SHARP

MANUAL DE INSTRUCCIONES

LCD MONITOR

MultiSync®

EA241F

EA271F

EA241W

HDMI™

MODEL: DD-EA241F/DD-EA241FW/DD-EA241FG, DD-EA271F/DD-EA271FW,
DD-EA241W/DD-EA241WW

Las normativas de este monitor se aplican a uno de los nombres de modelo mencionados en la siguiente lista.

Consulte el nombre del modelo en la etiqueta que figura en la parte trasera del monitor.

Tabla de contenido

ESTIMADO CLIENTE **2**
Información importante **3**
Con certificación TCO 4
Medidas de seguridad y mantenimiento 5
Uso y mantenimiento recomendados 10
Marca comercial y licencia de software 11
Componentes suministrados **11**
Instalación **12**
Nombre de las piezas y conexión de equipos periféricos **13**
Conexión del cable de alimentación **17**
Uso del soporte para cables **18**
Encendido/apagado del aparato **19**
Encendido/apagado del aparato 19
Elementos de menú **21**
Visualización de la pantalla del menú 21
Detalles de los elementos de menú 22
Uso de la función HUMAN SENSING (SENSOR DE PRESENCIA) **31**
Uso de la función AUTO BRIGHTNESS (BRILLO AUTOM.) **32**
Uso de la función ControlSync **33**
Solución de problemas **35**
Problemas con la imagen de la pantalla y la señal de vídeo 35
Problemas de hardware 37
Especificaciones **38**
Temporización de señal compatible 38
Especificaciones del producto 39
Especificaciones del producto 40
Precauciones de montaje **43**
Información del fabricante sobre reciclaje y energía **45**
Ahorro de energía 45
Explicación adicional al Reglamento sobre diseño ecológico 45

ESTIMADO CLIENTE

Gracias por comprar este producto. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas de su producto, lea atentamente la “Medidas de seguridad y mantenimiento” antes de utilizar este producto.

NOTE:

La garantía del producto no cubre los daños causados por una instalación incorrecta. La garantía podría quedar anulada en el caso de no seguir estas recomendaciones.

Información importante

Para cumplir con la normativa de la EMC, utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales: HDMI IN, DisplayPort IN, Puerto USB Downstream (Tipo A), Puerto USB Upstream (Tipo B), y Entrada de audio. Utilice cables de señal con núcleo de ferrita para la conexión a los siguientes terminales: VGA IN y DVI IN.

Declaración de conformidad del proveedor

MONITOR LCD SHARP, DD-EA241F/DD-EA241FW/DD-EA241FG, DD-EA271F/DD-EA271FW, DD-EA241W/DD-EA241WW

Este aparato cumple el apartado 15 de las normas de la CFC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede producir interferencias dañinas y (2) acepta cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que pueden afectar al funcionamiento del equipo.

Responsable:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645
TEL.: 1-888-GO-SHARP/1-888-467-4277 www.sharpusa.com

EE. UU. SOLAMENTE

ADVERTENCIA:
Las regulaciones de la FCC establecen que cualquier cambio o modificación no autorizados a este equipo que no estén expresamente aprobados por el fabricante podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

NOTA:
Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.
Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría generar interferencias que afectaran a la comunicación por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.
Si este equipo produjera interferencias que afectaran a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede detectar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir las interferencias de una de las siguientes formas:
- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Separe más el equipo y la unidad receptora.
- Conecte el equipo a la toma de corriente en un circuito distinto de aquel al que esté conectada la unidad receptora.
- Pida ayuda a su distribuidor o a un técnico de radio y televisión cualificado.

EE. UU. SOLAMENTE

ADVERTENCIA:
Un aparato de construcción de CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente PRINCIPAL con una conexión a tierra de protección.

Información sobre la eliminación de éste aparato

SI USTED DESEA ELIMINAR ÉSTE APARATO, ¡NO UTILICE EL CONTENEDOR DE RESIDUOS HABITUAL, Y NO LO ARROJE AL FUEGO !
Los aparatos eléctricos y electrónicos deben ser recogidos y tratados SEPARADAMENTE de acuerdo con la ley.
La recogida selectiva promueve un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, el reciclaje de materiales, y minimiza el desecho final de residuos ¡LA ELIMINACIÓN INCORRECTA puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente, debido a las sustancias peligrosas contenidas!. Lleve los APARATOS USADOS a un centro de recogida local, normalmente municipal, cuando esté disponible.
En caso de duda sobre la eliminación del producto, contacte con su distribuidor o con las autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.
SÓLO PARA LOS USUARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA, Y ALGUNOS OTROS PAÍSES, POR EJEMPLO NORUEGA Y SUIZA: Su participación en la recogida selectiva es requerida por ley.
¡Él símbolo mostrado arriba aparece en los aparatos eléctricos y electrónicos (o en el embalaje) para recordárselo!
Los usuarios procedentes de HOGARES PARTICULARES deberán utilizar las instalaciones existentes de retorno para los aparatos usados. La devolución es gratuita.
Si el equipo ha sido utilizado para FINES COMERCIALES, por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre cómo gestionar su eliminación. Es posible que se le cobre por los gastos derivados de la eliminación.
Para aparatos pequeños (y cantidades pequeñas) pueden ser recogidos por sus centros de recogida local. Para España: por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

Con certificación TCO

Con certificación TCO: certificación de sostenibilidad de una entidad independiente para los productos de TI.

La certificación TCO es una certificación de sostenibilidad internacional para productos de TI, y que está disponible para ordenadores, dispositivos móviles, pantallas y productos de centros de datos. Los criterios abarcan la sostenibilidad social y medioambiental, y permiten soluciones circulares. La conformidad con estos criterios se verifica de manera independiente. Con certificación TCO es una certificación de una entidad independiente de conformidad con la ISO 14024.

Para ver una lista de nuestros monitores con certificación TCO y dicha certificación (solo en inglés), visite nuestro sitio web en:

https://www.sharp-nec-displays.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

NOTE: (1) Este producto solo puede recibir asistencia técnica en el país en el que ha sido adquirido.
(2) El contenido de este MANUAL DE INSTRUCCIONES no puede reimprimirse en parte o en su totalidad sin permiso.
(3) El contenido de este MANUAL DE INSTRUCCIONES está sujeto a cambios sin previo aviso.
(4) Se ha tenido mucho cuidado en la preparación de este MANUAL DE INSTRUCCIONES; sin embargo, si observa algún aspecto cuestionable, errores u omisiones, póngase en contacto con nosotros.
(5) La imagen que aparece en este MANUAL DE INSTRUCCIONES es solo de muestra. Si la imagen no coincide con el producto real, este último prevalece.
(6) No obstante los artículos (4) y (5), no nos responsabilizamos de ninguna reclamación por pérdida de beneficios u otros asuntos derivados del uso de este dispositivo.
(7) Este manual normalmente se entrega en todas las regiones, por lo que pueden contener descripciones que correspondan a otros países.
(8) El idioma del menú OSD utilizado en este manual es el inglés a modo de ejemplo.

Medidas de seguridad y mantenimiento

PARA GARANTIZAR EL RENDIMIENTO ÓPTIMO DEL PRODUCTO,
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES AL
CONFIGURAR Y UTILIZAR EL MONITOR EN COLOR LCD:

Acerca de los símbolos

Para garantizar un uso seguro y apropiado del producto, en este manual se utiliza una serie de símbolos que ayudan a evitar lesiones personales y daños materiales. Los símbolos y sus significados están descritos a continuación. Asegúrese de que los comprende en su totalidad antes de leer este manual.

ADVERTENCIA	Si hace caso omiso de este símbolo y manipula el producto de forma inapropiada, puede sufrir accidentes con resultado de lesiones graves o muerte.
PRECAUCIÓN	Si hace caso omiso de este símbolo y manipula el producto de forma inapropiada, puede sufrir lesiones personales o daños materiales.

Ejemplos de símbolos

	Este símbolo indica una advertencia o precaución.
	Este símbolo indica una acción prohibida.
	Este símbolo indica una acción obligatoria.

ADVERTENCIA	
DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN	Desenchufe el cable de alimentación si el producto no funciona bien. Si sale humo del producto o emite olor o ruidos, si se ha caído o se ha roto la carcasa, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Póngase en contacto con su distribuidor para repararlo. No intente nunca repararlo por sí mismo. Es peligroso.
NO MODIFICAR	No retire ni abra la carcasa del producto. No abra el producto. Hay zonas de alta tensión en el producto. Si se abren o se retiran las carcasas del producto para realizar modificaciones, existe el riesgo de incendiarse o de que sufra descargas eléctricas u otros daños. Las tareas de servicio deberá realizarlas un técnico cualificado.
PROHIBICIÓN	No use el producto si tiene daños estructurales o si el soporte está roto o descascarillado. Si observa algún daño estructural como, por ejemplo, alguna rotura o un combado que no sea natural, deje que sea el personal de servicio cualificado quien se encargue de las tareas de servicio. Si se usa el producto en estas condiciones, podría caer o provocar daños personales.

ADVERTENCIA

Manipulación del cable de alimentación.

PROHIBICIÓN	No rasgue ni modifique el cable. • No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. • No deje que el peso del producto descanse sobre el cable. • No cubra el cable con una alfombra o similar • No doble o retuerza el cable ni tire de él con excesiva fuerza. • No aplique calor al cable. Manipule el cable de alimentación con cuidado. Un cable dañado puede provocar incendios o descargas eléctricas. Si el cable está dañado (los hilos internos están expuestos, rotos, etc.), apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Solicite un recambio a su distribuidor.
NO TOCAR	No toque el cable si oye el sonido de una tormenta. Podría sufrir una descarga eléctrica.
NO TOCAR CON LAS MANOS MOJADAS	No conecte ni desconecte el cable de alimentación con las manos húmedas. Puede provocar descargas eléctricas.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Utilice el cable de alimentación que se suministra con el producto según las indicaciones de la tabla de cables de alimentación. No supere el voltaje de la toma de corriente especificada para el producto en el lugar donde esté instalado. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Consulte la información sobre el voltaje de la toma de corriente en las especificaciones del producto. Si el producto no incluye ningún cable de alimentación, póngase en contacto con nosotros. Para todos los demás casos, utilice el cable de alimentación con el estilo de enchufe que coincida con la toma de corriente donde se encuentra el producto. El cable de alimentación compatible se corresponde con la corriente alterna de la salida de alimentación, está homologado y cumple las normas de seguridad del país en el que ha sido adquirido.
DEBE TENER CONEXIÓN A TIERRA	Este equipo está diseñado para utilizarse con el cable de alimentación conectado a tierra. En caso contrario, puede producirse una descarga eléctrica. Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado directamente a la toma de corriente y bien conectado a tierra. No utilice un adaptador de enchufe de 2 clavijas.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Instale el producto teniendo en cuenta la información siguiente. Para transportar, mover e instalar el producto, pida ayuda a tantas personas como sea necesario para levantarlo sin que se produzcan lesiones personales ni daños en el producto. Consulte las instrucciones incluidas con el equipo de montaje opcional para obtener información detallada sobre el montaje o la desinstalación. No cubra las aberturas de ventilación del producto. Una instalación inapropiada del producto puede provocar daños en el producto, incendios o descargas eléctricas. No instale el producto en estas ubicaciones: • Espacios estrechos y espacios mal ventilados. • Cerca de un radiador o de otras fuentes de calor; no lo exponga directamente a los rayos del sol. • Áreas de vibración continua. • Áreas con humedad, polvo, grasa o vaho. • Un entorno en el que haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, ozono, etc.). • Exteriores. • Entornos a altas temperaturas donde el grado de humedad cambia rápidamente y da lugar a la formación de condensación. No monte el producto en ninguna configuración ni posición que no se describa en el MANUAL DE INSTRUCCIONES. Compruebe en las especificaciones del producto el rango de inclinación disponible cuando instale el producto.

ADVERTENCIA	
ASEGÚRESE DE HACERLO	Evite inclinaciones y caídas provocadas por terremotos u otros seísmos. Para evitar lesiones personales o daños al producto causados por caídas provocadas por terremotos u otros seísmos, asegúrese de instalar el producto en una ubicación estable y tome medidas para evitar que se caiga. Las medidas para evitar las inclinaciones y las caídas tienen por objeto minimizar el riesgo de lesiones, pero no pueden garantizar la efectividad frente a toda clase de terremotos. • El monitor debe montarse en una base o un brazo flexible (por ej., con marca TUEV GS) que soporte el peso del mismo para evitar daños materiales y lesiones personales como consecuencia de vuelcos o caídas. • Utilice únicamente los tornillos que retiró del soporte del producto o los tornillos especificados para evitar dañar el producto o el soporte. • Apriete todos los tornillos (fuerza de apriete recomendada: 98 - 137 N•cm) al instalar el producto en un brazo flexible o soporte. Si los tornillos quedan flojos, el monitor podría caer y provocar daños materiales o lesiones personales. • Acople el brazo flexible con ayuda de una o más personas si durante la instalación no es posible colocar el monitor boca abajo sobre una superficie plana. Peligro de estabilidad. El producto puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Para evitar lesiones, este producto debe estar firmemente conectado al suelo/pared de acuerdo con las instrucciones de instalación. Se pueden evitar numerosas heridas, en especial a los niños, tomando precauciones sencillas como las que se indican a continuación: • Utilice SIEMPRE soportes o métodos de instalación recomendados por el fabricante del producto. • Utilice SIEMPRE muebles que constituyan un soporte seguro para el producto. • Asegúrese SIEMPRE de que el producto no sobresale del borde del mueble de soporte. • Explique SIEMPRE a los niños los riesgos de encaramarse al mueble para alcanzar el producto o sus controles. • Organice SIEMPRE el recorrido de los cables conectados a su producto para que nadie pueda tropezar con ellos, tirar de los cables o agarrarlos. • No instale NUNCA el producto en un lugar inestable. • No coloque NUNCA el producto sobre muebles situados en alto (por ejemplo, armarios de cocina o estanterías de biblioteca) sin fijar tanto el producto como el mueble en cuestión a un soporte adecuado. • No ponga NUNCA el producto con materiales o tejidos que puedan quedar entre el producto y el mueble de soporte. • No coloque NUNCA objetos sobre el producto o el mueble que lo sostiene susceptibles de llamar la atención de los niños y que puedan dar lugar a que se encaramen, como juguetes y mandos a distancia. • Utilice SIEMPRE los accesorios de montaje en pared cuando instale el producto en un lugar alto. NUNCA coloque el producto en un soporte de monitor cuando lo instale en un lugar alto. Si va a conservar y a cambiar de sitio el producto existente, es preciso adoptar las mismas precauciones descritas anteriormente.
PROHIBICIÓN	No coloque el producto en una superficie inclinada ni en un soporte inestable. Podría inclinar o hacer volcar el producto y causar daños personales.
PROHIBICIÓN	No inserte objetos de ninguna clase en las ranuras de la caja. Puede provocar un incendio, descargas eléctricas o una avería del producto. Mantenga los objetos lejos del alcance de niños y bebés. Si se cuelan objetos en la ranura de la caja, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Póngase en contacto con su distribuidor para repararlo.
NO MOJAR	No vierta ningún líquido en la caja ni utilice el producto cerca del agua. Interrumpa inmediatamente el suministro de corriente y desenchufe el producto de la toma de corriente; a continuación, contacte con el personal de servicio cualificado. Puede originar un incendio o provocar descargas eléctricas. No instale el producto debajo de equipos que descarguen agua, como aparatos de aire acondicionado.

ADVERTENCIA	
PROHIBICIÓN	No utilice aerosoles de gas inflamable para quitar el polvo al limpiar el producto. De lo contrario, podría incendiarse.
PROHIBICIÓN	El monitor no debe usarse cuando existan daños o riesgos fatales que pudieran provocar directamente la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo el control de una reacción nuclear en una instalación nuclear, un sistema de reanimación cadiopulmonar avanzada y el control del lanzamiento de misiles en un sistema de armas.

PRECAUCIÓN	
Manipulación del cable de alimentación.	
ASEGÚRESE DE HACERLO	El monitor debería estar instalado cerca de un enchufe de fácil acceso.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Al conectar el cable de alimentación al terminal de entrada de CA del producto, asegúrese de que el conector esté completa y firmemente insertado. Una conexión incompleta del cable de alimentación puede provocar un sobrecalentamiento del enchufe; permite que entre polvo en la conexión del mismo, lo que puede provocar un incendio. Tocar las clavijas de un enchufe parcialmente insertado puede provocar una descarga eléctrica.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Manipule el cable de alimentación como se indica a continuación para evitar incendios o descargas eléctricas. • Para conectar o desconectar el cable de alimentación, tire del conector acoplado al cable. • Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el producto o cuando no vaya a utilizarlo durante bastante tiempo. • Si el cable de alimentación o el enchufe están calientes o dañados, desenchúfelos de la toma de corriente y póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Quite el polvo del cable de alimentación con regularidad empleando un paño suave y seco.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Antes de cambiar el producto de sitio, asegúrese de que está apagado, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y verifique que todos los cables de conexión del producto con otros dispositivos están desconectados.
PROHIBICIÓN	No utilice el cable de alimentación con una regleta. La adición de un cable alargador o una regleta podría causar un incendio por sobrecalentamiento.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Confirme que el sistema de distribución de la instalación del edificio proporcionará el disyuntor de 120/240 V, 20 A (como máximo).
PROHIBICIÓN	No pliegue el cable USB ni el cable de alimentación. Puede recalentarse y provocar un incendio.
PROHIBICIÓN	No se suba al producto ni a la mesa donde está instalado. No instale el producto en una mesa con ruedas si estas no están bloqueadas. El producto podría caer y provocar daños materiales o lesiones personales.

PRECAUCIÓN	
ASEGÚRESE DE HACERLO	Instalación, retirada y ajuste del soporte. • Manipule con cuidado el soporta ya que podría pillarse los dedos. • En el caso de que se vaya a fijar el soporte con tornillos, sujete con seguridad el soporte del monitor mientras retira los tornillos para evitar que dicho soporte se caiga. Podría provocar lesiones personales. • Sujete firmemente la base cuando la retire del soporte para evitar que se caiga. Podría lesionarse. • Antes de girar la pantalla, desconecte el cable de alimentación y todos los cables del producto. De no ser así, el cable de alimentación u otros cables podrían tirar con fuerza excesiva y provocar lesiones personales o daños al producto. • Al rotar la pantalla, deslícela al nivel más alto y colóquela en la máxima inclinación. Si no lo hace, podría provocar dalos personales o golpear la pantalla sobre el escritorio.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Compruebe en las especificaciones del producto el rango de inclinación disponible cuando instale el producto en un brazo flexible. No incline el monitor hacia abajo más de 5 grados. Si lo hace, el panel LCD podría separarse y caerse, causando daños al producto o lesiones personales.
PROHIBICIÓN	No se suba al producto ni lo empuje. No agarre ni se cuelgue del producto. No frote ni golpee el producto con objetos duros. El producto podría caer y provocar daños materiales o lesiones personales.
PROHIBICIÓN	No golpee la pantalla. No empuje la pantalla con un objeto puntiagudo. Puede provocar daños graves en el producto o daños personales.
PROHIBICIÓN	No permanezca en contacto durante períodos prolongados de tiempo con componentes del producto que se recalienten. Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Apto para fines recreativos en entornos con iluminación controlada para evitar las molestias que ocasionan los reflejos de la pantalla.
PROHIBICIÓN	No conecte los auriculares al producto mientras los tenga colocados. Dependiendo del nivel del volumen, esto puede dañar sus oídos y provocar una pérdida auditiva.
PROHIBICIÓN	No juegue con la bolsa de plástico que cubre el producto. No utilice esta bolsa para ningún otro propósito. Para evitar lesiones por asfixia, no se ponga la bolsa en la cabeza, nariz o boca. No coloque esta bolsa en la cabeza, nariz o boca de nadie. Mantenga la bolsa lejos del alcance de niños y bebés.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Recomendamos limpiar la abertura de ventilación al menos una vez al mes. No hacerlo podría provocar un incendio o descargas eléctricas o daños en el producto.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Para garantizar la fiabilidad del producto, limpie una vez al año las aberturas de ventilación de la parte posterior del bastidor para eliminar la suciedad y el polvo. No hacerlo podría provocar un incendio o descargas eléctricas o daños en el producto.
ASEGÚRESE DE HACERLO	Evite ubicaciones sujetas a niveles extremos de temperatura y humedad. De lo contrario, podría provocarse un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto. La temperatura de uso de este producto es la siguiente: • La temperatura de funcionamiento: de 5 °C a 35 °C/de 41 °F a 95 °F/humedad: de 20 - 80 % (sin condensación) • La temperatura de almacenamiento: de -10 °C a 60 °C/de 14 °F a 140 °F/humedad: de 10 a 85 % (sin condensación)

Persistencia de la imagen

No muestre una imagen fija durante mucho tiempo, ya que esto podría generar una imagen residual.

- No muestre imágenes con temblores repetidos o parpadeos a gran velocidad.
- No muestre una única imagen fija durante mucho tiempo.
- Uno de los métodos para evitar la persistencia de la imagen es cambiar frecuentemente la imagen que se muestra utilizando la gestión de energía del ordenador o los salvapantallas.

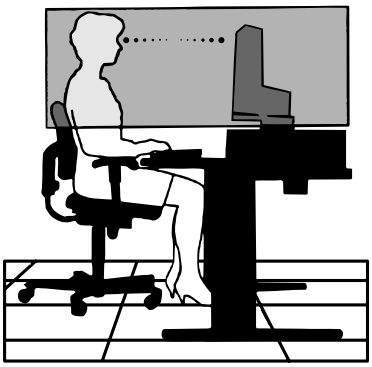
Uso y mantenimiento recomendados

■Uso recomendado

Ergonomía

SI EL MONITOR ESTÁ SITUADO Y AJUSTADO CORRECTAMENTE,
EL USUARIO SENTIRÁ MENOS FATIGA EN LOS OJOS, HOMBROS Y CUELLO.
CUANDO COLOQUE EL MONITOR, COMPRUEBE LO SIGUIENTE:

Para conseguir las máximas ventajas ergonómicas, recomendamos que:



- Para garantizar el rendimiento óptimo del monitor, déjelo en marcha durante 20 minutos para que se caliente. No muestre una imagen fija durante mucho tiempo, ya que esto podría generar una imagen residual.
- Ajuste la altura del monitor de forma que la parte superior de la pantalla esté a la altura de los ojos o ligeramente por debajo. Sus ojos deben mirar ligeramente hacia abajo al observar el centro de la pantalla.
- Coloque el monitor a 40 cm de distancia de los ojos como mínimo y a 70 cm como máximo. La distancia óptima es de 50 cm.
- Descanse la vista periódicamente de 5 a 10 minutos cada hora enfocándola hacia un objeto situado a 6 metros como mínimo.
- Coloque el monitor en un ángulo de 90° respecto a las ventanas u otras fuentes de luz para evitar al máximo los brillos y reflejos. Ajuste la inclinación del monitor de modo que las luces del techo no se reflejen en la pantalla.
- Si el reflejo de la luz le impide ver adecuadamente la pantalla, utilice un filtro antirreflectante.
- Ajuste los controles de brillo y contraste del monitor para mejorar la legibilidad.
- Utilice un atril para documentos y colóquelo cerca de la pantalla.
- Coloque aquello en lo que más fija la vista (la pantalla o el material de referencia) directamente enfrente de usted para evitar tener la cabeza girada al teclear.
- Parpadee con frecuencia. Los ejercicios oculares ayudan a reducir la tensión ocular. Póngase en contacto con su oftalmólogo. Revise su vista con regularidad.
- Para evitar la fatiga ocular, ajuste el brillo a un nivel moderado. Coloque una hoja de papel en blanco al lado de la pantalla LCD como referencia de luminancia.
- No coloque el control del contraste en la posición máxima.
- Utilice los controles de tamaño y posición predefinidos con señales estándar.
- Utilice la configuración de color predefinida.
- Utilice señales no entrelazadas.
- No utilice el color azul primario en un fondo oscuro, ya que no se ve fácilmente y, dado que el contraste es insuficiente, podría fatigarle la vista.

Para obtener más información sobre cómo conseguir un entorno de trabajo saludable, escriba a la American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations (ANSI/HFES 100-2007). The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

■Mantenimiento

Cómo limpiar la pantalla LCD

- Cuando la pantalla LCD esté sucia, límpiela cuidadosamente con un paño suave.
- Limpie la superficie del monitor LCD con un paño que no suelte pelusa y no abrasivo. No utilice líquidos limpiadores ni limpiacristales.
- No frote la pantalla LCD con materiales duros.
- No presione la superficie de la pantalla LCD.
- No utilice productos de limpieza con ácidos orgánicos, ya que la superficie de la pantalla LCD se puede deteriorar o incluso cambiar de color.

Cómo limpiar la carcasa

- Desconecte el cable de alimentación.
- Limpie con cuidado la carcasa utilizando un paño suave.
- Para limpiar la carcasa, humedezca el paño con detergente neutro y agua, páselo por la carcasa y repáselo con otro paño seco.

NOTE: NO la limpie con benceno, diluyente, detergente alcalino, detergente con componentes alcohólicos, limpiacristales, cera, abrillantador, jabón en polvo ni insecticida. La carcasa no debe estar en contacto con goma o vinilo durante un largo período de tiempo. Estos tipos de líquidos y de materiales pueden hacer que la pintura se deteriore, se resquebraje o se despegue.

Marca comercial y licencia de software

■Marcas comerciales

DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y en otros países.

MultiSync® es una marca comercial o una marca comercial registrada de Sharp NEC Display Solutions, Ltd. en Japón y otros países.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Todos los nombres de marca y de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Componentes suministrados

Si falta algún componente, póngase en contacto con su distribuidor.

☐ Monitor de pantalla de cristal líquido: 1

☐ Portacables: 1

☐ Cable de alimentación

☐ Base: 1

☐ Cable de señal (cable DisplayPort, cable USB3.1, cable ControlSync): 3

☐ Manual de configuración: 1

Instalación

■Colocación de la base

1. Sitúe el monitor boca abajo en una superficie no abrasiva (Figura 1).
2. Gire el soporte 90 grados, como se muestra en la Figura 1.
3. Fije la base al soporte y apriete el tornillo de la parte inferior (Figura 2).

TIP: Invierta el procedimiento si necesita volver a embalar el monitor.

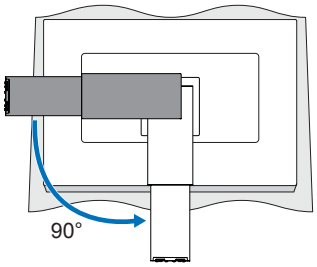


Figura 1

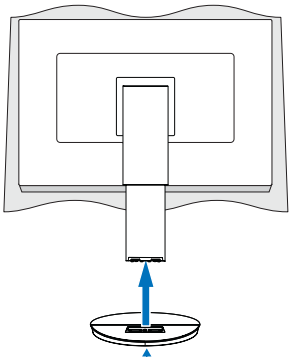


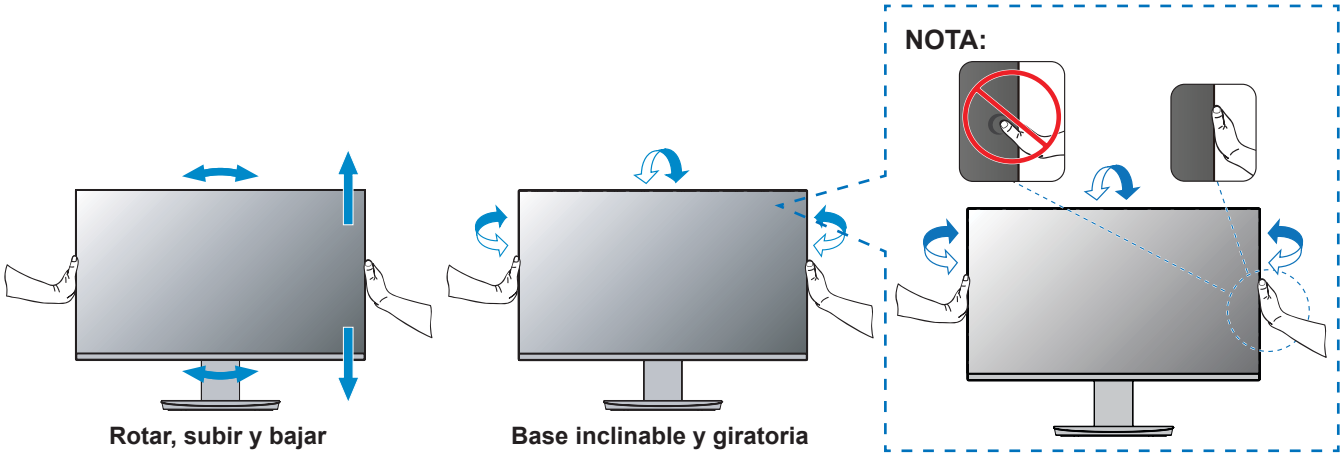
Figura 2

■Ajuste de altura y ángulo

Sujete el monitor por los dos lados y ajuste la posición de la pantalla como desee.

Para rotar la pantalla (pivotarla), sostenga el monitor en cada lado, levántelo hasta alcanzar la posición más alta y gírelo de horizontal a vertical.

Puede ajustar la rotación del menú OSD (On-Screen Display) para que coincida con la rotación de la pantalla. Consulte las instrucciones de “OSD ROTATION <ROTACIÓN DE OSD>” (consulte página 28).

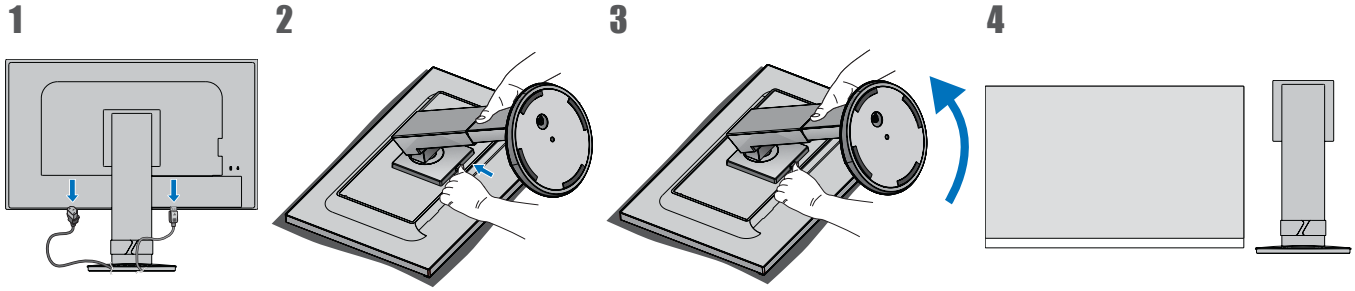


Rotar, subir y bajar

Base inclinable y giratoria

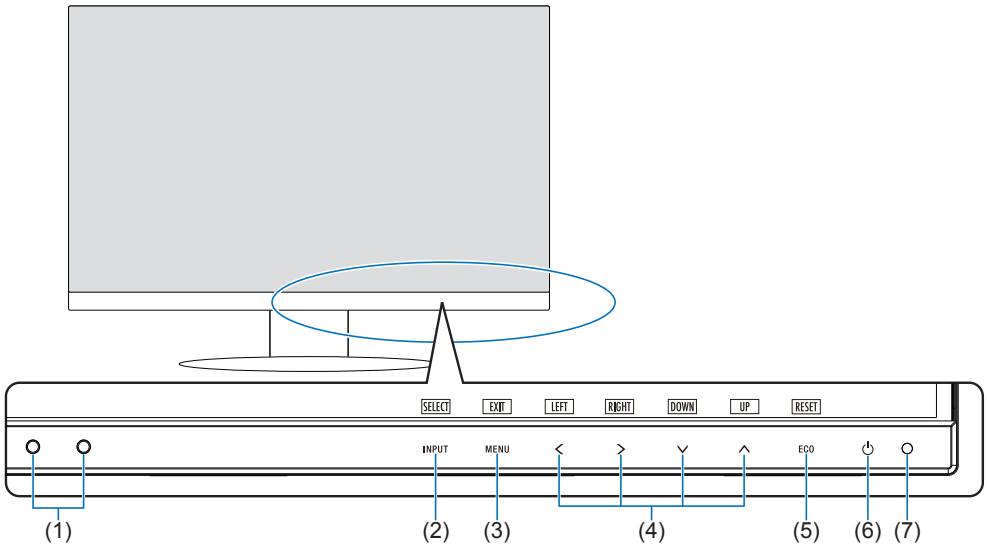
■Quitar el soporte

TIP: Retire el soporte del monitor con cuidado.



Nombre de las piezas y conexión de equipos periféricos

■Vista frontal



(1) Sensor de luz ambiental
Sensor presencial

(2) Tecla INPUT

(3) Tecla MENU

(4) Teclas < > ∨ ∧

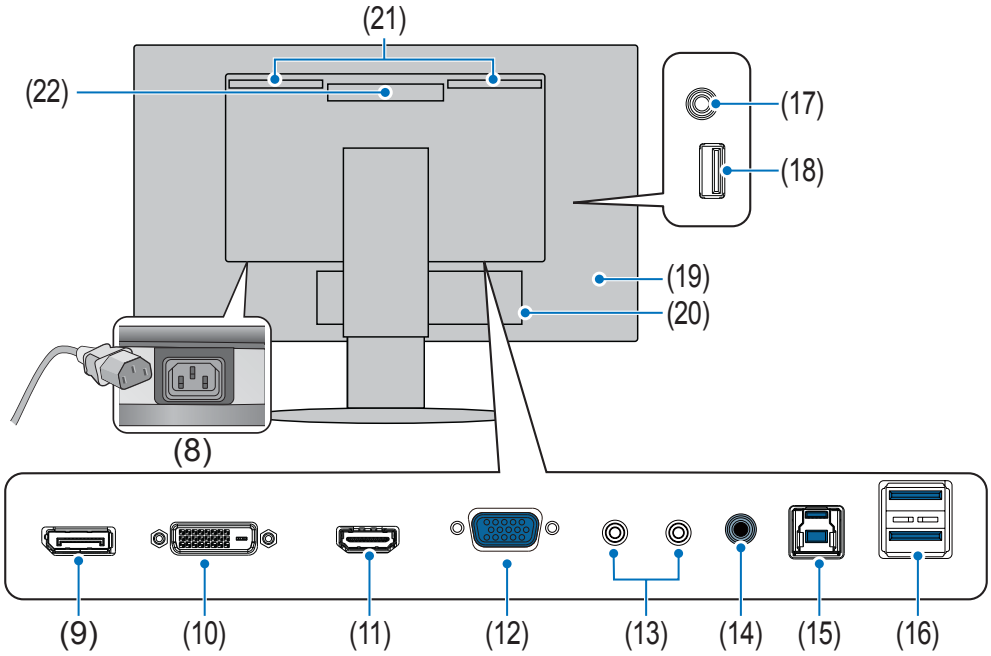
(5) tecla ECO

(6) Tecla POWER (⏻)

(7) LED de encendido
(consulte página 21)

Nombre de las piezas y conexión de equipos periféricos

■Vista posterior



(8) Terminal de entrada de CA (consulte página 17)

(9) Terminal de entrada DisplayPort

Entrada de señales de DisplayPort (consulte página 16).

(10) Terminal de entrada DVI

Entrada de señales DVI (consulte página 16).

(11) Terminal de entrada HDMI

Entrada de señales de HDMI (consulte página 16).

(12) Terminal de entrada VGA (mini D-Sub de 15 clavijas)

Entrada de señales analógicas RGB.

(13) ENTRADA/SALIDA de ControlSync

Conecta el cable de ControlSync suministrado (See page 33).

(14) Terminal de entrada de audio

Entrada de señal de audio desde un equipo externo, como ordenadores o reproductores.

(15) Puerto USB tipo B

Se conecta con equipos externos, como un ordenador. Utilice este puerto para controlar el monitor desde un equipo externo conectado.

(16) Puerto USB tipo A

Conecta con dispositivos USB.

(17) Terminal de entrada de auriculares

Conecta con auriculares.

La señal de salida de audio se dirige siempre a la toma de auriculares cuando los auriculares están conectados al monitor; no se emite sonido por los altavoces del monitor

(18) Puerto USB tipo A*

Se conecta con dispositivos USB.

(19) Ranura de seguridad (consulte página 44)

(20) Etiqueta

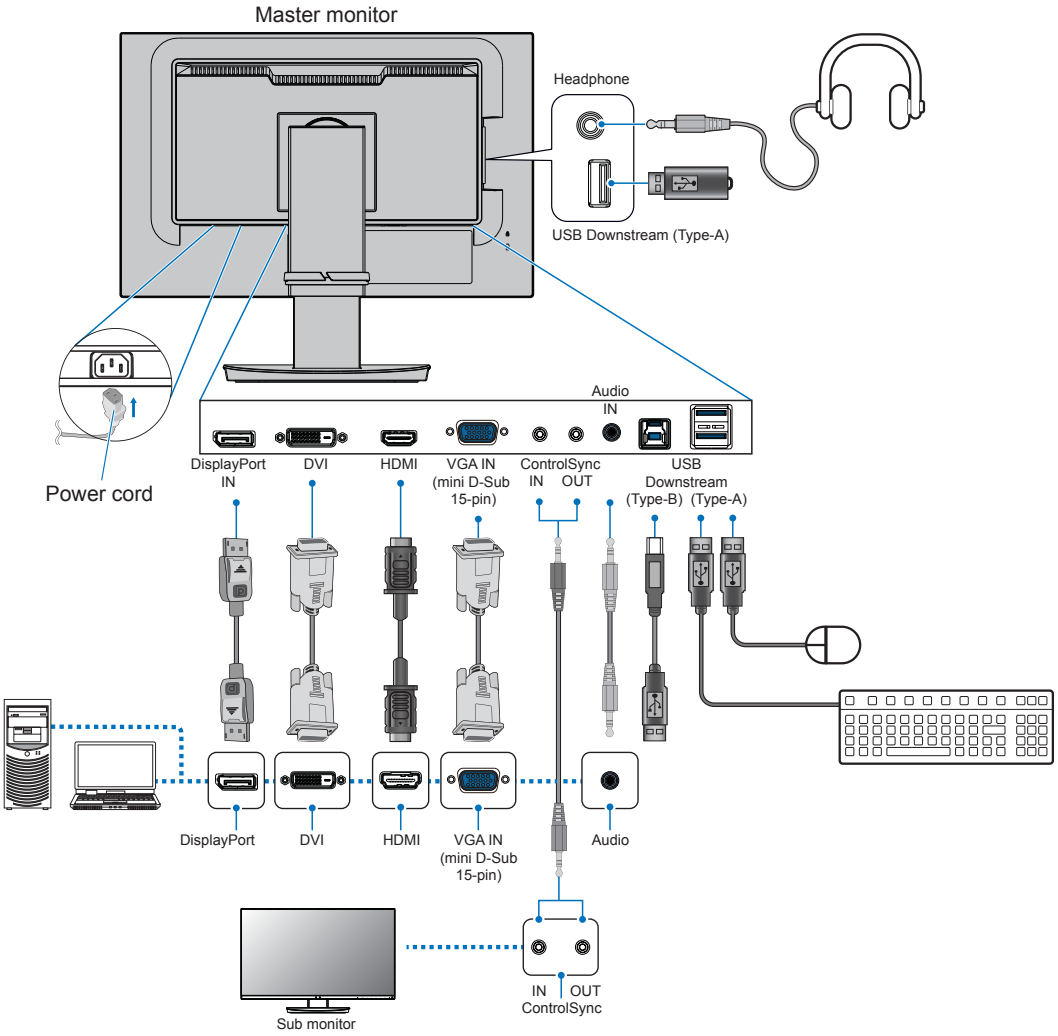
(21) Altavoz*

(22) Rejillas de ventilación

Conecte dispositivos al monitor.

Apague el ordenador antes de realizar las conexiones.

TIP: Sujete el monitor con una mano a cada lado del mismo e incline el panel a un ángulo de inclinación máximo (Arriba 35° Abajo 5°) y levántelo hasta la posición más alta. Facilita el acceso a los puertos para conectar los cables.



Para cumplir con la normativa de la EMC, utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales: HDMI IN, DisplayPort IN, Puerto USB Downstream (Tipo A), Puerto USB Upstream (Tipo B), y Entrada de audio. Utilice cables de señal con núcleo de ferrita para la conexión a los siguientes terminales: VGA IN y DVI IN.

NOTE:
- El ajuste del control de volumen en una posición distinta a la posición central puede aumentar la tensión de salida de los auriculares y, por lo tanto, el nivel de presión acústica.
- Si los cables están mal conectados, es posible que falle el funcionamiento, se deteriore la calidad de la imagen/los componentes del módulo LCD o disminuya la vida útil del módulo.
- Asegúrese de que el cable de señal esté totalmente conectado al monitor y al ordenador.
- Compruebe según sea necesario que en la unidad flash USB no tenga virus.

Ajuste la posición de la pantalla consultando “Ajuste de altura y ángulo”.

Nombre de las piezas y conexión de equipos periféricos

■Entrada digital

- HDMI – Conexión de la señal de audio y vídeo digital de alta definición a un ordenador, reproductor multimedia de streaming, reproductor Blu-ray, consola de juegos, etc.
- DisplayPort – Conexión de la señal de audio y vídeo digital de alta definición a un ordenador.

Dependiendo del ordenador, es posible que tenga que configurar manualmente el audio del ordenador para que salga a través de la conexión DisplayPort o HDMI. Para más detalles, consulte el manual de usuario del ordenador.

El tipo de conexiones de vídeo que se pueden usar para conectarse a un ordenador depende del adaptador de pantalla del ordenador.

Para contenido HDCP

HDCP es un sistema que impide la copia ilegal de los datos de vídeo que se envían a través de una señal digital. Si no logra ver material a través de las entradas digitales, esto no significa necesariamente que el monitor esté funcionando mal. En ocasiones, la integración del sistema HDCP supone la protección de determinados contenidos y es posible que no se visualicen correctamente debido a la decisión o intención de la comunidad del sistema HDCP (Digital Content Protection, LLC). Por lo general, el contenido de vídeo HDCP suelen ser servicios de Blu-ray, DVD, emisión de televisión y streaming multimedia.

■Conexión a un ordenador con HDMI

- Utilice un cable HDMI de alta velocidad con el logotipo HDMI.
- La señal puede tardar unos momentos en aparecer tras encender el ordenador.
- Es posible que algunos controladores o tarjetas de visualización no permitan visualizar las imágenes adecuadamente.
- Si la alimentación del monitor se enciende después de encender un ordenador conectado al monitor, es posible que en algunas ocasiones no se muestre una imagen. En ese caso, apague el ordenador y vuélvalo a encender.

■Conexión a un ordenador con DVI

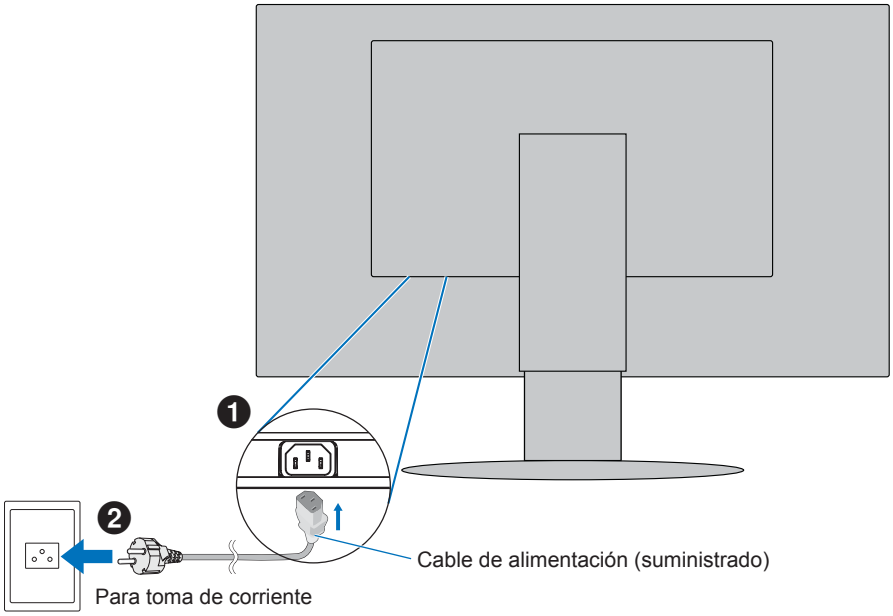
- La señal puede tardar unos momentos en aparecer tras encender el ordenador.
- Es posible que algunos controladores o tarjetas de visualización no permitan visualizar las imágenes adecuadamente.
- Si la alimentación del monitor se enciende después de encender un ordenador conectado al monitor, es posible que en algunas ocasiones no se muestre una imagen. En ese caso, apague el ordenador y vuélvalo a encender.

■Conexión de un ordenador con DisplayPort

- Utilice un cable DisplayPort certificado.
- La señal puede tardar unos momentos en aparecer tras encender el ordenador.
- Al conectar un cable DisplayPort a un componente provisto de un adaptador de conversión de señales, es posible que no aparezca la imagen.
- Algunos cables DisplayPort activan una función de bloqueo. Cuando quite este cable, mantenga pulsado el botón de arriba para evitar el bloqueo.
- Si la alimentación del monitor se enciende después de encender un ordenador conectado al monitor, es posible que en algunas ocasiones no se muestre una imagen. En ese caso, apague el ordenador y vuélvalo a encender.

Conexión del cable de alimentación

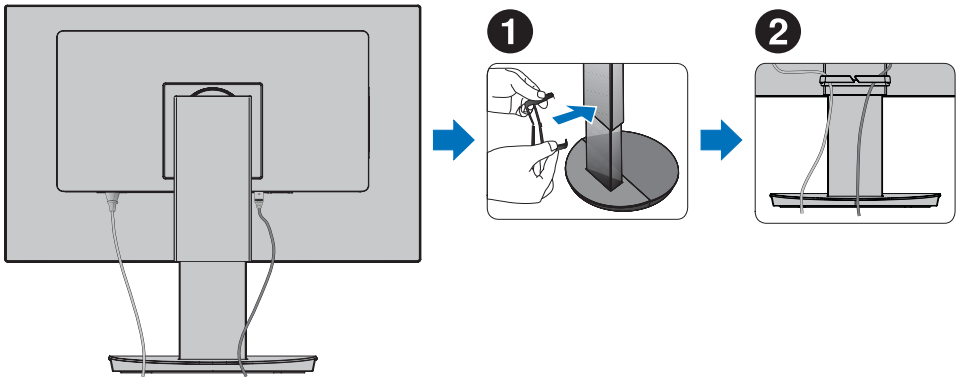
1. Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA.
2. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.



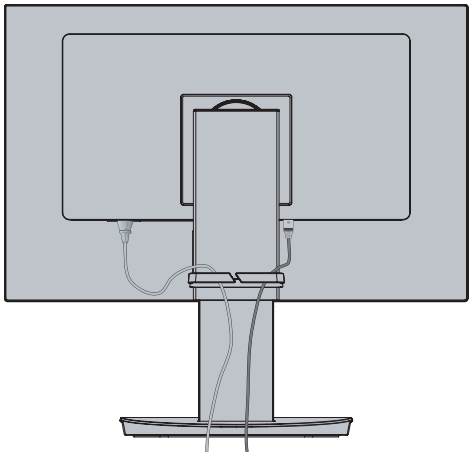
NOTE: Asegúrese de que el monitor recibe alimentación suficiente. Consulte alimentación eléctrica en las “Especificaciones del producto” en la página 39.

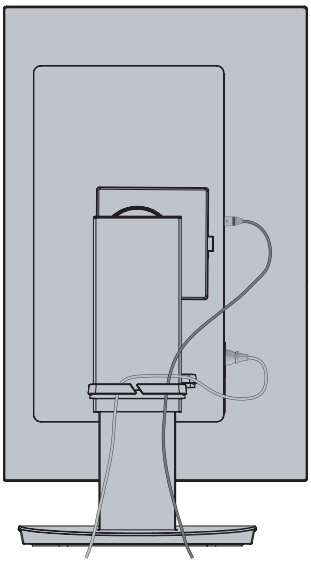
Uso del soporte para cables

1. Coloque el pasacables en el soporte.
2. Sujete los cables en el pasacables y distribúyalos uniformemente.



NOTE: Cuando haya instalado los cables, compruebe que la pantalla del monitor se puede girar, subir y bajar.



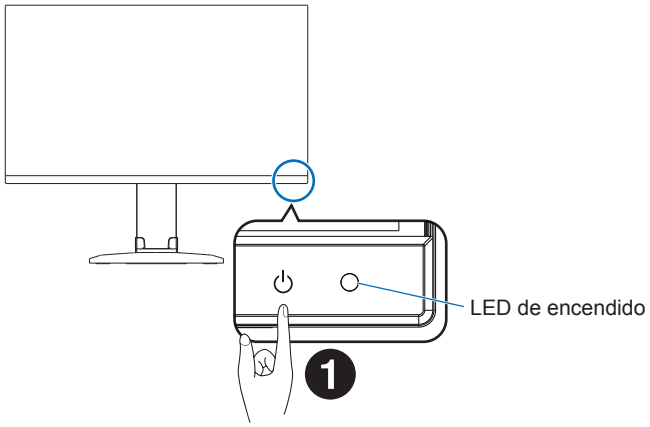


Encendido/apagado del aparato

Encendido/apagado del aparato

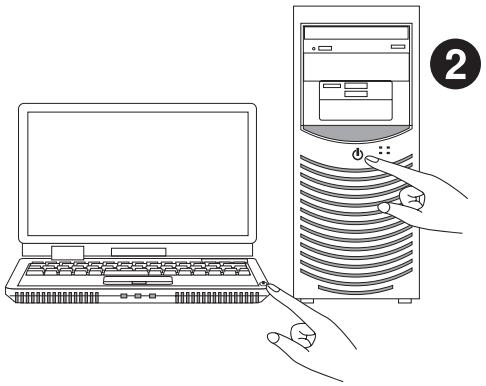
1. Encienda el monitor pulsando la tecla POWER.

   NOTE: Si surgiera algún problema, consulte el apartado Solución de problemas de este manual del usuario (consulte página 35).



2. Encienda el ordenador.

   El LED de encendido del monitor se enciende.



■Estado del monitor y patrones del LED de encendido

La función de gestión de la alimentación es una función de ahorro de energía que reduce automáticamente el consumo de energía del monitor cuando no se utiliza durante un tiempo determinado el teclado ni el ratón.

LED de encendido	Estado	Consumo de energía	Condición
Azul*1	Funcionamiento máximo	Aprox. 47 W (EA241F) Aprox. 45 W (EA271F) Aprox. 42 W (EA241W)	Todas las funciones están operativas.
Azul*1	Funcionamiento normal	Aprox. 15 W (EA241F) Aprox. 17 W (EA271F) Aprox. 15 W (EA241W)	Valor predefinido.
Ámbar	Modo de espera	Aprox. 0.31 W*2 (EA241F) Aprox. 0.27 W*2 (EA271F) Aprox. 0.28 W*2 (EA241W)	• El monitor ha pasado un cierto tiempo sin recibir ninguna entrada de señal de vídeo. • Cuando “USB POWER <FUNCIÓN USB>” está en “AUTO <APAGADO>”.
Apagado	Modo apagado	Aprox. 0.29 W*2 (EA241F) Aprox. 0.23 W*2 (EA271F) Aprox. 0.27 W*2 (EA241W)	• Apague el monitor con la tecla POWER. • Cuando “USB POWER <FUNCIÓN USB>” está en “AUTO <APAGADO>”.

*1: Cuando “LED BRIGHTNESS <BRILLO DEL LED>” (consulte la página 27) está ajustado a un valor bajo, es posible que el LED no se encienda.
*2: El consumo de energía depende de la configuración de OSD o de los dispositivos conectados al monitor.

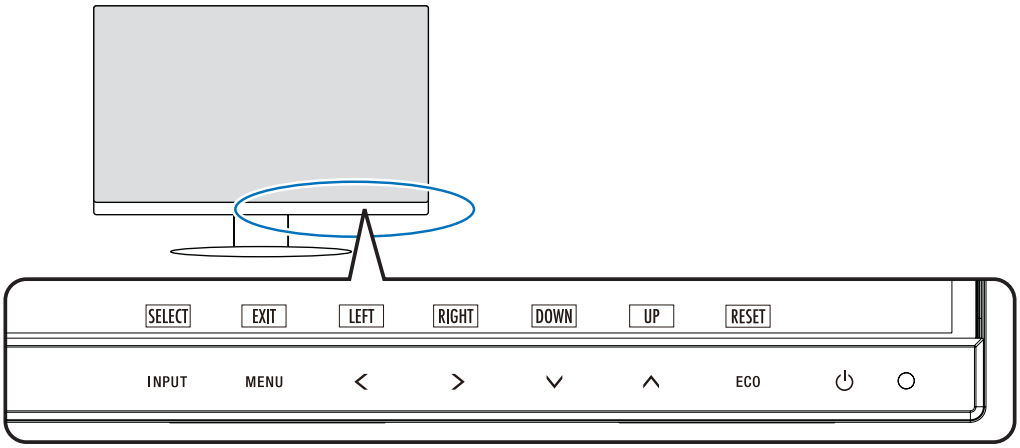
TIP: Esta función funciona con ordenadores compatibles con DPM (Display Power Management) aprobado por VESA.

■Función de conmutación automática de entrada

Al conectar cables de señal al monitor, la entrada activa cambia automáticamente a la entrada recién conectada si “VIDEO DETECT <DETECCIÓN DE VÍDEO>” está establecido en “FIRST <PRIMERO>” (Consulte la página 27).

Elementos de menú

Visualización de la pantalla del menú



Tecla	Función
INPUT/SELECT (ENTRADA/ SELECCIONAR)	Cuando el menú OSD está cerrado, abre el menú de la fuente de entrada. • Seleccione una entrada. • Seleccione una entrada de las entradas que se muestran en blanco. Puede cambiar directamente al modo “L/B” (“LOW BLUE LIGHT <REDUCCIÓN LUZ AZUL>”) tocando esta tecla durante 3 segundos o más cuando el menú OSD está cerrado.*1 CONSEJO: Si “VIDEO DETECT <DETECCIÓN DE VÍDEO>” está establecido en “FIRST <PRIMERO>”, la entrada activa cambia automáticamente a la entrada recién conectada. Cuando el menú OSD está abierto, entra en los submenús del menú OSD.
MENU/EXIT (MENÚ/SALIR)	Abre el menú OSD. Cierra los submenús y el menú principal OSD. Puede restaurar los ajustes guardados en “CUSTOMIZE SETTING <AJUSTE USUARIO>” tocando esta tecla durante 3 segundos o más cuando el menú OSD está cerrado.
LEFT/RIGHT/ UP/DOWN*2 (IZQUIERDA/ DERECHA/ ARRIBA/ABAJO)	Cuando el menú OSD está abierto, permite navegar por el menú. Cuando el menú OSD está cerrado, tocar una de las teclas siguientes permite abrir el menú de la función indicada.*1 Tecla ∧: “BRIGHTNESS <BRILLO>” Tecla ∨: “VOLUME <VOLUMEN>”
ECO/RESET	Cuando el menú OSD está abierto, esta tecla envía un comando de restablecimiento para los ajustes OSD. Cuando el menú OSD está cerrado, esta tecla cambia el estado “ECO MODE”. Puede establecer un modo entre “OFF <APAGADO>”, “1” y “2”.*1 Activa la función [AUTO AJUSTE] al tocar esta tecla durante 3 segundos o más cuando el menú OSD está cerrado (solo entrada analógica)*1.
POWER (⏻)	Enciende y apaga el monitor.
LED de encendido	Indica que está encendido o apagado.

*1: Cuando la función “HOT KEY <TECLA DIRECTA>” está en “OFF <APAGADO>”, esta función está desactivada.
*2: Dependiendo del ajuste “OSD ROTATION <ROTACIÓN DE OSD>”, las guías de las teclas “LEFT <IZQUIERDA>”, “RIGHT <DERECHA>”, “UP <ARRIBA>” y “DOWN <ABAJO>” se muestran en las teclas <, >, ∨, ∧ de forma diferente (consulte página 28).

■Ejemplo de funcionamiento

Ajuste del menú “BRIGHTNESS <BRILLO>”.

1. **Toque la tecla MENU/EXIT para abrir el menú OSD.**
2. **Toque la tecla INPUT/SELECT para entrar en el submenú.**
3. **Toque la tecla < o > para ajustar el nivel de brillo.**
4. **Toque la tecla MENU/EXIT para volver al submenú. Toque la tecla nuevamente para cerrar el menú OSD.**

El ajuste del “BRIGHTNESS <BRILLO>” ha terminado.

Detalles de los elementos de menú

A continuación se incluye un breve resumen de dónde están los controles en cada opción de menú.

	HERRAMIENTAS ECO: Ajustes ECO respetuosos con el medio ambiente.
	PANTALLA: Ajustes de la pantalla.
	COLOR: Ajustes de color.
	HERRAMIENTAS: Volumen, etc.
	MENÚ HERRAMIENTAS: Idioma, información de señales, etc.
	MULTIPANTALLA: Establezca el número de monitor, número de monitor de destino y ajuste individual.
	INFORMACIÓN ECO: Muestra información relacionada con las opciones ECO.
	INFORMACIÓN: Muestra información del monitor como, por ejemplo, la entrada, resolución, etc.

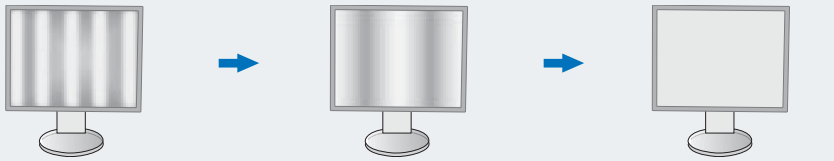
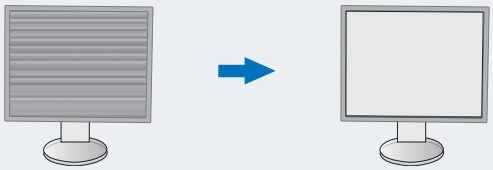
HERRAMIENTAS ECO

Menú HERRAMIENTAS ECO	
BRIGHTNESS <BRILLO>	Ajusta el brillo de la imagen global y del fondo. Si “ECO MODE” está en “1” o “2”, aparecerá una barra para “CARBON FOOTPRINT <EMISIONES DE CO2>”.
CONTRAST <CONTRASTE>	Ajusta el brillo de la imagen global y del fondo según el nivel de la señal de entrada. **TIP:** Cuando está seleccionado “L/B” en el sistema de control del color, esta función está desactivada.
ECO MODE	Reduce la cantidad de energía consumida mediante la reducción del nivel de brillo. **TIP:** Esta función no puede utilizarse cuando “DV MODE” (consulte página 24) está configurado como “DYNAMIC <DINÁMICO>”. Esta función está desactivada si en el sistema de control de color está establecido como “DICOM SIM.”.
OFF <APAGADO>	No funciona.
1	Establece el rango variable de brillo en 70 %. La barra “CARBON FOOTPRINT <EMISIONES DE CO2>” aparecerá junto a la barra de ajuste “BRIGHTNESS <BRILLO>”.
2	Establece el rango variable de brillo en 30 %. La barra “CARBON FOOTPRINT <EMISIONES DE CO2>” aparecerá junto a la barra de ajuste “BRIGHTNESS <BRILLO>”.
AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>	Ajusta automáticamente el brillo. **TIP:** Esta función no puede utilizarse cuando “DV MODE” está configurado como “DYNAMIC <DINÁMICO>”. Esta función está desactivada si en el sistema de control de color está establecido como “DICOM SIM.”.
OFF <APAGADO>	No funciona.
ON (AMBIENT LIGHT) <ENCENDIDO (LUZ AMBIENTAL)>	Ajusta el brillo automáticamente para obtener la mejor opción detectando el nivel de brillo ambiental.*1
BLACK LEVEL <NIVEL DE NEGRO>	Ajusta el nivel de brillo del negro cuando se visualiza en la pantalla.
OFF MODE SETTING <AJUSTES MODO APAGADO>	Intelligent Power Manager permite que el monitor pase al modo de ahorro de energía tras un período de inactividad.
OFF <APAGADO>	El monitor pasa automáticamente al modo de ahorro de energía cuando se pierde la señal de entrada.
ON <ENCENDIDO>	El monitor pasa automáticamente al modo de ahorro de energía cuando la cantidad de luz ambiental es inferior al nivel que usted haya establecido. El nivel puede regularse en “OFF MODE SENSOR SETTING <AJUSTES MODO APAGADO>”. En el modo de ahorro de energía, el LED de la parte frontal del monitor se ilumina en color azul oscuro. Cuando esté en el modo de ahorro de energía, toque cualquiera de las teclas frontales, excepto las teclas POWER e INPUT/SELECT, para volver al modo normal. Cuando la cantidad de luz ambiental vuelva a los niveles normales, el monitor volverá automáticamente al modo normal.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <AJUSTE SENSOR (AJUSTES MODO APAGADO)>	Ajusta el nivel del umbral del sensor de luz ambiental para la detección de áreas oscuras y muestra el resultado actual de la medición del sensor.
START TIME (OFF MODE SETTING) <HORA DE COMIENZO (AJUSTES MODO APAGADO)>	Ajusta el tiempo de espera antes de entrar en el nivel de bajo consumo cuando el sensor de luz ambiental detecta poca iluminación.

*1: Consulte página 32 para obtener información completa sobre “Brillo automático”.

Menú HERRAMIENTAS ECO		
HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>		El sensor detecta el movimiento de una persona gracias a la función “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>”. La función “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” tiene tres opciones: **TIP:** Detecta una persona situada a unos 1,5 m del monitor.
	OFF <APAGADO>	No funciona.
	1 (LIGHT <LUZ>)	Al detectar que no existe ninguna persona durante cierto tiempo, el monitor pasa automáticamente al modo de brillo bajo para reducir el consumo eléctrico. Cuando alguien vuelve a acercarse al monitor, este regresa al modo normal. “START TIME <HORA DE COMIENZO>” ajusta el tiempo de espera antes de pasar al modo de brillo bajo.
	2 (DEEP <PROFUNDIDAD>)	Tras detectar que no existe ninguna persona, el monitor pasa automáticamente al modo de ahorro de energía para reducir el consumo eléctrico. Cuando alguien vuelve a acercarse al monitor, este abandona el modo de ahorro de energía.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <AJUSTE SENSOR (SENSOR DE PRESENCIA)>		Ajusta el nivel del umbral del “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>”. Cuando el icono de persona aparece en el lado derecho de la barra blanca o la ola de color bermellón, no se ha detectado ninguna persona. **TIP:** La función del “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” se inicia cuando está cerrado el menú OSD.
START TIME (HUMAN SENSING) <HORA DE COMIENZO (SENSOR DE PRESENCIA)>		Ajusta el tiempo de espera antes de pasar al modo de brillo bajo o al modo de ahorro de energía cuando el sensor de presencia no detecta persona alguna.
DV MODE		Dynamic Visual Mode permite seleccionar entre las siguientes opciones: **TIP:** • Esta función está desactivada si el sistema de control de color está establecido como “L/B”, “PROGRAMMABLE <PROGRAMABLE>” o “DICOM SIM.”. • “STANDARD <ESTÁNDAR>” se utiliza para cumplir la certificación TCO. • Cuando se selecciona “MOVIE <PELÍCULA>”, “GAMING <JUEGO>” o “PHOTO <FOTO>”, el sistema de control del color se ajusta automáticamente a “N(NATIVE) <N(NATIVO)>”.
	STANDARD <ESTÁNDAR>	Es la configuración por defecto.
	TEXT <TEXTO>	Mejora la nitidez de las letras y las líneas, y es la opción más apropiada para las hojas de cálculo y los procesadores de texto normales.
	MOVIE <PELÍCULA>	Resalta los tonos oscuros y es la opción más apropiada para las películas.
	GAMING <JUEGO>	Resalta todos los tonos y es la opción más apropiada para los juegos con imágenes de colores intensos.
	PHOTO <FOTO>	Proporciona un mejor contraste y es la opción más apropiada para las imágenes estáticas.
	DYNAMIC <DINÁMICO>	Ajusta el brillo mediante la detección de las áreas negras de la pantalla y lo mejora.

PANTALLA

Menú PANTALLA	
AUTO ADJUST <AUTO AJUSTE> Solo para entradas analógicas	Ajusta automáticamente la posición de la imagen, y los valores de [ANCHURA] y [ESTABILIDAD].
AUTO CONTRAST <CONTRASTE AUTOM.> Solo para entradas analógicas	Ajusta la imagen que aparece para las entradas de vídeo no estándar.
LEFT/RINHT <IZDA./DCHA.> Solo para entradas analógicas	Controla la posición horizontal de la imagen en el área de visualización de la pantalla.
DOWN/UP <ABAJO/ARRIBA> Solo para entradas analógicas	Controla la posición vertical de la imagen en el área de visualización de la pantalla.
H.SIZE <ANCHURA> Solo para entradas analógicas	Ajusta el tamaño horizontal aumentando o reduciendo la configuración. Si con la función [AUTO AJUSTE] no consigue una imagen satisfactoria, puede hacer un ajuste más fino con la función [ANCHURA] (frecuencia de reloj). Para ello puede utilizar una prueba de muaré. Esta función puede alterar la anchura de la imagen. Utilice la tecla < o > para centrar la imagen en la pantalla. Si la [ANCHURA] está calibrada incorrectamente, el resultado será similar al del dibujo de la izquierda. La imagen debe ser homogénea.  El valor de [ANCHURA] es incorrecto. El valor de [ANCHURA] se aproxima más al valor correcto. El valor de [ANCHURA] es correcto.
FINE <ESTABILIDAD> Solo para entradas analógicas	Mejora el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen aumentando o reduciendo la configuración. Si no consigue establecer una imagen satisfactoria con las funciones [AUTO AJUSTE] y [ANCHURA], puede hacer un ajuste más fino con la función [ESTABILIDAD]. Para ello puede utilizar una prueba de muaré. Si el valor de [ESTABILIDAD] está mal calibrado, el resultado será similar al del dibujo de la izquierda. La imagen debe ser homogénea.  El valor de [ESTABILIDAD] es incorrecto. El valor de [ESTABILIDAD] es correcto.
INPUT RESOLUTION <RESOLUCIÓN DE ENTRADA> Sólo para entradas analógicas	Selecciona uno de estos pares de resoluciones como prioridad de señal de entrada: [1360 x 768] o [1280 x 768] o [1024 x 768] (resolución vertical 768), [1600 x 900] o [1280 x 960] (frecuencia horizontal 60 kHz), [1680 x 1050] o [1400 x 1050] (resolución vertical 1050).
VIDEO LEVEL <NIVEL DE VIDEO> Solo para entradas HDMI	
NORMAL	Ajuste para usar con un ordenador. Muestra todas las señales de entrada de 0-255 pasos.
EXPAND <ESPANDIR>	Ajuste para usar con un equipo audiovisual. Amplía las señales de entrada de 16-235 pasos hasta 0-255 pasos.
OVER SCAN Sólo para entradas HDMI	Algunos formatos de vídeo pueden precisar diferentes modos de escaneado para mostrar mejor la imagen.
ON <ENCENDIDO>	El tamaño de la imagen es mayor de lo que se puede mostrar. El borde de la imagen aparecerá recortado. Aproximadamente el 95 % de la imagen se mostrará en la pantalla.
OFF <APAGADO>	El tamaño de imagen permanece dentro del área de visualización. En la pantalla se muestra la imagen completa.

Menú PANTALLA	
EXPANSION <EXPANSIÓN>	Fija el método de zoom.
FULL <COMPLETA>	La imagen se amplía hasta ocupar toda la pantalla, independientemente de cuál sea la resolución.
ASPECT <ASPECTO>	La imagen se amplía sin modificar la relación entre la altura y la anchura.

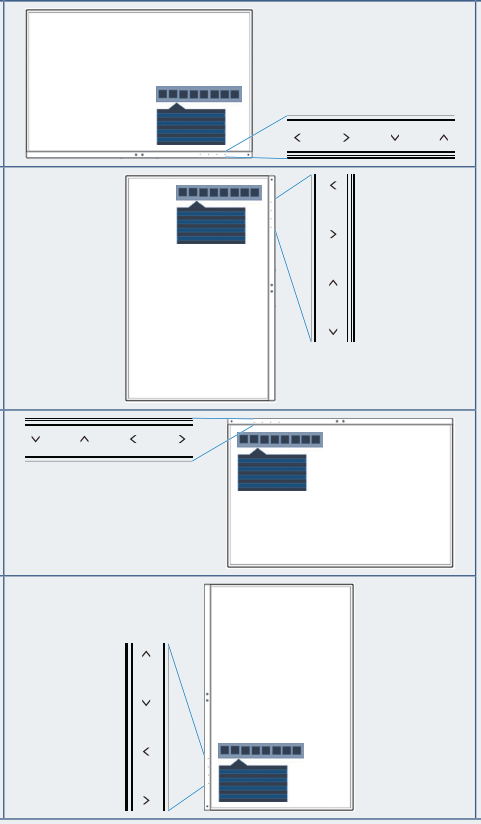
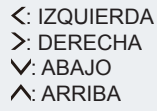
COLOR

Menú COLOR	
Color Control System <Sistema de control del color>	Hay disponibles configuraciones del color que permiten ajustar las opciones del color.
1, 2, 3, 4, 5	Aumenta o disminuye el color “RED <ROJO>”, “GREEN <VERDE>” o “BLUE <AZUL>” en función del que se seleccione. La modificación del color aparecerá en la pantalla y la dirección (aumento o disminución) se mostrará en las barras. sRGB (modo de color predefinido “4”) aumenta extraordinariamente la fidelidad del color en el entorno del escritorio con un solo segmento de color RGB estándar. Con este entorno de color, el operario puede comunicar los colores fácil y cómodamente, por lo general sin la ayuda de expertos.
NATIVE <NATIVO>	Los colores originales del panel LCD no se pueden ajustar.
L/B (LOW BLUE LIGHT <REDUCCION LUZ AZUL>)	Reduce la luz azul que emite el monitor. Esta opción no se puede ajustar. **TIP:** Puede cambiar directamente “L/B” (“LOW BLUE LIGHT <REDUCCIÓN LUZ AZUL>”) tocando la tecla INPUT/SELECT durante 3 segundos o más. La función de reducción de luz azul disminuye sustancialmente la luz azul y ayuda a aliviar la fatiga visual. Para cambiar a otros ajustes desde “L/B” (“LOW BLUE LIGHT <REDUCCIÓN LUZ AZUL>”), toque la tecla MENU/EXIT para que aparezca el menú OSD y entrar en el sistema de control de color. Cuando está seleccionado “L/B” en el sistema de control del color, “CONTRAST <CONTRASTE>” y “DV MODE” están desactivados.
DICOM SIM.	El punto blanco de la temperatura de color y la curva de gamma se establecen como una simulación DICOM. Esta opción no se puede ajustar. **NOTE:** No utilizar con fines de diagnóstico.
PROGRAMMABLE <PROGRAMABLE>	La curva de gamma se puede ajustar utilizando un software de aplicación. * Esta función no está disponible con este monitor.

HERRAMIENTAS

Menú HERRAMIENTAS	
VOLUME <VOLUMEN>	Controla el volumen de los altavoces o auriculares. Para poner el altavoz en silencio, toque la tecla ECO/RESET.
SOUND INPUT <ENTRADA SONIDO> Sólo para entradas HDMI, DisplayPort	Selecciona la fuente de entrada de audio.
VIDEO DETECT <DETECCIÓN DE VÍDEO>	Permite seleccionar el método de detección de vídeo cuando está conectada más de una entrada de vídeo.
FIRST <PRIMERO>	Cuando no existe ninguna señal de entrada de vídeo, el monitor busca una señal de vídeo desde los otros puertos de entrada de vídeo. Si existe señal de vídeo en otro puerto, el monitor pasa automáticamente de la entrada de fuente de vídeo a la fuente de vídeo detectada. El monitor no buscará otras señales de vídeo mientras exista esa fuente de vídeo.
NONE <NINGUNO>	La detección de la señal de entrada de vídeo no está activada.
RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>	Coloca la función [MEJORAR LA RESPUESTA] en [ENCENDIDO] o [APAGADO]. Esta función puede mejorar la nitidez de imágenes borrosas en movimiento.
OFF TIMER <TIEMPO DESACTIV.>	El monitor se apagará automáticamente después de transcurrido un período de tiempo que se puede definir. Antes de apagarse, aparecerá un mensaje en la pantalla preguntándole si desea que el apagado no se efectúe hasta que hayan transcurrido 60 minutos. Toque cualquier tecla OSD para retrasar el apagado.
POWER SAVE TIMER <TIEMPO AHORRO DE ENERGÍA>	Permite apagar el monitor automáticamente transcurridas 2 horas consecutivas desde el inicio del modo de ahorro de energía.
LED BRIGHTNESS <BRILLO DEL LED>	Ajusta el brillo del LED de encendido.
DDC/CI	Activa [ENCENDIDO] o desactiva [APAGADO] la función [DDC/CI].
USB POWER <FUNCIÓN USB>	Selecciona cómo se habilita la alimentación a través del puerto USB en relación con el estado de alimentación del monitor. **TIP:** El consumo de energía real depende del dispositivo USB conectado, incluso cuando el monitor está apagado. Para evitar la pérdida de datos, compruebe que el sistema operativo no esté usando ningún dispositivo de almacenamiento USB antes de cambiar el ajuste.
AUTO	Depende del estado de alimentación del monitor.
ON <ENCENDIDO>	Funciona siempre, incluso cuando el monitor está en modo de ahorro de energía o en modo apagado.
FACTORY PRESET <CONF. DE FÁBRICA>	Al seleccionar la opción [CONF. DE FÁBRICA] podrá restablecer todos los ajustes de control de OSD originales, salvo [IDIOMA] y [BLOQUEO OSD]. Los ajustes individuales se pueden restablecer tocando la tecla ECO/RESET.

MENÚ HERRAMIENTAS

<table>
<tr><th colspan="3">Menú MENÚ HERRAMIENTAS</th></tr>
<tr><td colspan="2">LANGUAGE <IDIOMA></td><td>Selecciona el idioma que utiliza el OSD.</td></tr>
<tr><td colspan="2">OSD TURN OFF
<DURACIÓN OSD></td><td>El menú OSD permanecerá activado mientras se esté utilizando. Puede indicar cuánto tiempo debe transcurrir desde que se toca por última vez una tecla del menú OSD hasta que éste se cierra. La opción preconfigurada es de 10 a 120 segundos, en incrementos de 5 segundos.</td></tr>
<tr><td colspan="2">OSD LOCK OUT
<BLOQUEO OSD></td><td>Este control bloquea totalmente el acceso a todas las funciones de control de OSD excepto “BRIGHTNESS <BRILLO>”, “CONTRAST <CONTRASTE>” y “VOLUME <VOLUMEN>”.
Para activar la función “OSD LOCK OUT <BLOQUEO OSD>”, abra el menú OSD, seleccione “OSD LOCK OUT <BLOQUEO OSD>”, y después pulse simultáneamente las teclas INPUT/SELECT y >.
Para desactivarla, abra el menú OSD y, mientras esté abierto, toque simultáneamente las teclas INPUT/SELECT y <.</td></tr>
<tr><td colspan="2">OSD ROTATION
<ROTACIÓN DE OSD></td><td>Controla la rotación del menú OSD.
Dependiendo del ángulo de la imagen (la rotación del monitor), seleccione un ajuste de giro adecuado en “OSD ROTATION <ROTACIÓN DE OSD>”.
TIP: Establezca la “KEY GUIDE <GUÍA PRINCIPAL>” en “ON <ENCENDIDO>” para ver la guía principal.
<table>
<tr><th>Ajuste (ángulo)</th><th>Imagen</th><th>Guía principal</th></tr>
<tr><td>0</td><td rowspan="4">  </td><td rowspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>90</td></tr>
<tr><td>180</td></tr>
<tr><td>270</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="2">HOT KEY <TECLA DIRECTA></td><td>Cuando esta función está establecida en “ON <ENCENDIDO>”, “BRIGHTNESS <BRILLO>”, “VOLUME <VOLUMEN>” y “ECO MODE” pueden modificarse sin abrir el menú OSD.</td></tr>
<tr><td></td><td>ON <ENCENDIDO></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>BRIGHTNESS <BRILLO></td><td>Toque la tecla ∧ y ajuste el nivel de “BRIGHTNESS <BRILLO>” en el menú secundario que se abre.</td></tr>
<tr><td></td><td>VOLUME <VOLUMEN></td><td>Toque la tecla ∨ y ajuste el nivel de “VOLUME <VOLUMEN>” en el menú secundario que se abre.</td></tr>
<tr><td></td><td>ECO MODE</td><td>Toque la tecla ECO/RESET; se abre el menú secundario “ECO MODE”. Puede pasar de una a otra de las 3 selecciones: “OFF <APAGADO>”, “1” y “2”.</td></tr>
<tr><td></td><td>OFF <APAGADO></td><td>La función “HOT KEY <TECLA DIRECTA>” para las teclas ECO/RESET, >, ∧ y ∨ está deshabilitada.</td></tr>
</table>

Elementos de menú

Menú MENÚ HERRAMIENTAS	
SIGNAL INFORMATION <INFORMACIÓN DE LA SEÑAL>	
ON <ENCENDIDO>	Si selecciona “ON <ENCENDIDO>”, el monitor muestra “VIDEO INPUT <ENTRADA DE VÍDEO>” al cambiar la entrada. **TIP:** Las marcas de conformidad que se muestran al encender el monitor por primera vez no aparecen cuando se cambian las entradas. Las marcas de conformidad no vuelven a aparecer a menos que el cable de alimentación de CA esté desconectado (y aparezca como tal en el estado) y vuelto a conectar.
OFF <APAGADO>	Si selecciona “OFF <APAGADO>”, el monitor no muestra “VIDEO INPUT <ENTRADA DE VÍDEO>” al cambiar la entrada. **TIP:** La opción “OFF <APAGADO>” también impide que se muestren las marcas de conformidad cuando se enciende el monitor.
SENSOR INFORMATION <INFORMACIÓN SENSOR>	
ON <ENCENDIDO>	Si selecciona “ON <ENCENDIDO>”, el monitor muestra un mensaje “HUMAN SENSOR ON <SENSOR PRESENCIAL ON>”.
OFF <APAGADO>	Si selecciona “OFF <APAGADO>”, el monitor no muestra el mensaje “HUMAN SENSOR ON <SENSOR PRESENCIAL ON>”.
KEY GUIDE <GUIA PRINCIPAL>	Si selecciona “ON <ENCENDIDO>”, la guía principal aparece en pantalla cuando se accede al menú OSD.
DATA COPY <COPIA DE DATOS>	Para iniciar una copia de datos del monitor maestro a un monitor secundario (o más), seleccione [COPIA DE DATOS] y toque la tecla INPUT/SELECT. Aparecerá el indicador “EN PROCESO...” en la pantalla. **TIP:** Esta función únicamente está pensada para el monitor maestro de ControlSync. Todas las opciones especificadas en el cuadro de ControlSync (consulte la página 34) se copiarán del monitor maestro al monitor o monitores secundarios.
CUSTOMIZE SETTING <AJUSTE USUARIO>	Guarde la configuración actual para recuperarla fácilmente. **Para guardar la configuración actual:** Abra el menú OSD, seleccione “CUSTOMIZE SETTING <AJUSTE USUARIO>” y, a continuación, pulse la tecla INPUT/SELECT Toque la tecla ECO/RESET para guardar los ajustes actuales. **Para restaurar la configuración:** Mantenga pulsada la tecla MENU/EXIT (MENÚ/SALIR) durante 3 segundos o más mientras el menú OSD está cerrado.

MULTIPANTALLA

Menú MULTIPANTALLA	
MONITOR NO. <NUMERO MONITOR>	Esta función se usa para el [AJUSTE INDIVIDUAL]. Establece un número de monitor para cada monitor. Controle cada monitor secundario desde el monitor maestro usando [AJUSTE INDIVIDUAL]: Esta función se usa para controlar un monitor secundario desde el monitor maestro. Es útil si el monitor secundario está colocado en un sitio de difícil acceso. Establezca el número de monitor para cada monitor. Si se establecen números exclusivos para cada monitor, puede controlar cualquier monitor. Si en cambio hay números de monitor duplicados, puede controlar simultáneamente los que tengan el mismo número. **TIP:** Hay que conectar un monitor maestro solo con ControlSync en OUT. No conecte un monitor maestro con ControlSync en IN. Para más información sobre monitores maestros y secundarios, consulte ControlSync (página 33).
TARGET MONITOR NO. <TARGET NUMERO MONITOR>	Controla el OSD de un monitor secundario usando las teclas de control del monitor maestro. Establezca el número de monitor secundario según lo establecido en [NUMERO MONITOR]. Si toca la tecla INPUT/SELECT, cada monitor secundario muestra su número de monitor.
INDIVIDUAL ADJUST <AJUSTE INDIVIDUAL>	
ON <ENCENDIDO>	Controla cada monitor secundario individual desde el monitor maestro. Una vez establecido [ENCENDIDO], el funcionamiento del monitor maestro se refleja en el menú OSD del monitor secundario. Para desactivar el [AJUSTE INDIVIDUAL], toque simultáneamente las teclas INPUT y MENU. **TIP:** Conecte los monitores con un cable ControlSync.

INFORMACIÓN ECO

Menú INFORMACIÓN ECO	
CARBON SAVINGS <AHORRO DE CO2>	Muestra la información del ahorro de CO2 estimado en kg.
CARBON USAGE <USO DE CO2>	Muestra la información del uso de CO2 estimado en kg. Se trata de una estimación aritmética, no del valor real de la medición.
COST SAVINGS <AHORRO DE COSTE>	Muestra el ahorro en costes de electricidad.
CARBON CONVERT SETTING <AJUSTE DE CONVERSIÓN CO2>	Ajusta el factor de reducción de emisiones de CO2 en el cálculo de ahorro de CO2. Este valor inicial se basa en los datos de OECD (edición 2008).
CURRENCY SETTING <AJUSTE DE VALORES MONETARIOS>	Muestra los precios de la electricidad en 6 unidades monetarias.
CURRENCY CONVERT SETTING <AJUSTE DE CONVERSIÓN MONETARIA>	Muestra el ahorro en costes de electricidad en kW/hora (divisa US predeterminada). **TIP:** El ajuste inicial es el dólar estadounidense “$” en “CURRENCY SETTING <AJUSTE DE VALORES MONETARIOS>” y $ “0.11” en “CURRENCY CONVERT SETTING <AJUSTE DE CONVERSIÓN MONETARIA>”. Este valor puede modificarse utilizando el menú “ECO INFORMATION <INFORMACIÓN ECO>”. Si desea usar la opción Francés, siga estos pasos: 1. Toque la tecla MENU/EXIT y seleccione el menú “ECO INFORMATION <INFORMACIÓN ECO>” con las teclas < o >. 2. Seleccione el valor de “CURRENCY SETTING <AJUSTE DE VALORES MONETARIOS>” tocando la tecla ∧ o ∨. 3. La unidad monetaria en España es el euro “€”*. Puede cambiar el icono de la moneda norteamericana “$” por el icono del euro “€” tocando la tecla < o > en la opción “CURRENCY SETTING <AJUSTE DE VALORES MONETARIOS>”. 4. Seleccione “CURRENCY CONVERT SETTING <AJUSTE DE CONVERSIÓN MONETARIA>” tocando la tecla ∧ o ∨. 5. Ajuste “CURRENCY CONVERT SETTING <AJUSTE DE CONVERSIÓN MONETARIA>” tocando la tecla < o >. * Este valor inicial del euro “€” se basa en los datos de OECD para Alemania (edición 2007). Compruebe la lista de precios de electricidad para Francia o los datos de OECD para este país. Según los datos de OECD (edición 2007), el valor para Francia fue de 0,12 €.

INFORMACIÓN

Menú INFORMACIÓN	
INFORMATION <INFORMACIÓN>	Ofrece información sobre la señal de entrada actual, el modelo y los números de serie de su monitor.

■Precaución OSD

Los mensajes de advertencia de OSD se cierran tocando la tecla MENU/EXIT.

“NO SIGNAL <NO HAY SEÑAL>”: Esta función avisa al usuario cuando no se recibe ninguna señal de sincronización horizontal ni vertical. Al encender el monitor o cuando se detecte un cambio en la señal de entrada, aparecerá la ventana **“NO SIGNAL <NO HAY SEÑAL>”**.

“OUT OF RANGE <FRECUENCIA EXCESIVA>”: Esta función recomienda optimizar la resolución y la velocidad de regeneración de la imagen. Una vez conectada la alimentación, cuando se modifica la señal de entrada o la cadencia de la señal de vídeo no es la adecuada, aparece el mensaje **“OUT OF RANGE <FRECUENCIA EXCESIVA>”**.

Uso de la función HUMAN SENSING (SENSOR DE PRESENCIA)

La función del sensor de presencia reduce el consumo energético al detectar el movimiento de una persona.

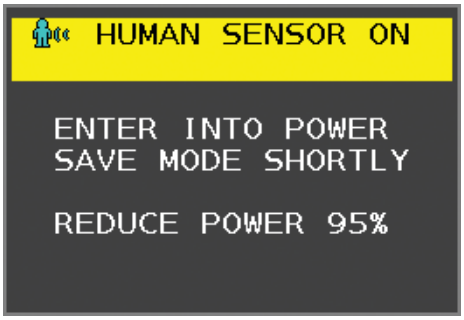
El “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” tiene dos opciones:

MODO	AJUSTE DEL SENSOR DE PRESENCIA	No hay ninguna persona delante del monitor
LUZ	1	BRILLO 0 %
PROFUNDIDAD	2	Modo de ahorro de energía

Imagen del funcionamiento del sensor de presencia

A. Cuando el sensor no detecta a ninguna persona delante del monitor, el monitor permanece en suspenso durante cierto tiempo, según lo establecido en “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” → “START TIME <HORA DE COMIENZO>” (consulte página 24).

B. El monitor muestra una notificación en la pantalla transcurrido ese período de tiempo sin detectar presencia humana. Puede configurar la pantalla de notificación en “SENSOR INFORMATION <INFORMACIÓN SENSOR>” (consulte página 29).

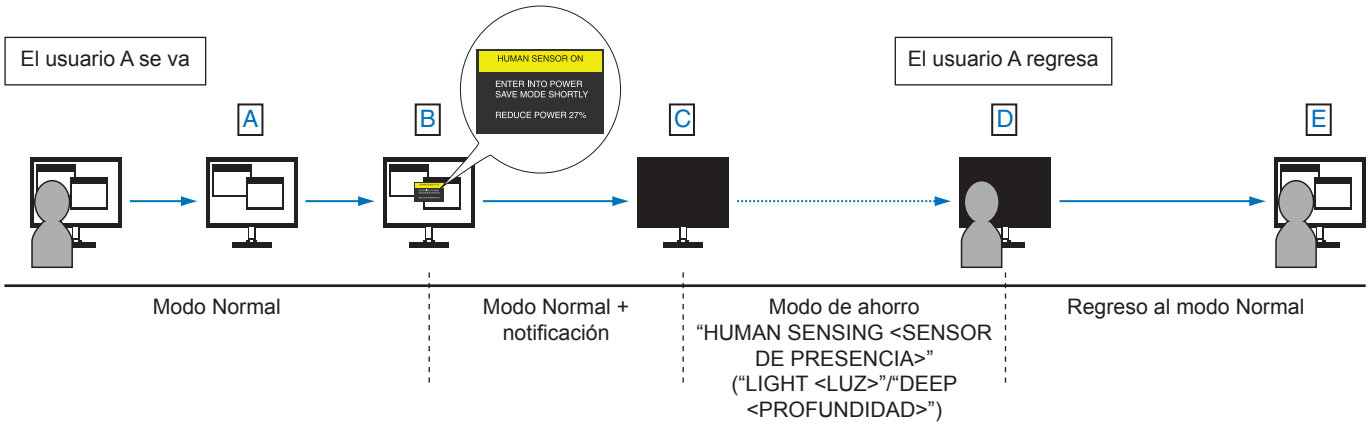


C. Tras mostrar la notificación, si en “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” está establecido el valor “LIGHT <LUZ>”, la pantalla del monitor se oscurece paulatinamente hasta alcanzar el 0 % de brillo.
Si se ha establecido “DEEP <PROFUNDIDAD>” en “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>”, el monitor pasa al modo de ahorro de energía.

D. Cuando el sensor detecta que la persona vuelve, el monitor pasa automáticamente del modo de ahorro de energía al modo normal.

TIP: Si en “HUMAN SENSING <SENSOR DE PRESENCIA>” se ha establecido el valor “LIGHT <LUZ>”, el monitor se ilumina paulatinamente y recupera el nivel de brillo original.

E. El monitor vuelve al modo normal.



Uso de la función AUTO BRIGHTNESS (BRILLO AUTOM.)

El brillo de la pantalla LCD se puede ajustar para aumentarlo o reducirlo en función de la iluminación ambiental. Si la luz ambiental es brillante, el monitor se volverá más brillante para adaptarse a la luz ambiental. Si la luz ambiental es tenue, el monitor se vuelve más tenue para adaptarse a la luz ambiental. La finalidad de esta función es mejorar la visualización para que resulte más cómoda en distintas condiciones de luz.

CONFIGURACIÓN

Utilice los siguientes procedimientos para seleccionar la escala de brillo que utilizará el monitor cuando esté activada la función "AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>".

1. Establezca un nivel para la condición de mucha luz ambiente.

   Es el máximo nivel de brillo que alcanzará el monitor cuando el nivel de iluminación ambiental sea el más alto. Configure este ajuste cuando la sala tenga el nivel máximo de brillo.
   Seleccione "ON <ENCENDIDO>" en el menú "AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>" (**Figura 1**). Utilice las teclas de la parte frontal para desplazar el cursor hasta la opción "BRIGHTNESS <BRILLO>". Seleccione el nivel de brillo deseado (**Figura 2**).

Figura 1

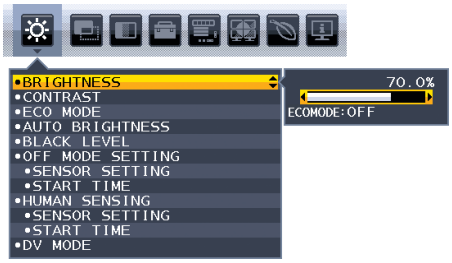


Figura 2

2. Establezca un nivel para la condición de poca luz ambiente.

   Es el nivel de brillo mínimo al que bajará el monitor cuando la iluminación ambiental sea baja. Asegúrese de que la sala tenga el nivel máximo de oscuridad cuando ajuste este nivel.
   Utilice las teclas de la parte frontal para desplazar el cursor hasta la opción "BRIGHTNESS <BRILLO>". Seleccione el nivel de brillo deseado (**Figura 3**).

Figura 3

Cuando se activa la función "AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>", el nivel de brillo de la pantalla cambia automáticamente según las condiciones de luz de la sala (**Figura 4**).

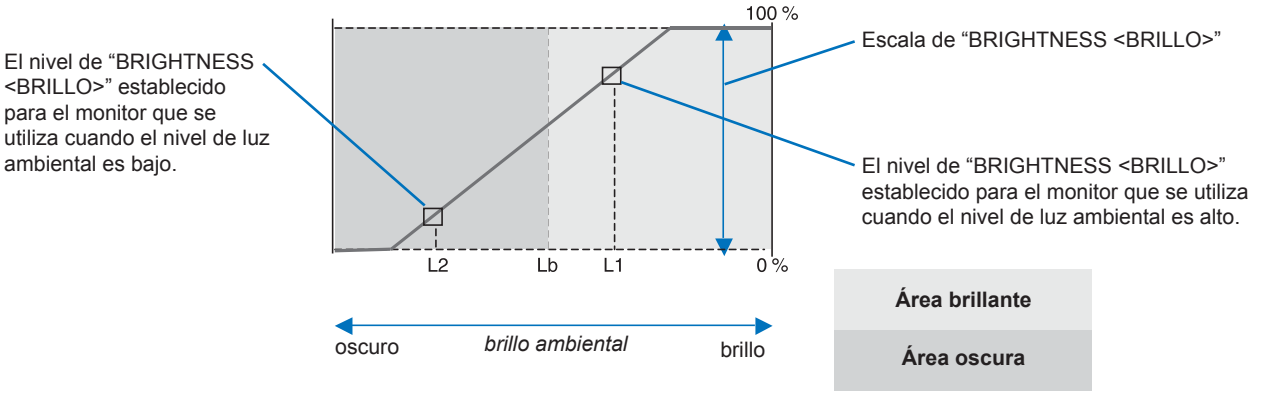
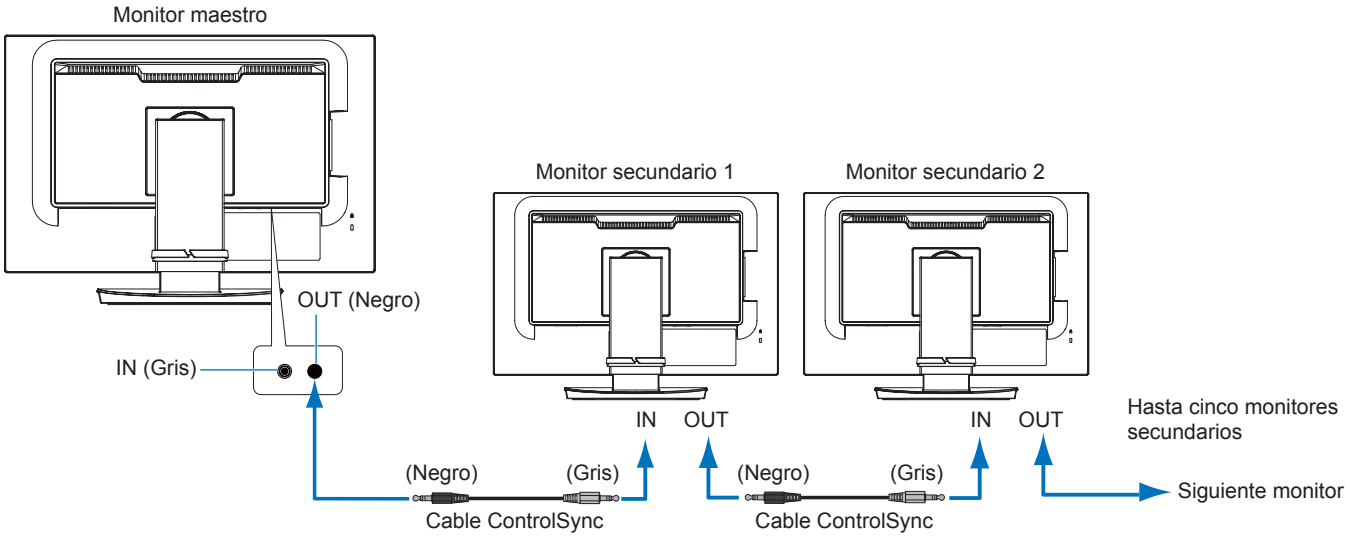


Figura 4

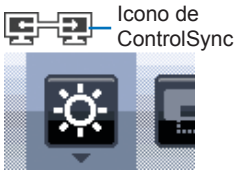
Lb: Límite entre las condiciones de luz oscura y brillante; predeterminado de fábrica.
L1: Nivel de "BRIGHTNESS <BRILLO>" establecido para el monitor que se utiliza cuando el nivel de luz ambiental es alto (L1>Lb).
L2: Nivel de "BRIGHTNESS <BRILLO>" establecido para el monitor que se utiliza cuando el nivel de luz ambiental es bajo (L2<Lb).
L1 y L2 son niveles de brillo establecidos por el usuario para compensar los cambios en la luz ambiental.

Uso de la función ControlSync

ControlSync controla simultáneamente todos los monitores secundarios conectados a un monitor maestro. También puede controlar individualmente un solo monitor secundario mediante la función [AJUSTE INDIVIDUAL]. Consulte la siguiente figura.



TIP: El icono de ControlSync aparecerá en la parte superior izquierda del menú OSD de los monitores secundarios.
No conecte los puertos ControlSync IN con IN o OUT con OUT. Los puertos ControlSync de los monitores deben conectarse OUT con IN.
No realice una conexión tipo “bucle” conectando el último monitor de la cadena con el monitor maestro.
Apague todos los monitores y desconecte todos los cables de alimentación. Conecte los cables ControlSync, vuelva a conectar los cables de alimentación y finalmente encienda todos los monitores.



■Controlar todos los monitores secundarios conectados (control sincronizado):

1. Conecte un cable ControlSync (2,5 de diámetro) al puerto de ControlSync OUT del monitor maestro y al puerto de ControlSync IN de un monitor secundario. Se pueden conectar en cadena hasta cinco monitores conectando los monitores entre sí a través de los puertos ControlSync OUT a IN en los monitores.
2. Siga los pasos para la [COPIA DE DATOS] (consulte la página 29). Cuando se ajusta un parámetro del monitor maestro, el valor se copiará y se enviará automáticamente a los monitores secundarios conectados.

■Controlar un monitor de destino (ajuste individual):

1. Toque la tecla MENU para abrir el menú OSD en el monitor maestro.
2. Toque la tecla > para acceder al control [MULTIPANTALLA]. Cuando el cursor está en [TARGET NUMERO MONITOR], se abre un menú para el número del monitor secundario. Use la tecla < o > para seleccionar el número del monitor secundario.
   Si toca la tecla INPUT/SELECT, cada monitor secundario muestra su número de monitor.

3. Toque la tecla ∨ o ∧ para seleccionar [AJUSTE INDIVIDUAL] y establezca la opción en [ENCENDIDO].
   Controle el OSD del monitor secundario usando las teclas de control del monitor maestro.

TIP: Para desactivar el [AJUSTE INDIVIDUAL], toque simultáneamente las teclas INPUT y MENU.

ControlSync puede controlar las funciones siguientes:

		Control sincronizado	Ajuste individual
ECO TOOLS (HERRAMIENTAS ECO)	BRIGHTNESS* (BRILLO*)	Sí	Sí
	CONTRAST (CONTRASTE)	No	Sí
	ECO MODE	Sí	Sí
	AUTO BRIGHTNESS (BRILLO AUTOM.)	Sí	Sí
	BLACK LEVEL (NIVEL DE NEGRO)	No	Sí
	OFF MODE SETTING (AJUSTES MODO APAGADO)	Sí	Sí
	SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) (AJUSTE SENSOR (AJUSTES MODO APAGADO))	Sí	Sí
	START TIME (OFF MODE SETTING) (HORA DE COMIENZO (AJUSTES MODO APAGADO))	Sí	Sí
	HUMAN SENSING (SENSOR DE PRESENCIA)	Sí	Sí
	SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (AJUSTE SENSOR (SENSOR DE PRESENCIA))	Sí	Sí
	START TIME (HUMAN SENSING) (HORA DE COMIENZO (SENSOR DE PRESENCIA))	Sí	Sí
	DV MODE	Sí	Sí
SCREEN(PANTALLA)	AUTO ADJUST (AUTO AJUSTE)	No	Sí
	AUTO CONTRAST (CONTRASTE AUTOM.)	No	Sí
	LEFT/RIGHT (IZDA./DCHA.)	No	Sí
	DOWN/UP (ABAJO/ARRIBA)	No	Sí
	H.SIZE (ANCHURA)	No	Sí
	FINE (ESTABILIDAD)	No	Sí
	INPUT RESOLUTION (RESOLUCIÓN DE ENTRADA)	No	Sí
	VIDEO LEVEL (NIVEL DE VÍDEO)	No	Sí
	OVER SCAN	No	Sí
	EXPANSION (EXPANSIÓN)	Sí	Sí
COLOR(COLOR)	Color Control System (Sistema de control del color)	Sí	Sí
	R, G, B, color gain (R, G, B, ganancia de color)	No	Sí
TOOLS (HERRAMIENTAS)	VOLUME (VOLUMEN)	Sí	Sí
	SOUND INPUT (ENTRADA SONIDO)	No	Sí
	VIDEO DETECT (DETECCIÓN DE VÍDEO)	No	Sí
	RESPONSE IMPROVE (MEJORAR LA RESPUESTA)	No	Sí
	OFF TIMER (TIEMPO DESACTIV.)	Sí	Sí
	POWER SAVE TIMER (TIEMPO AHORRO DE ENERGÍA)	No	Sí
	LED BRIGHTNESS (BRILLO DEL LED)	Sí	Sí
	DDC/CI	Sí	Sí
	USB POWER (FUNCIÓN USB)	No	Sí
	FACTORY PRESET (CONF. DE FÁBRICA)	No	Sí
MENU TOOLS (MENÚ HERRAMIENTAS)	LANGUAGE (IDIOMA)	Sí	Sí
	OSD TURN OFF (DURACIÓN OSD)	Sí	Sí
	OSD LOCK OUT (BLOQUEO OSD)	Sí	Sí
	OSD ROTATION (ROTACIÓN DE OSD)	No	Sí
	HOT KEY (TECLA DIRECTA)	Sí	Sí
	SIGNAL INFORMATION (INFORMACIÓN DE LA SEÑAL)	Sí	Sí
	SENSOR INFORMATION (INFORMACIÓN SENSOR)	Sí	Sí
	KEY GUIDE (GUIA PRINCIPAL)	Sí	Sí
	DATA COPY (COPIA DE DATOS)	No	No
	CUSTOMIZE SETTING (AJUSTE USUARIO)	No	Sí
MULTI DISPLAY (MULTIPANTALLA)	MONITOR NO. (NUMERO MONITOR)	No	No
	TARGET MONITOR NO. (TARGET NUMERO MONITOR)	No	No
	INDIVIDUAL ADJUST (AJUSTE INDIVIDUAL)	No	No
ECO INFORMATION (INFORMACIÓN ECO)	CARBON SAVINGS (AHORRO DE CO2)	No	No
	CARBON USAGE (USO DE CO2)	No	No
	COST SAVINGS (AHORRO DE COSTE)	No	No
	CARBON CONVERT SETTING (AJUSTE DE CONVERSIÓN CO2)	Sí	Sí
	CURRENCY SETTING (AJUSTE DE VALORES MONETARIOS)	Sí	Sí
	CURRENCY CONVERT SETTING (AJUSTE DE CONVERSIÓN MONETARIA)	Sí	Sí

Otras opciones:

Control eléctrico (interruptor CC)
Sensor ambiental
Resultado del sensor presencial
Silenciar audio

NOTA: Sólo están activos el sensor presencial y el sensor ambiental del monitor maestro. No cubra estos sensores (consulte la página 13).
Después de conectar todos los cables de alimentación y los cables ControlSync, encienda y apague el monitor maestro para comprobar si ControlSync funciona correctamente.
No utilice los conectores de ControlSync para otra función que no sea la especificada.

* Este valor no es un valor de salida que se ajuste directamente. Su ajuste es relativo.

ControlSync puede controlar las funciones siguientes:

Solución de problemas

■Problemas con la imagen de la pantalla y la señal de vídeo

No hay imagen

- Asegúrese de que el cable de señal esté totalmente conectado al monitor y al ordenador.
- Asegúrese de que la tarjeta de visualización del ordenador esté totalmente acoplada a su ranura.
- Asegúrese de que no se ha conectado un adaptador DisplayPort. El monitor no admite el adaptador de conversión para DisplayPort.
- Asegúrese de que tanto el monitor como el ordenador estén encendidos.
- El monitor puede estar en modo de ahorro de energía. El monitor se pone en espera automáticamente en el tiempo preestablecido cuando se pierde la señal de vídeo.
- Si la conexión del terminal de entrada actual no tiene ninguna señal de entrada activa, toque la tecla INPUT/SELECT para cambiar de entrada.
- Si el ajuste “VIDEO DETECT <DETECCIÓN DE VÍDEO>” del menú OSD está establecido en “NONE <NINGUNO>”, cambie el valor a “FIRST <PRIMERO>”.
- Asegúrese de que se ha seleccionado una resolución compatible en la tarjeta de visualización o en el sistema que se está utilizando. En caso de duda, consulte el MANUAL DE INSTRUCCIONES del controlador de pantalla o del sistema para cambiar a la resolución.
- Compruebe que el monitor y su tarjeta de visualización son compatibles y la cadencia de las señales es la recomendada.
- Compruebe que el conector del cable de señal no está doblado ni tiene ninguna clavija hundida.
- Asegúrese de que el dispositivo conectado emita una señal al monitor.
- Si el LED frontal está en color azul oscuro, compruebe el estado de “OFF MODE SETTING <AJUSTES MODO APAGADO>” (consulte página 23) o “HUMAN SENSING <SENSOR PRESENCIAL>” (consulte página 24).
- El monitor se apagará automáticamente mediante la función “POWER SAVE TIMER <TIEMPO AHORRO DE ENERGÍA>” cuando la configuración de dicha función sea “ON <ENCENDIDO>” y continúe en modo de ahorro de energía durante dos horas. Toque la tecla de encendido.

Persistencia de la imagen

- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo, ya que esto podría generar una imagen residual (consulte página 10).

La resolución seleccionada no se ve correctamente

- Si la resolución que elige está por encima o por debajo de un rango, aparecerá la ventana “OUT OF RANGE <FRECUENCIA EXCESIVA>” para advertirle. Elija la resolución admitida en el ordenador conectado.

La imagen es inestable, está desenfocada o aparecen ondas

- Utilice los controles de ajuste de la imagen OSD para enfocar y ajustar la visualización aumentando o reduciendo el ajuste de la [ESTABILIDAD]. Cuando se modifica el modo de visualización, es posible que sea necesario reajustar las configuraciones de ajuste de la imagen de OSD.
- Asegúrese de que el cable de señal esté totalmente conectado al monitor y al ordenador.
- Compruebe que el monitor y su tarjeta de visualización son compatibles y la cadencia de las señales es la recomendada.
- Si el texto es ininteligible, pase al modo de vídeo no entrelazado y utilice la velocidad de regeneración de la imagen de 60 Hz.
- Desconecte el cable DisplayPort y toque la tecla MENU. Seleccione “DP LONG CABLE <CABLE LARGO DP>” y, a continuación, ajuste el valor OSD con la tecla “(IZQUIERDA)” o la tecla “(DERECHA)”.

La imagen no es brillante

- Si el brillo aumenta o disminuye, asegúrese de que “DV MODE” esté configurado como “STANDARD <ESTÁNDAR>”.
- Asegúrese de que el “ECO MODE” y “AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>” estén apagados.
- Si el brillo aumenta o disminuye, asegúrese de que “AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>” está desactivado.
- Asegúrese de que el cable de señal esté totalmente conectado al monitor y al ordenador.
- La degradación del brillo de la pantalla LCD se produce debido a un uso prolongado o condiciones extremas de frío.
- Cuando utilice un terminal de entrada HDMI, cambie “VIDEO LEVEL <NIVEL DE VIDEO>” (consulte página 25).

El tamaño de la imagen de la pantalla no está ajustado correctamente

- Utilice los controles de ajuste de la imagen de OSD para aumentar o reducir el ajuste aproximativo.
- Asegúrese de que se ha seleccionado una cadencia principal compatible en la tarjeta de visualización del sistema que se está utilizando. (Consulte el manual del sistema o la tarjeta de visualización para obtener una resolución compatible y cambiar la configuración.)
- Cuando utilice un terminal de entrada HDMI, cambie “OVER SCAN” (consulte página 25).

Variaciones de brillo con el paso del tiempo

- Cambie “AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>” a “OFF <APAGADO>” y luego ajuste el “BRIGHTNESS <BRILLO>”.
- Cambie “DV MODE” a “STANDARD <ESTÁNDAR>” y luego ajuste el “BRIGHTNESS <BRILLO>”.

TIP: Cuando la opción “AUTO BRIGHTNESS <BRILLO AUTOM.>” está activada, el monitor ajusta el brillo a las condiciones ambientales automáticamente.
Cuando cambie el brillo del entorno circundante, el monitor también cambiará.
Cuando “DV MODE” está “DYNAMIC <DINÁMICO>”, el monitor ajusta el brillo a las condiciones ambientales automáticamente.

El menú OSD visualizado está girado

- Compruebe el valor del ajuste “OSD ROTATION <ROTACIÓN DE OSD>”.

■Problemas de hardware

La tecla POWER no responde

- Desconecte el cable de alimentación del monitor de la toma de corriente de CA para apagar el monitor y reiniciarlo.

El LED del monitor no está encendido (no aparece el color azul ni el ámbar)

- Asegúrese de que el cable de corriente esté bien conectado al monitor y a la pared, y que el interruptor de alimentación del monitor esté encendido.
- Aumente el ajuste de “LED BRIGHTNESS <BRILLO DEL LED>”.

No hay vídeo

- Si no aparece vídeo en la pantalla, apague la tecla POWER y vuélvala a encender.
- Asegúrese de que el ordenador no se encuentra en el modo de ahorro de energía tocando el teclado o el ratón conectados.
- Al usar DisplayPort, algunas tarjetas de visualización no emiten la señal de vídeo en modos de baja resolución al apagar y encender el monitor o al conectar y desconectar el cable de alimentación de CA del monitor.
- Cuando utilice un terminal de entrada HDMI, cambie “OVER SCAN” (consulte página 25).
- Asegúrese de que “VIDEO DETECT <DETECCIÓN DE VÍDEO>” esté configurado en “NONE <NINGUNO>” (consulte página 27).

No hay sonido

- Compruebe si está activada la función “MUTE <SILENCIO>”.
- Compruebe si el “VOLUME <VOLUMEN>” está al mínimo.
- Compruebe si el ordenador admite una señal de audio a través de DisplayPort o HDMI.
- Conecte los auriculares al monitor.

El hub USB no funciona

- Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado. Consulte el manual de usuario de su dispositivo USB.
- Compruebe que el puerto USB upstream del monitor esté conectado al puerto USB downstream del ordenador, y que el ordenador esté encendido.
- Apague el interruptor de alimentación y vuelva a encenderlo.

El sensor de presencia no funciona

- Asegúrese de que no haya ningún objeto delante del sensor de presencia.
- Asegúrese de que no haya ningún equipo delante del monitor que emita rayos infrarrojos.

ControlSync no funciona

- Asegúrese de que el cable de ControlSync esté conectado correctamente.
- Compruebe que el cable ControlSync no esté conectado en “bucle”.
- El monitor maestro debería estar conectado solamente al conector OUT de ControlSync.
- Utilice el cable ControlSync suministrado.
- Puede usar hasta cinco monitores secundarios con ControlSync.

Especificaciones

■Temporización de señal compatible

La siguiente tabla muestra la cadencia predefinida típica para cada tipo de conexión. Puede que algunas tarjetas de visualización no admitan la resolución necesaria para una adecuada reproducción de las imágenes con la conexión seleccionada. El monitor mostrará una imagen adecuada ajustando automáticamente la cadencia predefinida.

<Principales cadencias compatibles>

EA241F, EA271F

Resolución			Frecuencia vertical	Notas
H		V		
640	x	480	60/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60/72/75 Hz	SVGA
1024	x	768	60/70/75 Hz	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	720p
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	SXGA
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	1080p, Recomendado (60 Hz)

No se admiten señales entrelazadas.

EA241W

Resolución			Frecuencia vertical	Notas
H		V		
640	x	480	60 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60 Hz	SVGA
1024	x	768	60 Hz	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	720p
1280	x	960	60 Hz	
1280	x	1024	60 Hz	SXGA
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	UXGA
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	1080p
1920	x	1200	60 Hz	Recommended

No se admiten señales entrelazadas.

TIP: Cuando la resolución del monitor seleccionada no es una resolución de panel nativo, la apariencia del contenido de texto en la pantalla del monitor se expande en una dirección horizontal o vertical para mostrar la resolución no nativa a pantalla completa. Esta expansión se realiza mediante tecnologías de resolución interpoladas, que son normales y ampliamente utilizadas en dispositivos de pantalla plana.

■Especificaciones del producto

Modelo		**EA241F**	**EA271F**
Producto		MONITOR LCD	
Componente LCD		Clase 23.8 (diagonal 60,47 cm) Matriz activa; Transistor de películas finas (TFT) Pantalla de cristal líquido (LCD)	Clase 27 (diagonal 68,60 cm) Matriz activa; pantalla de cristal líquido (LCD) de transistor de películas finas (TFT)
Máx. resolución (píxeles)		1920 x 1080	
Máx. n.º de colores		Aprox. 16,7 millones de colores	
Tamaño del píxel		0,275 mm (alto) x 0,275 mm (v)	0,311 mm (alto) x 0,311 mm (v)
Brillo (típico)*1		250 cd/m^2	
Relación de contraste (típica)*1		1000:1 (5000:1, DV MODE [DYNAMIC])	
Ángulo de visión		178° derecha/izquierda, 178° arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)	
Tiempo de respuesta (típico)		14 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “OFF <APAGADO>” 5 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “ON <ENCENDIDO>”	14 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “OFF <APAGADO>” 6 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “ON <ENCENDIDO>”
Área activa de la pantalla		527,0 mm (an.) x 296,46 mm (al.)	597,9 mm (an.) x 336,3 mm (al.)
Relación de píxeles efectivos*3		≥ 99,9997 %	≥ 99,9997 %
Terminales de entrada	HDMI	1 HDMI (HDCP 1.4) Vídeo: RGB digital, YCbCr digital (4:4:4/4:2:2) Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canales	
	Display Port	1 DisplayPort versión 1.1a (HDCP 1.3) Vídeo: RGB digital Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canales	
	DVI	1 DVI (HDCP 1.4) Vídeo: RGB digital	
	VGA	1 mini D-Sub de 15 clavijas Vídeo: RGB analógico (0,7 Vp-p / 75 ohmios) Sincronización: Sincronización por separado. Nivel TTL positivo/negativo Sincronización compuesta. Nivel TTL positivo/negativo Sincronización en verde (vídeo 0,7 Vp-p y sincronización negativa 0,3 Vp-p)	
Terminales de salida	Auriculares	1 miniconector estéreo de φ3,5 mm Audio: salida analógica	
Puerto USB	Ascendente	1 Tipo B (USB 3.1 Gen1)	
	Descendente	3 Tipo A (USB 3.1 Gen1), 5 V - 0,9 A máx.	
ControlSync	ENTRADA	1 miniconector estéreo de φ2,5 mm	
	SALIDA	1 miniconector estéreo de φ2,5 mm	
Altavoz		1 W + 1 W	
Alimentación eléctrica		CA 100 - 240 V, 0,90 - 0,50 A, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 0,85 - 0,45 A, 50/60 Hz
En funcionamiento	Temperatura	5 ~ 35 °C/41 ~ 95 °F	
	Humedad	20 ~ 80 % (sin condensación)	
	Altitud	≤ 5000 m	
En almacenamiento	Temperatura	De -10 °C a 60 °C / de 14 °F a 140 °F	
	Humedad	10 % ~ 85 % (sin condensación)	
Consumo de energía (funcionamiento normal*5/modo en espera*6/modo apagado)		47 W 15 W/0,31 W/0,29 W	45 W 17 W/0,27 W/0,23 W
Dimensiones*2	Con soporte	Aprox. 537,7 mm (an.) x 250,0 mm (pr.) x 336,6 mm - 486,6 mm (al.)	Aprox. 610,2 mm (an.) x 250,0 mm (pr.) x 377,3 mm - 527,3 mm (al.)
	Sin soporte	Aprox. 537,7 mm (an.) x 45,6 mm (pr.) x 319,1 mm (al.)	Aprox. 610,2 mm (an.) x 45,6 mm (pr.) x 359,8 mm (al.)
Ajuste del soporte	Altura	150 mm (horizontal), 59,8 mm (vertical)	150 mm (horizontal), 24,2 mm (vertical)
	Inclinar*4/Girar/Bascular	Arriba 35° Abajo 5°/± 90°/±170°	Arriba 35° Abajo 5°/± 90°/±170°
Peso		Aprox. 3,6 kg (7,9 lbs) (solo monitor) Aprox. 6,1 kg (13,4 lbs) (con el soporte montado)	Aprox. 5,0 kg (11,0 lbs) (solo monitor) Aprox. 7,6 kg (16,8 lbs) (con el soporte montado)

CONSEJO: Reservado el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

*1: La relación de brillo y contraste dependerá del modo de entrada y otras configuraciones de imagen. El nivel de brillo disminuirá con el tiempo. Debido a la naturaleza del equipo, no es posible mantener con precisión un nivel constante de brillo.
*2: Excluidos los salientes.
*3: Aunque el panel LCD de este producto está fabricado con alta precisión, puede haber píxeles inefectivos, como los que nunca se encienden o los que se encienden siempre. Por “relación de píxeles efectivos” se entiende la relación entre el número de píxeles efectivos (restando el número de píxeles inefectivos del número total de píxeles) y el número total de píxeles del panel LCD. Tenga en cuenta que la presencia de píxeles inefectivos no implica un fallo del panel LCD.
*4: Incluso cuando el monitor está instalado en un brazo flexible.
*5: Configuración de fábrica.
*6: Cuando no hay entradas de señal. Tiempo de la función de ahorro de energía: Menos de 1 minuto.

■Especificaciones del producto

Modelo		**EA241W**
Producto		MONITOR LCD
Componente LCD		Clase 24.1 (diagonal 61,13 cm) Matriz activa; Transistor de películas finas (TFT) Pantalla de cristal líquido (LCD)
Máx. resolución (píxeles)		1920 x 1200
Máx. n.º de colores		Aprox. 16,7 millones de colores
Tamaño del píxel		0,270 mm (alto) x 0,270 mm (v)
Brillo (típico)*1		300 cd/m^2
Relación de contraste (típica)*1		1000:1 (5000:1, DV MODE [DYNAMIC])
Ángulo de visión		178° derecha/izquierda, 178° arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)
Tiempo de respuesta (típico)		14 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “OFF <APAGADO>” 6 ms (de gris a gris) “RESPONSE IMPROVE <MEJORAR LA RESPUESTA>” “ON <ENCENDIDO>”
Área activa de la pantalla		518,4 mm (an.) x 324,0 mm (al.)
Relación de píxeles efectivos*3		≥ 99,9997 %
Terminales de entrada	HDMI	1 HDMI (HDCP 1.4) Vídeo: RGB digital, YCbCr digital (4:4:4/4:2:2) Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canales
	Display Port	1 DisplayPort versión 1.1a (HDCP 1.3) Vídeo: RGB digital Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canales
	DVI	1 DVI (HDCP 1.4) Vídeo: RGB digital
	VGA	1 mini D-Sub de 15 clavijas Vídeo: RGB analógico (0,7 Vp-p / 75 ohmios) Sincronización: Sincronización por separado. Nivel TTL positivo/negativo Sincronización compuesta. Nivel TTL positivo/negativo Sincronización en verde (vídeo 0,7 Vp-p y sincronización negativa 0,3 Vp-p)
Terminales de salida	Auriculares	1 miniconector estéreo de φ3,5 mm Audio: salida analógica
Puerto USB	Ascendente	1 Tipo B (USB 3.1 Gen1)
	Descendente	3 Tipo A (USB 3.1 Gen1), 5 V - 0,9 A máx.
ControlSync	ENTRADA	1 miniconector estéreo de φ2,5 mm
	SALIDA	1 miniconector estéreo de φ2,5 mm
Altavoz		1 W + 1 W
Alimentación eléctrica		CA 100 - 240 V, 0,90 - 0,50 A, 50/60 Hz
En funcionamiento	Temperatura	5 ~ 35 °C/41 ~ 95 °F
	Humedad	20 ~ 80 % (sin condensación)
	Altitud	≤ 5000 m
En almacenamiento	Temperatura	De -10 °C a 60 °C / de 14 °F a 140 °F
	Humedad	10 % ~ 85 % (sin condensación)
Consumo de energía (funcionamiento normal*5/modo en espera*6/modo apagado)		42 W 15 W/0,28 W/0,27 W
Dimensiones*2	Con soporte	Aprox. 531,5 mm (an.) x 250,0 mm (pr.) x 365,3 mm - 515,3 mm (al.)
	Sin soporte	Aprox. 531,5 mm (an.) x 47,6 mm (pr.) x 347,8 mm (al.)
Ajuste del soporte	Altura	150 mm (horizontal), 63,8 mm (vertical)
	Inclinar*4/Girar/ Bascular	Arriba 35° Abajo 5°/± 90°/±170°
Peso		Aprox. 4,2 kg (9,3 lbs) (solo monitor) Aprox. 6,7 kg (14,8 lbs) (con el soporte montado)

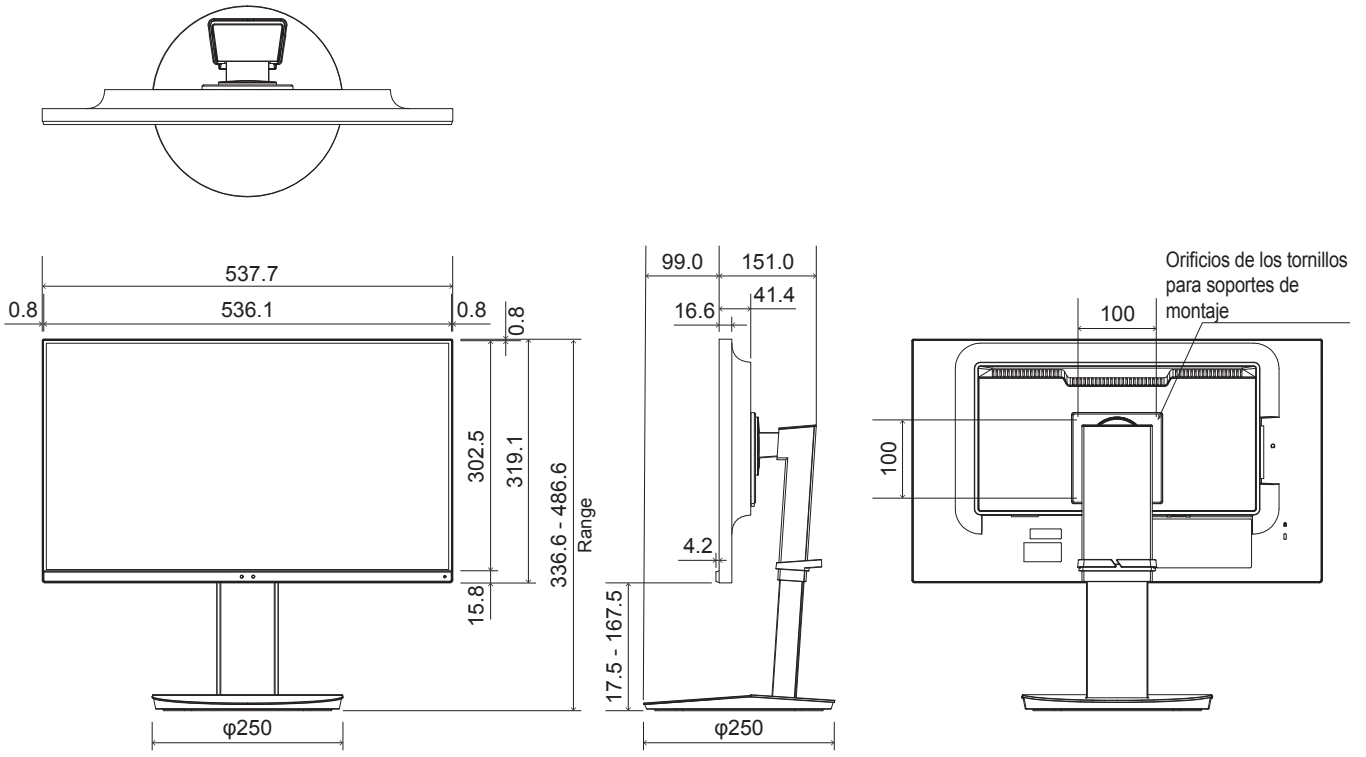
CONSEJO: Reservado el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

*1: La relación de brillo y contraste dependerá del modo de entrada y otras configuraciones de imagen. El nivel de brillo disminuirá con el tiempo. Debido a la naturaleza del equipo, no es posible mantener con precisión un nivel constante de brillo.
*2: Excluidos los salientes.
*3: Aunque el panel LCD de este producto está fabricado con alta precisión, puede haber píxeles inefectivos, como los que nunca se encienden o los que se encienden siempre. Por “relación de píxeles efectivos” se entiende la relación entre el número de píxeles efectivos (restando el número de píxeles inefectivos del número total de píxeles) y el número total de píxeles del panel LCD. Tenga en cuenta que la presencia de píxeles inefectivos no implica un fallo del panel LCD.
*4: Incluso cuando el monitor está instalado en un brazo flexible.
*5: Configuración de fábrica.
*6: Cuando no hay entradas de señal. Tiempo de la función de ahorro de energía: Menos de 1 minuto.

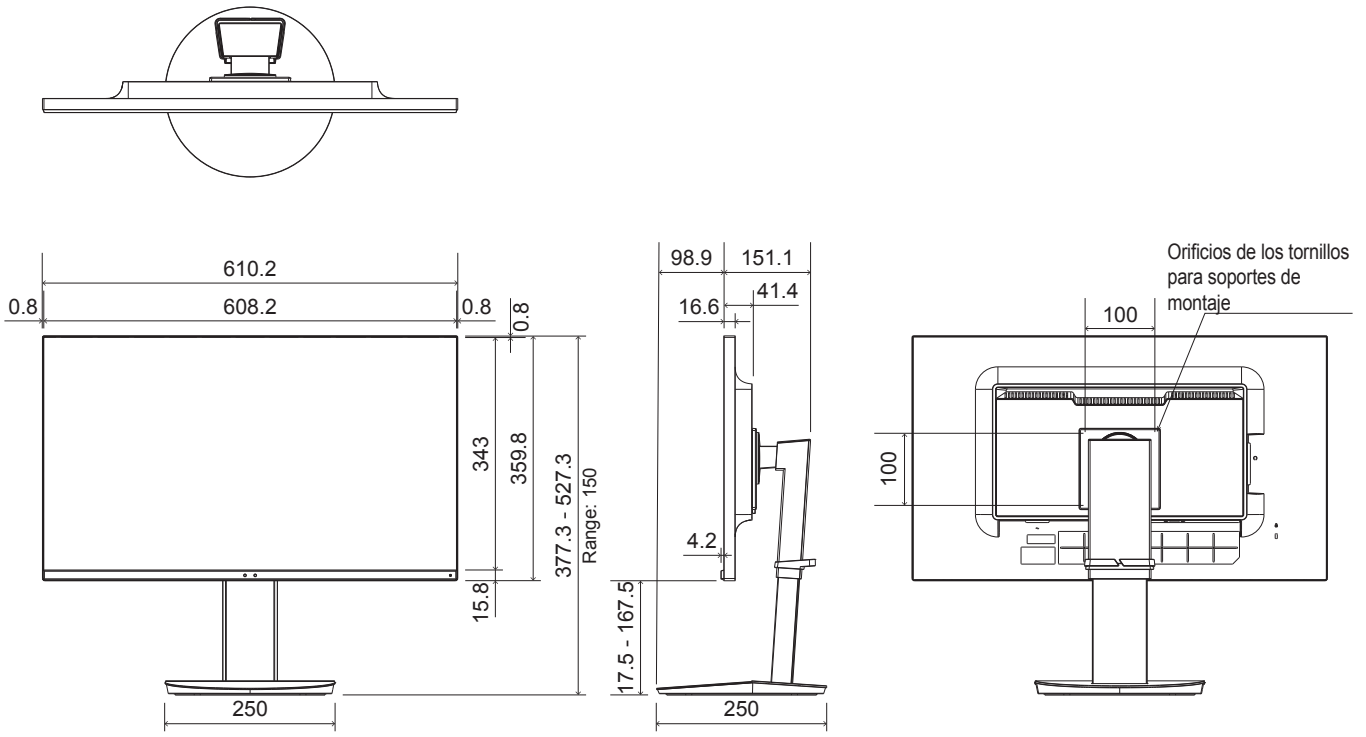
■Planos y medidas

Tenga en cuenta que los valores mostrados son valores aproximados.

[EA241F] (Unidad: mm)



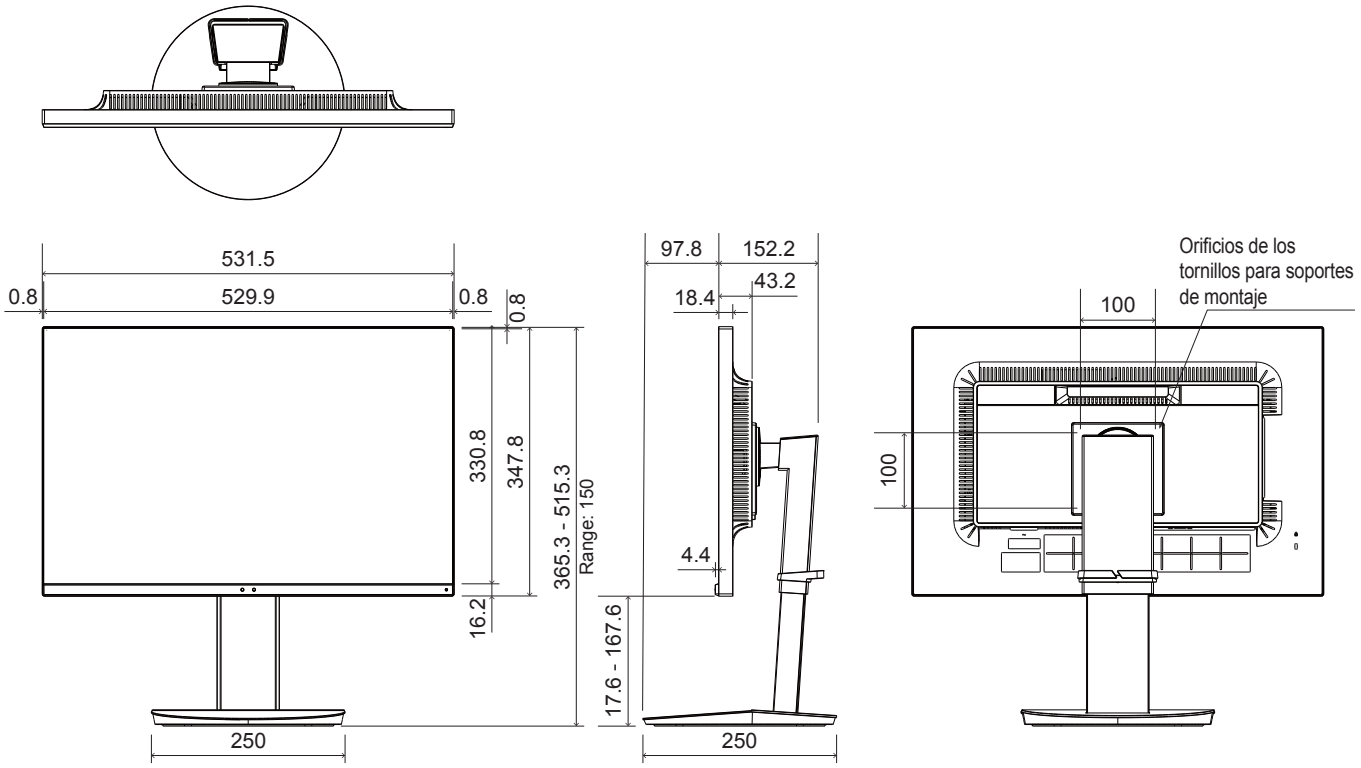
[EA271F] **(**Unidad: mm)



■Planos y medidas

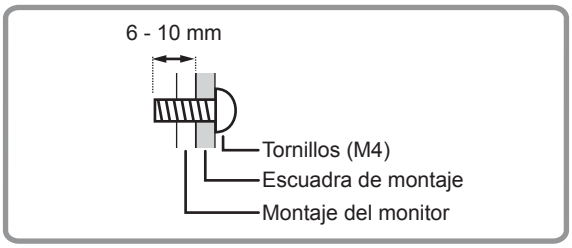
Tenga en cuenta que los valores mostrados son valores aproximados.

[EA241W] (Unidad: mm)

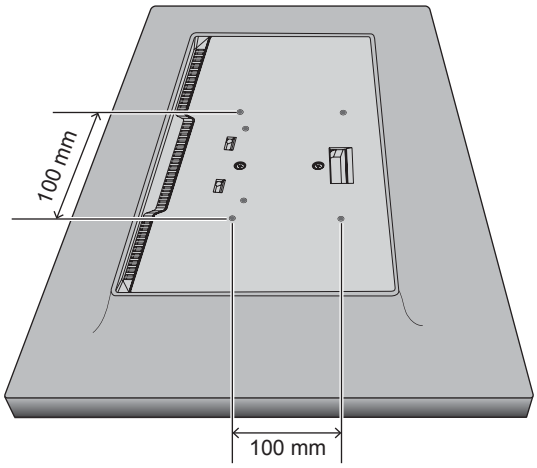


Precauciones de montaje

- Al mover el monitor asegúrese de sujetarlo por los lados o por abajo. No lo sujete por los botones ni por el panel LCD. Esto podría provocar daños, fallos o lesiones.
- Para fijar un soporte de montaje compatible con VESA, utilice tornillos M4 que sean entre 6 mm y 10 mm más largos que el grosor del soporte de montaje.

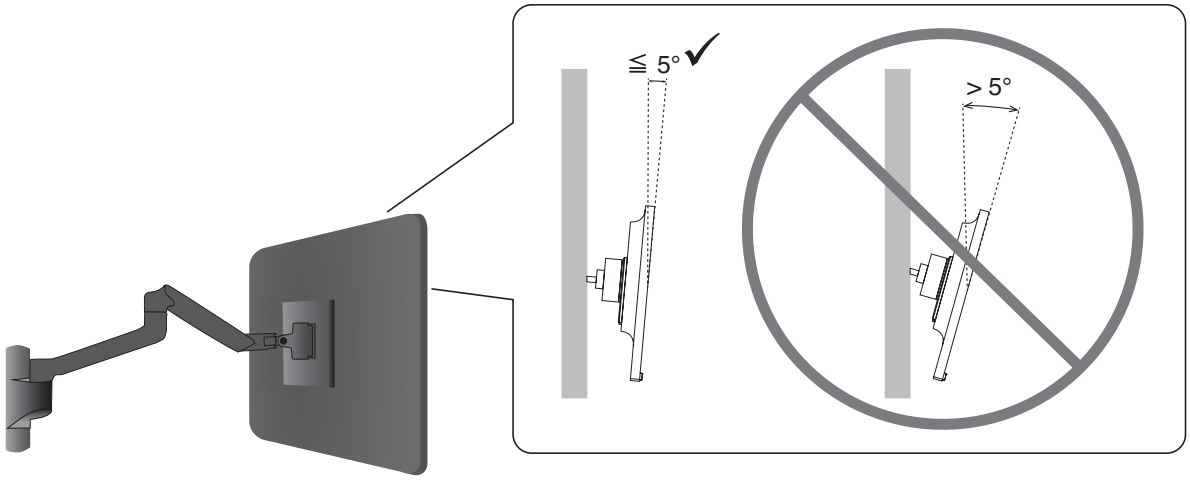


- Asegúrese de utilizar un soporte de montaje en pared diseñado o designado para montar el monitor.
- Este monitor y su soporte deben instalarse en una pared que pueda soportar al menos 4 veces o más el peso del monitor. Instálelo conforme al método más adecuado para el material y la estructura.
- No utilice un controlador de impacto.
- Para la instalación, no utilice orificios para tornillos que no sean los de los soportes de montaje, ubicados en la parte posterior del monitor.



Orificios de los tornillos para soportes de montaje

- Al instalar, verifique el ángulo de inclinación en las especificaciones del producto (página 39).



- Después del montaje, asegúrese de que el monitor esté bien sujeto y no pueda soltarse de la pared o del soporte.

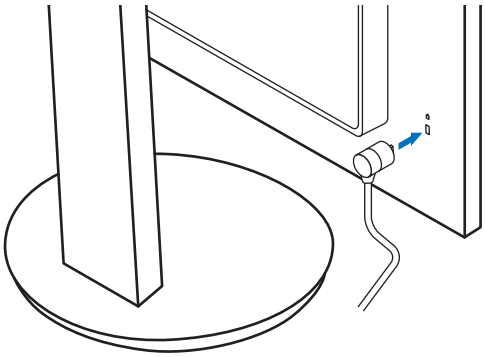
■Instale un cable de seguridad y evite que se vuelque

Como medida de seguridad, puede sujetar el monitor con ayuda de un objeto fijo y un cable de seguridad opcional.

Para instalar el cable, siga las instrucciones recomendadas del proveedor.

La instalación del cable de seguridad (adquirido por separado) constituye una medida disuasoria; es decir, no garantiza el posible robo o uso indebido del dispositivo.

Cuando utilice el monitor, fíjelo a la pared utilizando un cable que pueda soportar el peso del monitor para evitar que se caiga. La instalación debe realizarla un técnico calificado. Póngase en contacto con su proveedor para obtener más información.



Información del fabricante sobre reciclaje y energía

Estamos muy comprometidos con la protección del medio ambiente y consideramos el reciclaje una de las máximas prioridades de la empresa para reducir los daños al medio ambiente. Nuestro objetivo es desarrollar productos respetuosos con el medio ambiente y poner nuestro máximo empeño en ayudar a definir y cumplir las últimas normativas de organismos independientes como ISO (Organización Internacional de Normalización) y TCO (Confederación Sueca de Trabajadores Profesionales).

Ahorro de energía

Este monitor dispone de una función avanzada de ahorro de energía. Cuando se envía al monitor una señal DPM (administración de potencia de pantallas), se activa el modo de ahorro de energía. El monitor sólo dispone de un modo de ahorro de energía.

Para información adicional, visite:

https://www.sharpusa.com/ (en los Estados Unidos)

https://www.sharpnecdisplays.eu (en Europa)

https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html (Global)

Explicación adicional al Reglamento sobre diseño ecológico

La siguiente configuración se ajusta a la “Configuración normal” tal como se define en el “Reglamento de diseño ecológico (2019/2021)” y es la configuración recomendada.

- “DV MODE” está establecido en “DYNAMIC <DINÁMICO>”

Si cambia esta configuración, el consumo de energía puede ser mayor que si usa la configuración recomendada.

Debido a las diversas posibilidades de ahorrar energía, los diferentes modos de energía se denominan “Modo reposo”.
El monitor entra en “Modo reposo” si utiliza la configuración recomendada.

SHARP

SHARP CORPORATION

Rev.1