firmware actual.
- **Firmware Build Date**
Fecha de creación del firmware actual.
- **PCoIP Processor Family**
Se muestra el nombre de familia de Tera. Tera es un procesador anfitrión de **Teradici**. Este producto usa un modelo TERA2321 de la familia de procesadores anfitriones Tera2 de nueva generación, y se muestra como Tera2.
- **PCoIP Processor Revision**
La revisión de silicio del procesador PCoIP. La Revisión B del silicio se indica con 1.0.
- Información del cargador de arranque
La información del cargador de arranque muestra los detalles del cargador de arranque del PCoIP actual.
 - **Bootloader Version**
Versión del cargador de arranque actual.
 - **Bootloader Build ID**
Código de revisión del cargador de arranque actual.
 - **Bootloader Build Date**
Fecha de creación del cargador de arranque actual.

2.4.7 Ventana User Settings

La página **User Settings** permite acceder a pestañas para definir la configuración del modo de comprobación de certificados, el ratón y el teclado, la calidad de imagen del protocolo PCoIP y la topología de visualización.

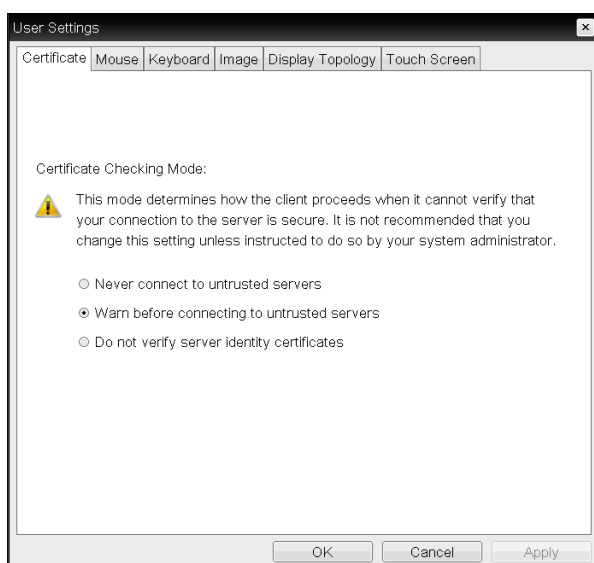
Las pestañas del menú son:

- **Certificate**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

Pestaña Certificate

En esta pestaña, seleccione los pasos posteriores que llevar a cabo cuando no se pueda verificar la seguridad de la conexión a un servidor. Se recomienda cambiar esta configuración únicamente con la aprobación del administrador del sistema.

Figura 2-20: Configuración de **Certificate**



- **Never connect to untrusted servers:** Seleccione esta opción si no desea conectarse a un servidor que carezca de certificado o cuyo certificado no sea de confianza.
- **Warn before connecting to untrusted servers:** Seleccione esta opción si desea que se muestre un mensaje de advertencia antes de conectar a un servidor que no sea de confianza.
- **Do not verify server identity certificates:** Seleccione esta opción si desea permitir las conexiones con un servidor sin que se verifique el certificado de ID del servidor.

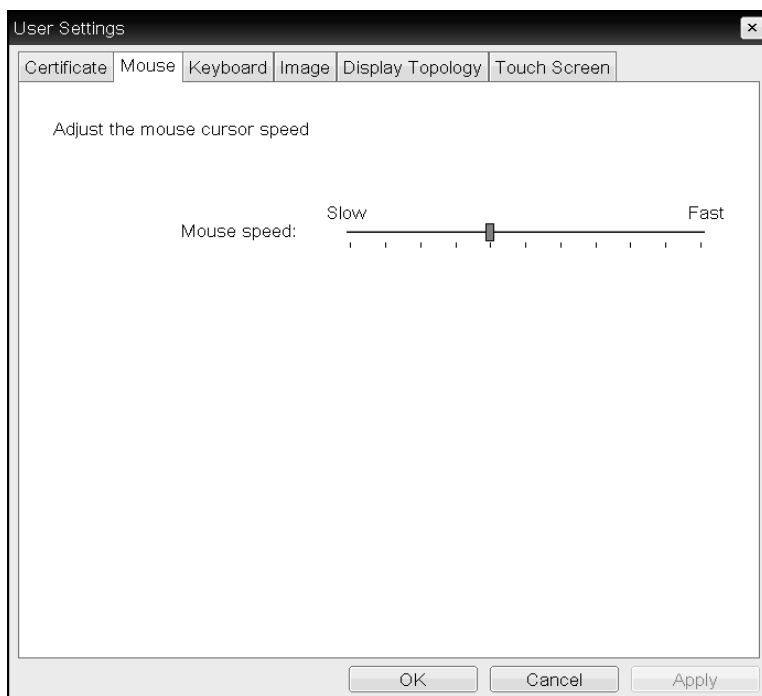
Pestaña Mouse

La página **Mouse** permite cambiar la configuración de velocidad del cursor del ratón para las sesiones de la OSD.



La configuración de la velocidad del cursor del ratón en la OSD no afecta a la configuración del cursor del ratón cuando una sesión PCoIP está activa, a menos que se esté utilizando la función del controlador del anfitrión del teclado local. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información. Esta función solo está disponible a través de la OSD. No está disponible en la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-21: Configuración de **Mouse**



- **Mouse Speed**

Configure la velocidad del cursor del ratón.



También puede configurar la velocidad del ratón mediante el software del anfitrión PCoIP. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

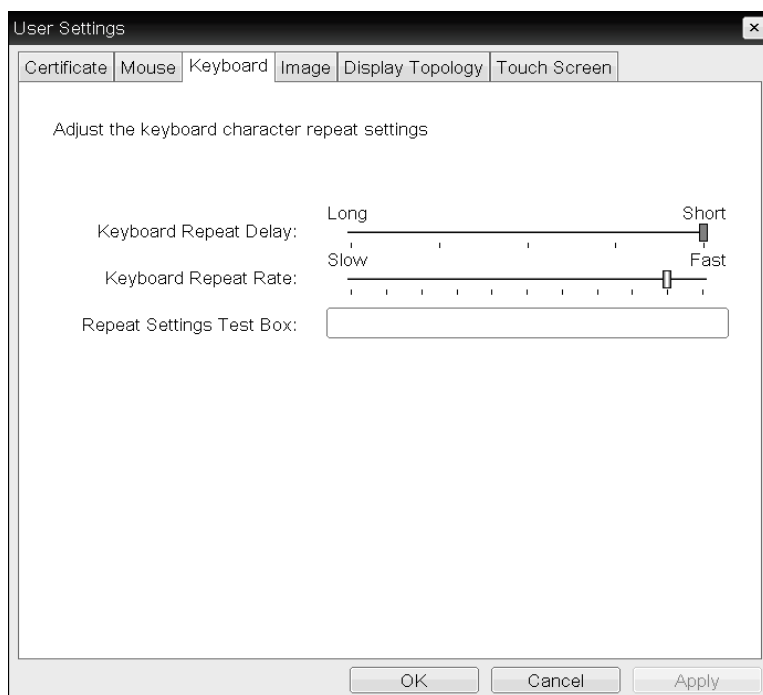
Pestaña Keyboard

La página **Keyboard** permite cambiar la configuración de repetición del teclado para la sesión de la OSD.



- La configuración del teclado no afecta al teclado cuando hay una sesión PCoIP activa, a menos que se emplee la función del controlador del anfitrión del teclado local. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información. Esta configuración solo está disponible a través de la OSD. No aparece en la interfaz de administración de la página web.
- También se pueden configurar los ajustes de repetición del teclado mediante el software del anfitrión PCoIP. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

Figura 2-22: Configuración de **Keyboard**

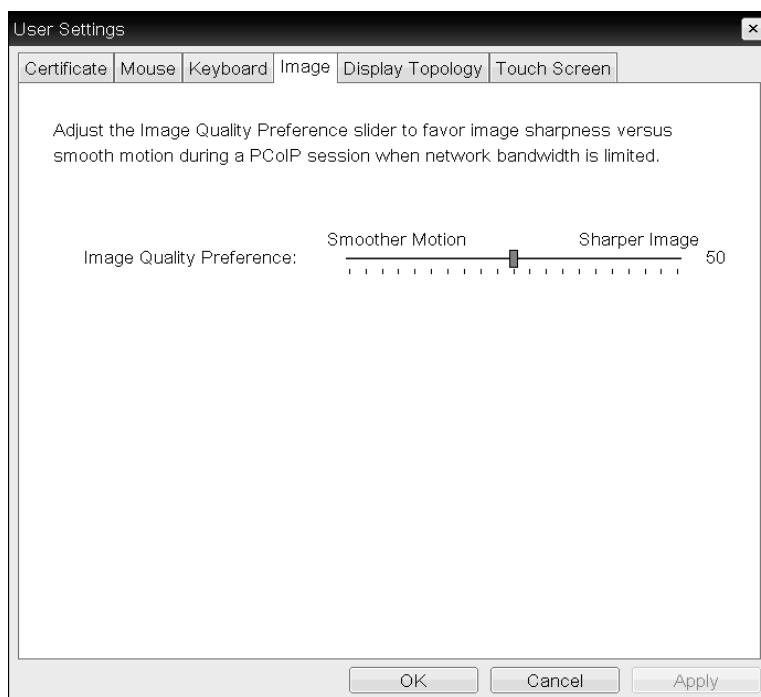


- **Keyboard Repeat Delay**
Permite a los usuarios configurar el retardo de repetición del teclado del cliente.
- **Keyboard Repeat Rate**
Permite a los usuarios configurar la velocidad de repetición del teclado del cliente.
- **Repeat Settings Test Box**
Permite a los usuarios probar la configuración del teclado elegida.

Pestaña Image

La página **Image** permite realizar cambios en la calidad de la imagen de la sesión PCoIP.

Figura 2-23: Configuración de **Image**



- **Image Quality Preference**

Utilice el control deslizante para ajustar el equilibrio entre nitidez de la imagen y transición suave durante una sesión PCoIP cuando el ancho de banda de la red sea limitado.



A este campo también se puede acceder mediante el anfitrión si tiene instalado el software del anfitrión PCoIP. El control deslizante se encuentra en la pestaña **Image** del software del anfitrión.

Pestaña Display Topology

A fin de aplicar la función de topología de visualización a una sesión PCoIP entre un Zero Client y un anfitrión PCoIP, es necesario tener instalado el software del anfitrión PCoIP en el anfitrión. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

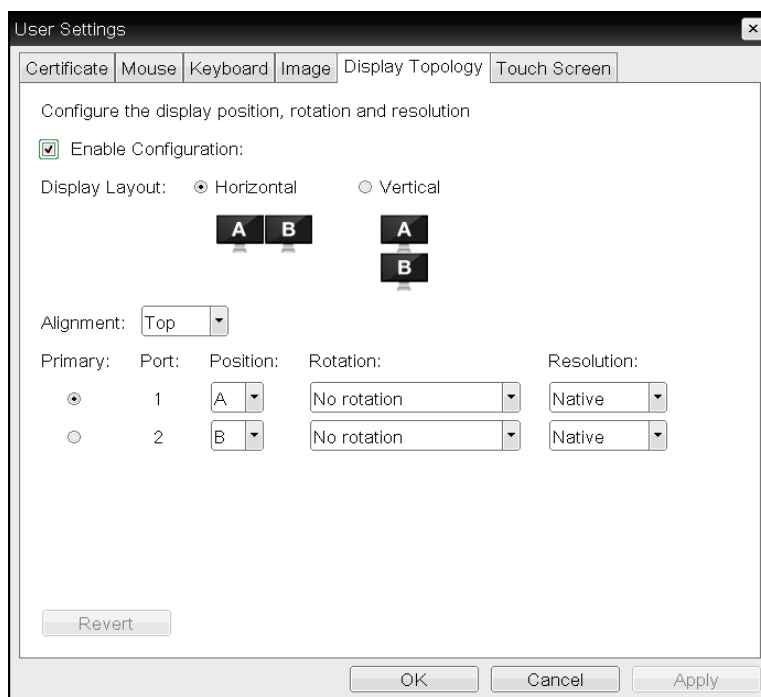


La pestaña **Display Topology** no tiene menú correspondiente en la interfaz de administración de la página web.

Para obtener detalles sobre la función de topología de visualización para una sesión PCoIP entre una tarjeta de anfitrión y un Zero Client, consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001)".

Cambie siempre la configuración de topología de visualización a través de la pestaña **Display Topology** de Zero Client, mediante la interfaz: OSD → **Options** → **User Settings interface**.

Figura 2-24: Configuración de **Display Topology**



- **Enable Configuration**

El dispositivo se puede configurar mediante los ajustes de posición, rotación y resolución de pantalla, en caso de estar habilitados. La configuración se guarda al hacer clic en **Apply** o en **OK** y se aplica cuando se restablece el dispositivo.

- **Display Layout**

Seleccione si desea una disposición horizontal o vertical para las pantallas (A y B). Esta configuración debe reflejar la disposición física de las pantallas en su escritorio.

- **Horizontal:** Seleccione esta opción si desea una disposición horizontal de A y B, con A ubicada a la izquierda de B.

- ▣ **Vertical:** Seleccione esta opción si desea una disposición vertical de A y B, con A ubicada encima de B.



Solamente pueden habilitarse dos pantallas al mismo tiempo.

- **Alignment**

Seleccione cómo desea que se alineen las pantallas A y B en caso de que sean de distintos tamaños.



Esta configuración afecta a qué área de la pantalla debe usarse cuando se mueva el cursor de una pantalla a otra. Las opciones de alineación que aparecerán en la lista desplegable dependerán de si ha seleccionado una disposición horizontal o vertical para las pantallas.

- **Primary**

Configure qué puerto DVI del Zero Client desea utilizar como puerto principal.



La pantalla conectada al puerto principal se convierte en la pantalla principal (es decir, la pantalla que contiene los menús de la OSD antes de iniciar una sesión PCoIP y la pantalla que se solicita para la barra de tareas de Windows tras iniciar la sesión).

- ▣ **Port 1:** Configure el puerto DVI-1 en el Zero Client como puerto principal.
- ▣ **Port 2:** Configure el puerto DVI-2 en el Zero Client como puerto principal.

- **Position**

Especifique qué pantalla está físicamente conectada a **Port 1** y **Port 2**.

- **Rotation**

Configure la rotación de la pantalla en **Port 1** y **Port 2**:

- ▣ No rotation
- ▣ 90° clockwise
- ▣ 180° rotation
- ▣ 90° counter-clockwise

- **Resolution**

La resolución de pantalla se puede configurar para una sesión PCoIP entre una máquina virtual o un anfitrión y un Zero Client. El Zero Client detecta las resoluciones de pantalla admitidas del monitor y las muestra en el menú desplegable. De forma predeterminada, se emplea la resolución nativa de la pantalla.

- **Revert**

Restablece la configuración de esta página a los últimos valores guardados.

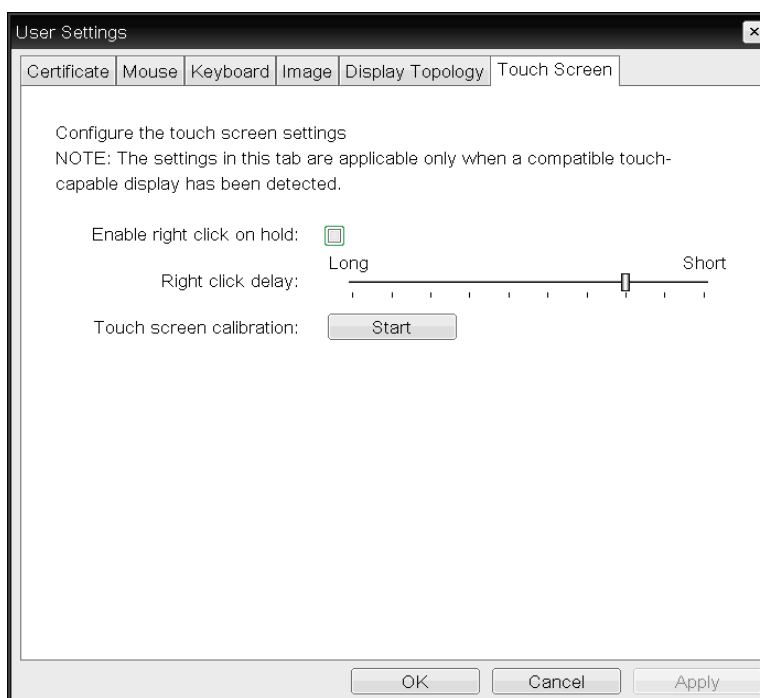
Pestaña Touch Screen

La página **Touch Screen** permite configurar y calibrar ciertos ajustes de una pantalla táctil **Elo TouchSystems** conectada.



La página **Touch Screen** solo está disponible mediante la OSD. No está disponible en la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-25: Configuración de **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

Marque esta casilla de verificación para permitir a los usuarios emular un clic con el botón derecho del ratón al tocar la pantalla y mantener el toque unos cuantos segundos. Si se deshabilita, no se admitirá el clic con el botón derecho.

- **Right click delay**

Deslice el puntero hasta una posición entre Long y Short a fin de determinar durante cuánto tiempo debe tocar un usuario la pantalla para emular un clic con el botón derecho.

- **Touch screen calibration**

Cuando se conecta por primera vez la pantalla táctil al Zero Client, se inicia el programa de calibración. En la pantalla táctil, toque cada uno de los tres objetivos según vayan apareciendo.

Para probar la calibración, pase el dedo por el monitor y asegúrese de que el cursor lo siga. Si no funciona, el programa de calibración se reinicia de forma automática. Una vez finalizada la calibración, las coordenadas se guardan en la memoria flash.

Para iniciar manualmente el programa de calibración, en la página **Touch Screen** de la OSD haga clic en **Start**. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla.

2.4.8 Ventana Password



Esta opción está disponible mediante **Management Console Program**.

Visite el **Teradici Support Site**: <http://techsupport.teradici.com> para obtener más información.

La página **Password** permite actualizar la contraseña de administración local del dispositivo. La contraseña puede tener un máximo de 20 caracteres.



- Este parámetro afecta a la interfaz de administración de la página web y a la GUI de la **OSD** local.
- Tenga cuidado al actualizar la contraseña del cliente, ya que podría quedar inutilizable en caso de que se pierda la contraseña.

Figura 2-26: Configuración de **Change Password**

- **Old Password**

Este campo debe coincidir con la contraseña de administración actual para poder actualizar la contraseña.

- **New Password**

La nueva contraseña de administración para la interfaz de administración de la página web y la GUI de la OSD local.

- **Confirm New Password**

Este campo debe coincidir con el campo **New Password** para poder actualizar la contraseña.

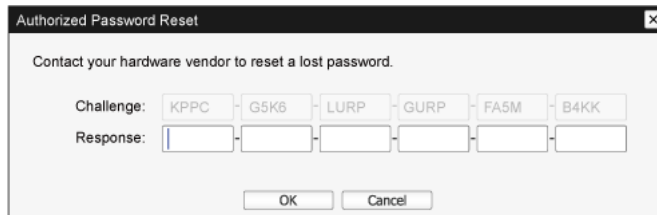
- **Reset**

Si se pierde la contraseña del cliente, puede hacer clic en el botón **Reset** para solicitar un código de respuesta del fabricante del cliente. El código de desafío se envía al vendedor. El vendedor completa la solicitud y devuelve un código de respuesta si **Teradici** lo autoriza.

Cuando se introduce correctamente el código de respuesta, la contraseña del cliente se queda en blanco. Es necesario introducir una nueva contraseña.



Póngase en contacto con el vendedor del cliente para obtener más información cuando necesite restablecer una contraseña autorizada. Esta opción no está disponible en la interfaz de administración de la página web. Solo está disponible a través de la OSD.

Figura 2-27: Configuración de **Authorized Password Reset**

Los detalles de uso de PCoIP están sujetos a cambios sin previo aviso. Para ver la información más reciente, visite la página web de Teradici <http://www.teradici.com>.

2.4.9 Wake On LAN

Esta función le permite encender el producto mediante el envío de un comando predeterminado desde un sistema externo hasta el producto a través de una red.

Asegúrese de que la red sea capaz de establecer comunicación de datos con el PC que envía el comando al producto. Asegúrese de tener un programa que pueda generar señales **Wake on LAN**.



- Asegúrese de que haya siempre una fuente de alimentación conectada para garantizar que la función actúe cuando el producto esté apagado.
- La finalidad de esta función es encender el producto.
(No tiene la capacidad de apagar el producto.)

Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Para cambiar la configuración de alimentación, inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Configuration** → **Power**.
- 4 Realice la configuración que se adapte al entorno en el que se usará el producto.
(Consulte la imagen siguiente.)



2.4.10 Wake on USB

Si desconecta la alimentación tras activar **Wake On USB** en la página web de administración del producto, el sistema pasará al modo de espera.

La función **Wake on USB** cambia el sistema del modo espera al modo normal si se detecta un cambio en la entrada del teclado o el ratón.



Entre dichos cambios se incluyen hacer clic con el ratón o pulsar una tecla del teclado.

Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Para cambiar la configuración de alimentación, inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Configuration** → **Power**.
- 4 Realice la configuración que se adapte al entorno en el que se usará el producto. (Consulte la imagen siguiente.)

Power
Change the power settings

OSD Screen-Saver Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Display Suspend Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Auto Power-Off Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Remote Host Power Control: Hard Power-off only
Power On After Power Loss: ☒
Enable Wake-on-USB: ☒
Enable Wake-on-LAN: ☐
Apply Cancel

2.4.11 OSD Logo Upload

Mediante la página **OSD Logo Upload**, cambie el logotipo que se muestra en **Teradici OSD**.

Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Upload** → **OSD Logo**. Aparecerá la página **OSD Logo Upload**. (Consulte la imagen siguiente.)
- 4 Seleccione un nuevo archivo para sustituir el logotipo actual y pulse **Upload**.



Asegúrese de que el archivo del logotipo de OSD es un archivo de mapa de bits de 24 bpp que no sea mayor de 256 x 64 píxeles.

OSD Logo Upload

Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)

The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.

OSD logo filename:


2.4.12 Firmware Update

Mediante la página **Firmware Update**, cambie el **Teradici Firmware**.

Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Upload** → **Firmware**. Aparecerá la página **Firmware Upload**. (Consulte la imagen siguiente.)
- 4 Seleccione un **Firmware** para sustituir el logotipo actual y pulse **Upload**.
- 5 Una vez completada la carga, aparece el botón **Reset**. Haga clic en el botón **Reset** para reiniciar el cliente.

Vaya a **Options** → **Information** y vea la información de **Firmware Version**.



3.1 Antes de conectar

3.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

3.2 Conexión y uso de un PC

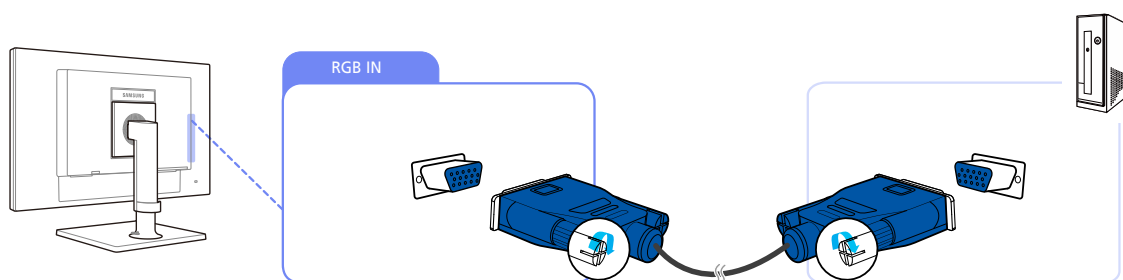
3.2.1 Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.



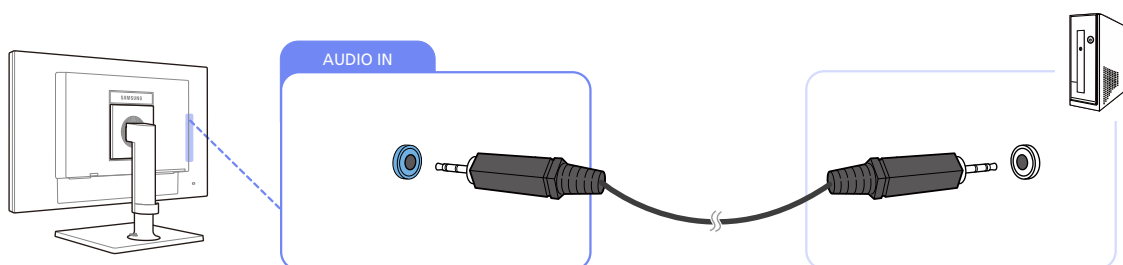
La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable D-SUB (tipo Analógico)



- 1 Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB IN] de la parte posterior del producto y al puerto RGB del PC.
- 2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente. A continuación, active el interruptor de alimentación del PC.
(Para obtener más información, consulte "2.2.6 Conexión de la alimentación".)
- 3 Pulse [] para cambiar la fuente de entrada a **Analógico**.

Conexión mediante un cable estéreo



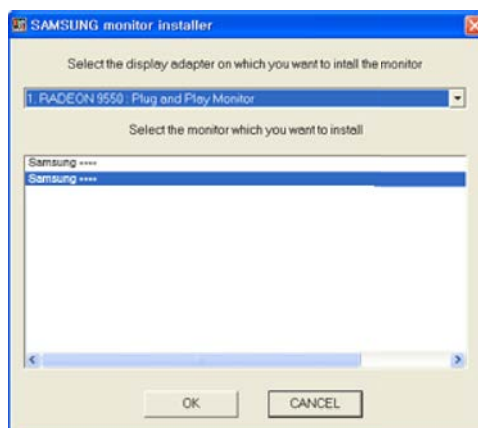
- Conecte el puerto [AUDIO IN] de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.

3.2.2 Instalación de "Windows Driver"



- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.

- 1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.
- 2 Haga clic en "Windows Driver".
- 3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.
- 4 Seleccione el modelo del producto en la lista.



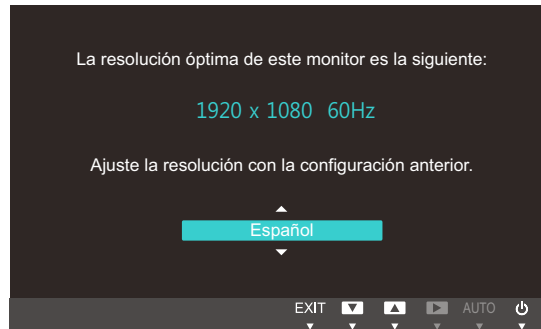
- 5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

3.2.3 Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.



- 1 Pulse [**▲/▼**] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [**□/⏏**].
- 2 Para ocultar el mensaje informativo, pulse [**MENU**].



- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- Si el producto se utiliza como monitor estándar, puede configurarse la resolución óptima desde el Panel de control en un PC.
- Para configurar la resolución en caso de utilizar el producto como monitor de red, consulte "2.4 "PCoIP"".

Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

4.1 Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

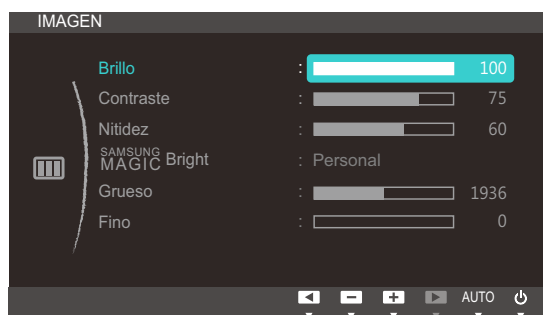
Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** se establece como modo **Contraste dinám.**.

4.1.1 Configuración de Brillo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Brillo** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

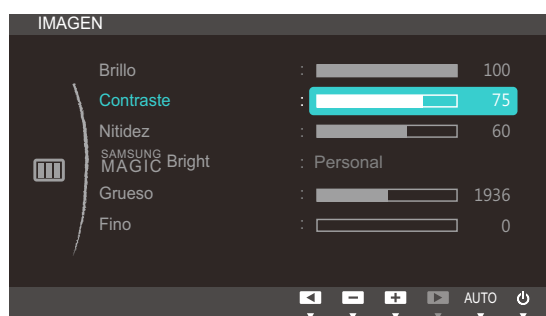
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.2.1 Configuración de Contraste

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Contraste** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.3 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

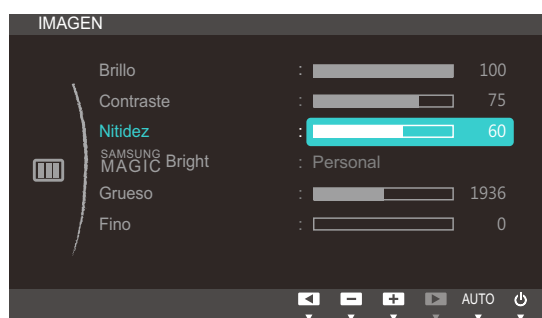
Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.3.1 Configuración de Nitidez

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

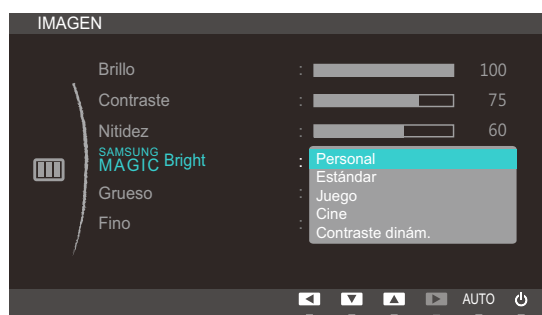
4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

Puede personalizar el brillo para ajustarlo a sus preferencias.

4.4.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **SAMSUNG MAGIC Bright** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
 - **Estándar**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
 - **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
 - **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
 - **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.5 Grueso

Permite ajustar la frecuencia de la pantalla.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

4.5.1 Ajuste de Grueso

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Grueso** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Grueso** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.6 Fino

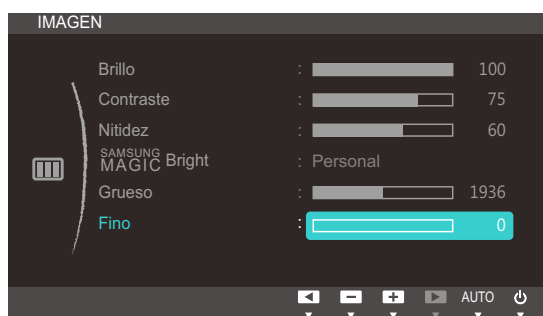
Permite un ajuste preciso de la pantalla para obtener una imagen vívida.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

4.6.1 Ajuste de Fino

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Fino** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Fino** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

Configuración del matiz

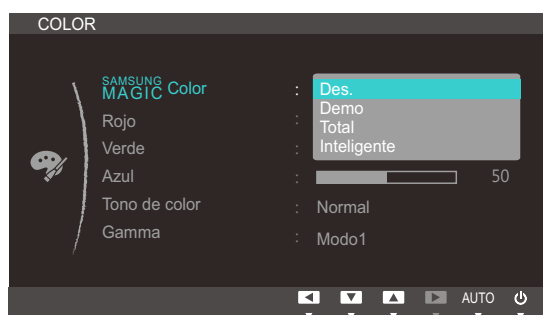
Permite ajustar el matiz de la pantalla. Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICBright** se establece como modo **Cine** o **Contraste dinám.**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.

5.1.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **COLOR** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **SAMSUNG MAGICColor** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.:** Permite deshabilitar **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Demo:** Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Total:** Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
 - **Inteligente:** Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.
- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[MENU]**.
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.2 Rojo

Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

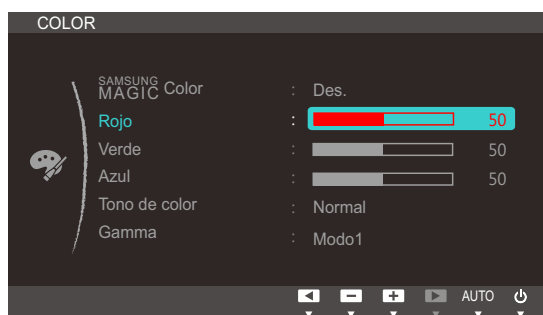
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICColor** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.2.1 Configuración de Rojo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Rojo** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.3 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

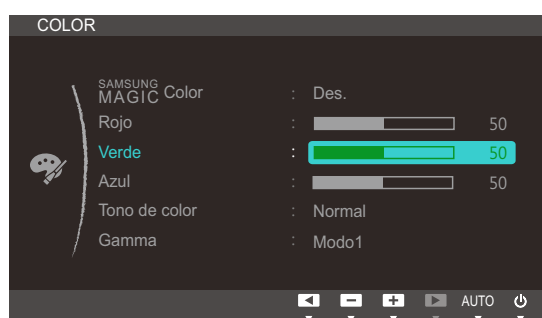
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.3.1 Configuración de Verde

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Verde** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.4 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

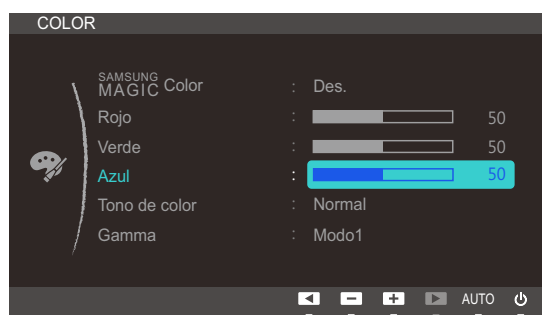
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.4.1 Configuración de Azul

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Azul** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [▲/▼].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.5 Tono de color

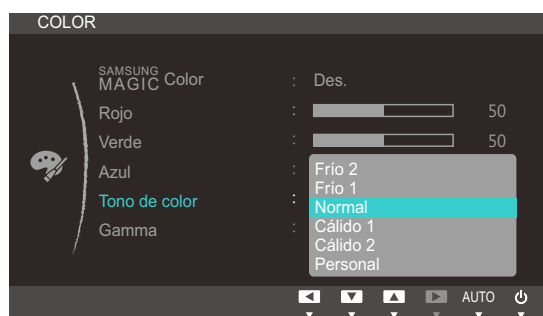
Ajuste el tono de color general de la imagen.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.5.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



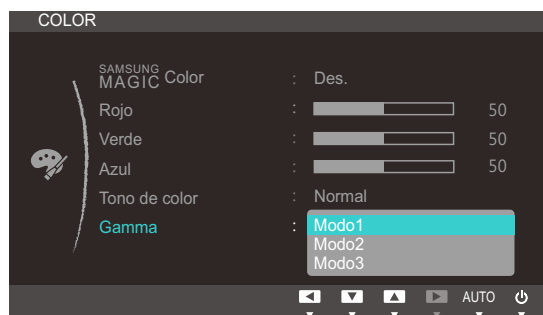
- **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
 - **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
 - **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
 - **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
 - **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
 - **Personal**: Permite personalizar el tono de color.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.6 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

5.6.1 Configuración de Gamma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **COLOR** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Gamma** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[MENU]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.1 Posición-H y Posición-V

Posición-H: Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V: Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

6.1.1 Configuración de Posición-H y Posición-V

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H** o **Posición-V** y a continuación pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H** o **Posición-V**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.2 Posición-H menú y Posición-V menú

Posición-H menú: Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V menú: Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

6.2.1 Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H menú** o **Posición-V menú** y a continuación pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



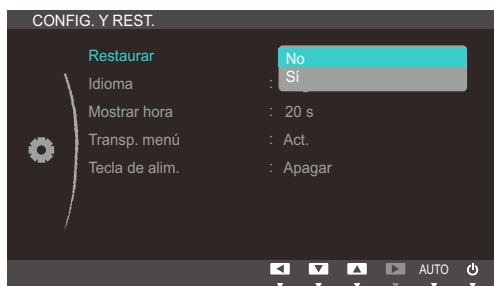
- 4 Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H menú** o **Posición-V menú**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.1 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

7.1.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Restaurar** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[MENU]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.2 Idioma

Establezca el idioma de los menús.



- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

7.2.1 Cambio del Idioma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [**MENU**] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [**▲/▼**] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [**□/⊞**] en el producto.
- 3 Pulse [**▲/▼**] para desplazarse a **Idioma** y pulse [**□/⊞**] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [**▲/▼**] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [**MENU**].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.3 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

7.3.1 Configuración de Mostrar hora

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



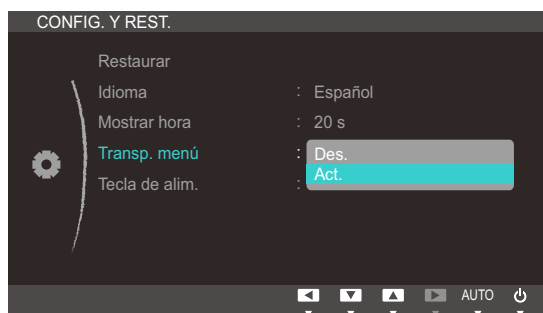
- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[MENU]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.4 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

7.4.1 Modificación de Transp. menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Transp. menú** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[MENU]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.5 Tecla de alim.

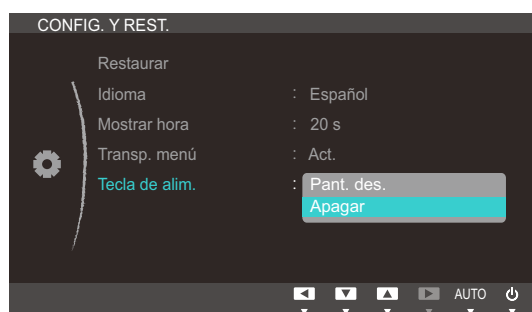
El botón de encendido del producto se utiliza para llevar a cabo dos funciones.




La configuración predeterminada es **Apagar**.

7.5.1 Activación de Tecla de alim.

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para ir a **Tecla de alim.** y pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



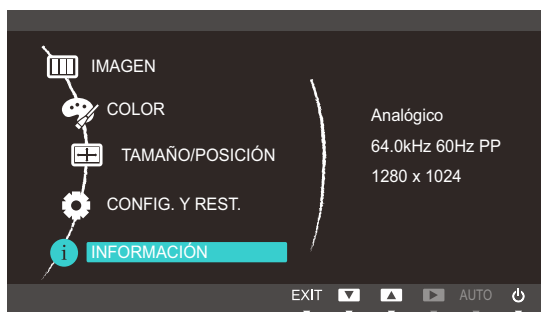
- Si se selecciona **Pant. des.**, utilice el botón de encendido como se indica:
 - Apagar la pantalla: Pulse el botón de encendido. Aparecerá un mensaje: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold  for 2 seconds." Transcurridos 5 segundos, la pantalla se apagará. El indicador de encendido situado en la parte frontal del producto se apaga 3 segundos y se durante 1 segundo.
 - Activar la pantalla/alimentación: Pulse el botón de encendido.
 - Desactivar la alimentación: Pulse el botón de encendido durante más de 2 segundos.
 - Para apagar o encender el producto cuando esté seleccionado **Apagar**, pulse el botón de encendido.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

8.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

8.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **INFORMACIÓN**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.



Los elementos de menú mostrados pueden variar dependiendo del modelo.

8.2 Configuración del Volumen de la pantalla de inicio

Para ajustar la opción **Volumen**, pulse el botón [●] cuando se muestre la guía de OSD.

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú) a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [●].
- 2 Aparecerá la ventana siguiente.



- 3 Ajuste el **Volumen** mediante el botón [▲/▼].

9.1 Natural Color

9.1.1 ¿Qué es Natural Color?

Uno de los problemas cuando se utiliza un ordenador es que los colores que se ven en la pantalla son diferentes de los colores de las imágenes impresas o de los colores de las imágenes originales obtenidas de un escáner o una cámara digital. Natural Color es un sistema de gestión del color desarrollado por Samsung Electronics para resolver este problema. Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite ajustar los colores que se muestran en la pantalla para que coincidan con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



El programa **MultiScreen** puede instalarse en la máquina virtual del servidor VDI o en un PC host con sistema operativo Windows compatible.

Infraestructura de Escritorio Virtual (VDI): un PC equipado con **VMware View** y **Teradici Hostcard**



MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

9.2.1 Instalación del software

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de [CD-ROM].

2 Seleccione el programa de configuración de "MultiScreen".



Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el [CD-ROM] el archivo de configuración de "MultiScreen" y haga doble clic en él.

3 Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en "Next".

4 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.



- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono "MultiScreen" puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla "F5".

Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de "MultiScreen" puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Sistema operativo

"SO"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



Con "MultiScreen", se recomienda el sistema operativo "Windows 2000" o superior.

"Hardware"

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

9.2.2 Eliminación del software

Haga clic en **Start (Inicio)**, seleccione **Settings (Configuración)/Control Panel (Panel de control)** y, a continuación, haga doble clic en **Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)**.

Seleccione "MultiScreen" en la lista de programas y haga clic en el botón **Add/Delete (Añadir/Borrar)**.

10.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

10.1.1 Prueba del producto



Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

- 1 Apague el PC y el producto.
- 2 Desconecte el cable del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.



Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

10.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "11.2 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

10.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

Problemas	Soluciones
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto y al PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)

Problema de la pantalla

Problemas	Soluciones
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)
Aparecerá el mensaje Comprobar cable señal .	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Se muestra Modo no óptimo .	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 103).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "3.2 Conexión y uso de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste las opciones Grueso (página 78) y Fino (página 79).
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "11.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC estén establecidas en un intervalo de resolución y frecuencia compatible con el producto. A continuación, si es necesario, cambie la configuración según la tabla de modos de señal estándar (página 103) de este manual y el menú INFORMACIÓN del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo (página 74) y el Contraste (página 75).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)



Solución de problemas

Problemas	Soluciones
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido

Problemas	Soluciones
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el dispositivo fuente

Problemas	Soluciones
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

10.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	<p>Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows XP: Seleccione Panel de control → Apariencia y Temas → Pantalla → Configuración → Opciones avanzadas → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor.• Windows ME/2000: Vaya Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la Frecuencia de actualización de la pantalla en Configuración del monitor.• Windows Vista: Seleccione Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor.• Windows 7: Seleccione Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Resolución de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor.• Windows 8: Seleccione Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Resolución de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. Windows ME/2000: Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. Windows Vista: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla y ajuste la resolución. Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución. Windows 8: Vaya a Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. Windows 8: Establezca el modo de ahorro de energía en Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.



Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

11.1 General

Nombre del modelo		NC221 / NC221-S / NC221-TS / NC221-TW / NC221W	NC241 / NC241-TS / NC241-TW / NC241W
Panel	Tamaño de imagen	Clase 22 (54,6 cm / 21,5 pulgadas)	Clase 24 (59,8 cm / 23,5 pulgadas)
	Área de visualización	47,664 cm (H) x 26,811 cm (V)	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)
Consumo de energía (Clasificación)		52 W	
Color de la pantalla		16,7 millones	
Reloj de píxeles máximo		148,50 MHz (analógica/digital)	
Conector del servidor		Puerto Ethernet Gigabit (Puerto LAN)	
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.	
Conectores de la señal		RGB IN, DVI OUT	
Altavoces		1 W x 2 (estéreo)	
VESA		10 cm x 10 cm	
USB		USB 2.0 x 6 (descendente)	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación	
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación	

**Plug & Play**

Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

**Puntos del panel (píxeles)**

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.



Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.



Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung Electronics.

11.2 Tabla de los modos de señal estándar



- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

Sincronización	Frecuencia horizontal	31 – 80 kHz
	Frecuencia vertical	56 – 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Sitio Web: <http://www.samsung.com>



Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)

LATIN AMERICA	
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267

LATIN AMERICA	
PANAMA	800-7267 800-0101
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)

EUROPE	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	055 233 999
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия
CROATIA	072 726 786
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)

EUROPE	
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20 7267
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.
SPAIN	0034902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS	
ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500

CIS	
MOLDOVA	0-800-614-40
MONGOLIA	+7-495-363-17-00
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)

CHINA	
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
MACAU	0800 333

S.E.A	
AUSTRALIA	1300 362 603
INDONESIA	021-56997777 08001128888
JAPAN	0120-363-905
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)
MYANMAR	+95-01-2399-888
NEW ZEALAND	0800 726 786
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-329999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

S.W.A	
BANGLADESH	09612300300
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free
SRI LANKA	94117540540

MENA	
ALGERIA	021 36 11 00
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)
EGYPT	08000-7267864 16580
IRAN	021-8255 [CE]
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-CALL (183-2255)
MOROCCO	080 100 22 55
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-CALL (800-2255)
SAUDI ARABIA	8002474357
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)

AFRICA	
BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D'IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077
KENYA	0800 545 545
MAURITIUS	23052574020

AFRICA	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
REUNION	262508869
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)



Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.


El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
 - Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)
-  Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Grueso

Hace referencia a la frecuencia de las vibraciones de las ondas de radio por segundo. Cuanto mayor sea la frecuencia, más cantidad de datos se transmiten y más fácil resulta reflejarlos. Con una frecuencia menor se atraviesan los obstáculos más fácilmente y se alcanza mayor distancia, pero se transmiten menos datos. El menú Grueso permite ajustar la frecuencia manualmente para obtener una calidad de imagen óptima. Ajuste la configuración de Grueso según la Tabla de modos de señal estándar (página 103) en función del rendimiento del producto a fin de disfrutar de la mejor calidad de imagen posible.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 indica que las líneas horizontales que forman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo. La frecuencia horizontal se indica en 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consta de 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 líneas verticales (resolución vertical).

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1200 consta de 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1,200 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Symbols

¿Qu es un PC over IP 28

"PCoIP" 33

A

Antes de conectar 70

Azul 83

B

Brillo 74

C

Comprobación del contenido 19

Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN 32

Conexión para usar "PCoIP" 29

Conexión y uso de un PC 71

Configuración del Volumen de la pantalla de inicio 93

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 105

Contraste 75

Copyright 7

F

Fino 79

G

Gamma 85

General 102

Grueso 78

I

Idioma 89

INFORMACIÓN 93

Instalación 23

L

Limpieza 8

M

Mostrar hora 90

MultiScreen 95

N

Natural Color 94

Nitidez 76

P

P y R 100

Partes 20

Postura correcta para utilizar el producto 18

Precauciones de seguridad 10

R

Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung 97

Restaurar 88

Rojo 81

S

SAMSUNG MAGIC Bright 77

SAMSUNG MAGIC Color 80

T

Tabla de los modos de señal estándar 103

Tecla de alim 92

Terminología 114

Tono de color 84

Transp menú 91

V

Verde 82