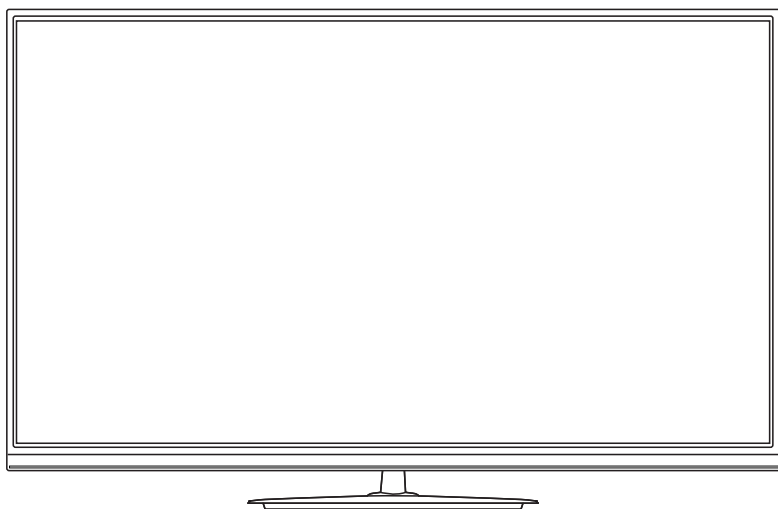




E654

E554

E464

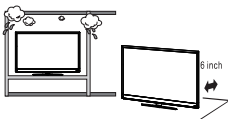
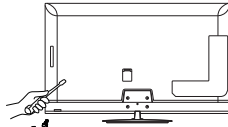
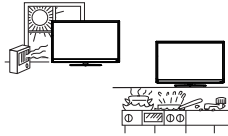
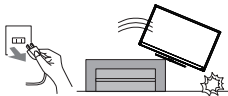
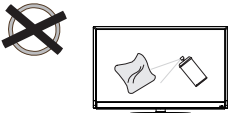
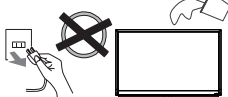
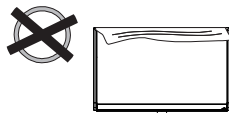
E424

E324

Índice

Precauciones y recordatorios	Español-1
Instrucciones importantes de seguridad	Español-2
Información importante	Español-4
Nota de licencia y reconocimiento de marcas	Español-8
Declaración de conformidad	Español-9
Contenido	Español-10
Preparación	Español-11
Montaje de la base	Español-11
Uso de la abrazadera para cables	Español-12
Preparación de su pantalla LCD para su instalación en la pared (opcional) ...	Español-12
Prohibición de uso en vertical	Español-13
Colocación de la pantalla sobre una superficie sólida	Español-14
Instalación y sustitución de las pilas	Español-14
Conexión a una fuente de alimentación	Español-15
Encienda/apague su nueva pantalla LCD	Español-15
Modo de energía	Español-15
Guía de conexiones	Español-16
Instrucciones de uso	Español-18
Utilice los controles del panel lateral	Español-18
Uso del mando a distancia	Español-19
Funcionamiento del mando a distancia	Español-20
Tabla de datos	Español-21
Exploración del menú en pantalla	Español-22
Video Menu	Español-22
Audio Menu	Español-23
Setup Menu	Español-23
Photos Menu	Español-24
Mantenimiento y reciclaje	Español-26
Pantalla	Español-26
Teléfonos móviles	Español-26
Final de la vida útil de la pantalla	Español-26
Declaración de homologación italiana	Español-26
Información del fabricante sobre reciclaje y energía	Español-27
Cómo reciclar su producto NEC	Español-27
Ahorro de energía	Español-27
Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2002/96/CE)	Español-28
Especificación	Español-30
Especificaciones del producto	Español-30
Especificaciones puertos RS-232C	Español-35
Antes de llamar al servicio	Español-36
Glosario	Español-37

Precauciones y recordatorios

No coloque la pantalla en espacios reducidos o en una caja mientras se encuentre en funcionamiento. Durante su funcionamiento, la pantalla debe contar con un amplio espacio de ventilación. 	No abra la carcasa de la pantalla. 	Para cualquier operación de servicio interna que necesite su pantalla, llame al personal de servicio cualificado de NEC. 
Mantenga la pantalla a salvo de la exposición directa a la luz del sol, el polvo, la humedad y el humo. 	Si la pantalla se cae, desenchúfela inmediatamente. 	Si la pantalla sufre una avería (por ejemplo, si desaparecen el sonido o la imagen) o desprende humo o mal olor, desenchúfela inmediatamente. 
Antes de limpiar la pantalla, desenchufe el cable de CA de la toma de CA. No utilice productos de limpieza líquidos o con aerosoles para limpiar la pantalla. 	No coloque la pantalla cerca de lugares con humedad, como por ejemplo bañeras, lavabos, piletas, lavaderos, piscinas o sótanos húmedos. Si la pantalla ha estado expuesta a la lluvia o el agua, desenchúfela inmediatamente. 	No tape ni bloquee los respiraderos y aberturas. La ventilación inadecuada puede reducir la vida de la pantalla y provocar un sobrecalentamiento. 
Coloque la unidad en una superficie robusta y uniforme. 	No inserte objetos extraños en la carcasa de la pantalla. Si se ha caído algún objeto en el interior del monitor, desenchúfelo inmediatamente. 	Si no utiliza la pantalla durante un periodo prolongado (días), desenchufe el cable de alimentación de la toma. 



Avisos sobre el mando a distancia

Evite los líquidos



Evite los productos de limpieza con aerosoles



Evite que el mando a distancia se caiga.



Instrucciones importantes de seguridad

Léalas antes de utilizar el equipo

Siga todas las advertencias e instrucciones que aparecen a continuación.

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve las instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones
5. No utilice el aparato cerca del agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale la pantalla siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como por ejemplo radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos que generan calor (incluidos amplificadores).
9. No incumpla las precauciones de seguridad de los enchufes polarizados o de toma de tierra. Los enchufes polarizados cuentan con dos varillas, una más ancha que la otra. Los enchufes de toma de tierra cuentan con dos varillas y una punta de toma de tierra. La varilla ancha o la punta garantizan su seguridad. Si el enchufe que se le ha suministrado no encaja en su toma, consulte con un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para evitar que alguien lo pise o pellizque, en especial en las tomas, las tomas de corriente y el punto en el que salen del aparato.
11. Utilice únicamente accesorios indicados por el fabricante.
12. Utilice la pantalla únicamente con el carro, el soporte, el trípode, la escuadra o la mesa indicados por el fabricante o vendidos con el aparato. Si utiliza un carro, desplace con precaución la combinación del carro y el aparato para evitar que vuelque y le provoque heridas.



13. Desenchufe el aparato durante las tormentas eléctricas o si no lo utiliza durante un periodo prolongado.
14. Las tareas de servicio deberá realizarlas un técnico cualificado. Estas tareas resultan necesarias si el aparato ha sufrido cualquier tipo de daño, por ejemplo si hay daños en el cable de alimentación o en el enchufe, si se ha vertido líquido sobre el aparato o en su interior ha caído algún objeto, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se ha caído. En caso de que se haya producido alguno de estos supuestos, desenchufe inmediatamente el monitor.

15. La pantalla cumple las normas de seguridad recomendadas respecto a la estabilidad. No ejerza demasiada fuerza en la parte delantera o superior de la carcasa. Podría hacer volcar el producto y causar daños o heridas.
16. Si se rompe el monitor o el cristal, no toque el cristal líquido y tenga precaución.
17. Para instalar el aparato en paredes, estanterías o techos, siga las instrucciones de instalación recomendadas por el fabricante.
18. Descanse la vista periódicamente enfocándola hacia un objeto situado a 1,5 metros como mínimo. Parpadee con frecuencia.
19. No coloque objetos pesados en el cable de alimentación. Si éste se dañara, podrían producirse descargas o fuego.
20. No utilice el monitor en zonas con altas temperaturas, humedad, polvo o grasa.
21. No doble, pince ni dañe en modo alguno el cable de alimentación.
22. No exponga el aparato a goteos ni salpicaduras ni coloque sobre él objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones.



ADVERTENCIA: para evitar que el fuego se extienda, mantenga en todo momento las velas u otras llamas descubiertas lejos del producto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

En caso de que una pantalla no se encuentre situada en una ubicación suficientemente estable, existe el riesgo de que caiga y puede resultar peligrosa. Se pueden evitar numerosas heridas, en especial a los niños, tomando precauciones sencillas como las que se indican a continuación:

- Utilice las carcassas y los soportes recomendados por el fabricante de la pantalla.
- Utilice únicamente muebles que constituyan un soporte seguro para la pantalla.
- Asegúrese de que la pantalla no sobresale del borde del mueble de soporte.
- No coloque la pantalla sobre muebles situados en alto (por ejemplo, armarios de cocina o estanterías de biblioteca) sin fijar tanto la pantalla como el mueble en cuestión a un soporte adecuado.
- No coloque tela u otros materiales entre la pantalla y el mueble de soporte.
- Explique a los niños los riesgos de encaramarse al mueble para alcanzar la pantalla o sus controles.

Información importante



ADVERTENCIA



PARA PREVENIR EL PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. TAMPOCO UTILICE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTE PRODUCTO CON UN RECEPTÁCULO DEL CABLE DE EXTENSIÓN U OTRAS TOMAS A MENOS QUE LAS PROLONGACIONES SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE. NO ABRA LA CAJA DEL MONITOR, YA QUE CONTIENE COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE. DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



PELIGRO



AVISO:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DESCONECTADO DEL ENCHUFE DE LA PARED. PARA ASEGURARSE COMPLETAMENTE DE QUE NO LLEGA CORRIENTE A LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). EL MONITOR NO CONTIENE PIEZAS QUE DEBA MANIPULAR EL USUARIO. DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



Este símbolo advierte al usuario de que el producto puede contener suficiente voltaje sin aislar como para causar descargas eléctricas. Por tanto, evite el contacto con cualquier pieza del interior del monitor.



Este símbolo advierte al usuario de que se incluye documentación importante respecto al funcionamiento y el mantenimiento de este producto. Por ello, debería leerla atentamente para evitar problemas.

AVISO:

Utilice el cable de alimentación que se suministra con el monitor según las indicaciones de la tabla que aparece a continuación. Si el equipo se le ha suministrado sin cable de alimentación, póngase en contacto con su proveedor. En los demás casos, utilice un cable de alimentación compatible con la corriente alterna de la salida de alimentación que esté homologado y cumpla las normas de seguridad de su país.

Tipo de enchufe	Europa	Reino Unido	Japonés	América del Norte
Forma del enchufe				
Región	UE (excepto Reino Unido)	Reino Unido	Japón	EE.UU./Canadá
Voltaje	230	230	100	120

Esta pantalla LCD funciona con CA 100-240 V, 50-60 Hz. Inserte el cable de alimentación en una toma de 100-240 V, 50-60 Hz. El enchufe a la red eléctrica sirve como dispositivo de desconexión y debe poder utilizarlo en cualquier momento.

Para evitar que la pantalla provoque descargas eléctricas, no la utilice con un cable de extensión, receptáculo o otra toma salvo que las varillas y el terminal de tierra se puedan insertar a la perfección para evitar que la varilla quede al descubierto.

No conecte jamás la pantalla LCD a una tensión que no sea la especificada.

AVISO:

No quite jamás la cubierta trasera de la pantalla LCD, ya que ello puede exponerle a tensiones muy elevadas y otros riesgos. En caso de que la pantalla no funcione correctamente, desenchufe la pantalla LCD y llame al distribuidor o centro de servicio autorizados correspondientes.

Ajuste únicamente los controles incluidos en las instrucciones. Los cambios o modificaciones inadecuados no aprobados explícitamente por NEC pueden anular la garantía de usuario.

Advertencia sobre las pilas instaladas

El uso incorrecto de las pilas puede provocar fugas o roturas en las mismas.

NEC recomienda el siguiente uso de pilas:

- No mezcle distintas marcas de pila.
- Si se sustituye una pila de manera inadecuada, existe el riesgo de que se produzcan explosiones. Sustituya las pilas solo por pilas del mismo tipo o equivalente.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Si lo hace, puede acortar la duración de la pila o hacer que se produzcan fugas de líquidos en ella.
- Retire inmediatamente las pilas agotadas para evitar que el ácido de las mismas se derrame en el compartimento.
- Si cae ácido, no lo toque, ya que puede dañarle la piel.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado, retire las pilas.
- Las pilas no pueden estar expuestas a un calor excesivo, por ejemplo el derivado del sol, el fuego, etc.

Persistencia de la imagen

Tenga en cuenta que la tecnología LCD puede sufrir un fenómeno conocido como Persistencia de la imagen. La persistencia de la imagen se produce cuando en la pantalla permanece la “sombra” o el remanente de una imagen. A diferencia de los monitores CRT, la persistencia de la imagen de los monitores LCD no es permanente, pero se debe evitar visualizar patrones fijos en el monitor durante largos periodos de tiempo. Para eliminar la persistencia de la imagen, tenga apagado el monitor tanto tiempo como el que haya permanecido la imagen en la pantalla. Por ejemplo, si una imagen ha permanecido fija en el monitor durante una hora y aparece una “sombra” de esa imagen, debería tener el monitor apagado durante una hora para borrarla.

NOTA:

Como en todos los dispositivos de visualización personales, NEC DISPLAY SOLUTIONS recomienda visualizar imágenes en movimiento y utilizar con regularidad un salvapantallas con movimiento siempre que la pantalla esté inactiva o apagar el monitor si no se va a utilizar.

AVISO:

Estas instrucciones de servicio están destinadas únicamente al personal de servicio cualificado. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no realice ninguna tarea de servicio que no figure en las instrucciones de uso salvo que esté cualificado para ello.

Ventilación

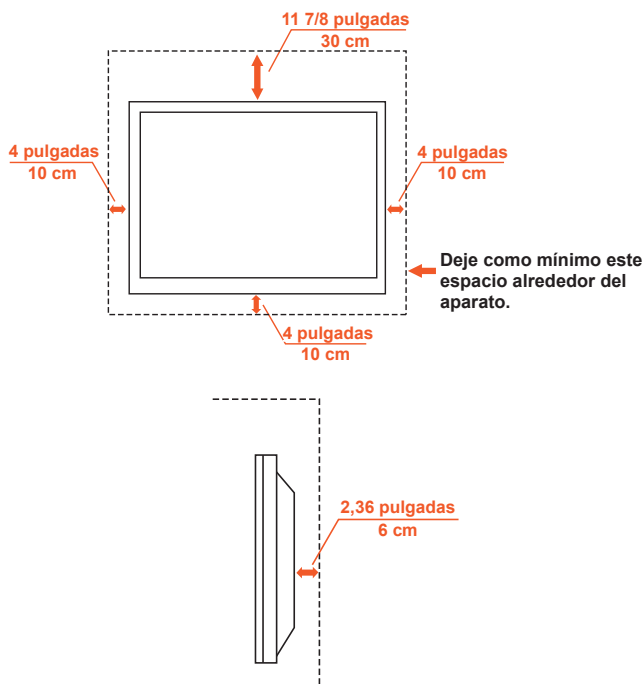
Las ranuras y aberturas de la pantalla tienen como función proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de la pantalla y evitar que se caliente en exceso, no bloquee ni tape jamás estas ranuras y aberturas.

Si no cuenta con la ventilación adecuada, la pantalla puede acumular polvo y ensuciarse. Para proporcionar una ventilación adecuada, siga las instrucciones que figuran a continuación:

- No instale la pantalla con el monitor hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados.
- No instale la pantalla girada o bocabajo.
- No tape jamás las ranuras y aberturas con una tela u otros materiales.
- No bloquee jamás las ranuras y aperturas colocando la pantalla sobre una cama, un sofá, una alfombra o alguna superficie similar.
- No coloque jamás la pantalla en un espacio reducido, como por ejemplo la estantería de una biblioteca o un armario empotrado, salvo que cuente con la ventilación adecuada.

Deje espacio alrededor de la pantalla tal como se muestra a continuación. En caso contrario, es posible que la circulación del aire resulte inadecuada y la pantalla se caliente en exceso, lo cual puede provocar que se incendie o sufra daños.

Instalación en la pared

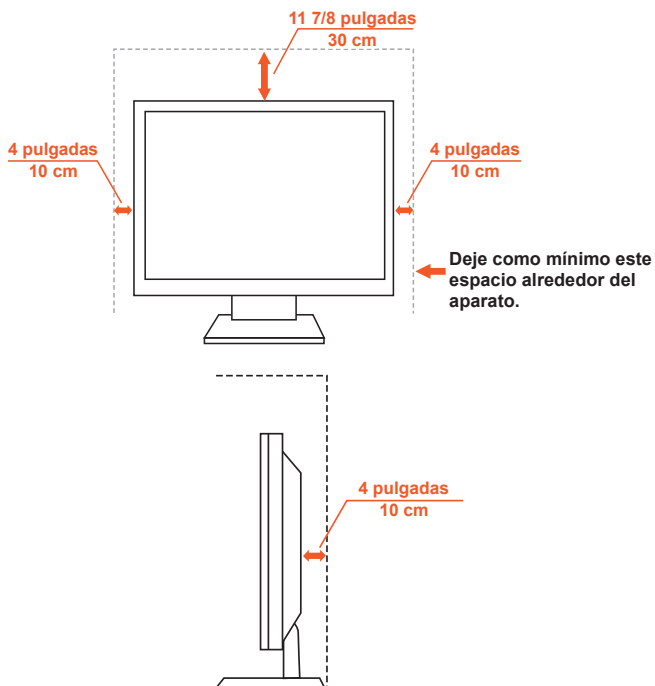


Solo con escuadras de instalación en la pared UL con el peso/carga mínimos:
Consulte las especificaciones de la página 30.

Peso de la unidad sin base: el equipo y los elementos de montaje asociados deben estar bien fijados durante la prueba.

Kit de instalación en pared utilizado, distancia entre la escuadra y la pared compatible con el soporte VESA, diámetro de los tornillos: Consulte las especificaciones de la página 30.

Instalación con soporte



No instale la pantalla en ningún lugar donde la circulación del aire se encuentre bloqueada.

Objetos y orificios de ventilación

No introduzca objetos de ningún tipo por las ranuras de la carcasa, ya que pueden entrar en contacto con puntos de alta tensión o provocar cortocircuitos que pueden causar un incendio o una descarga eléctrica. No coloque objetos sobre la pantalla

Nota de licencia y reconocimiento de marcas

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.

NEC es una marca registrada de NEC Corporation.

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



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

Declaración de conformidad

Este aparato cumple el capítulo 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.

Entidad responsable en EE.UU.:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Dirección:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel.:	(630) 467-3000

Tipo de producto:	Monitor
Clasificación del equipo:	Aparato periférico, clase B
Modelo:	E654 E424 E554 E324 E463



Por la presente certificamos que el equipo anteriormente mencionado se ajusta a los estándares técnicos especificados en las normas de la CFC.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

DOC: este aparato digital de clase B cumple todos los requisitos de las normas canadienses para el control de equipos causantes de interferencias.

C-UL: contiene la marca C-UL y cumple las normas de seguridad canadienses según CAN/CSA C22.2 N° 60065-03.

Información de la CFC

1. Utilice los cables específicos que se suministran con el monitor en color E654/E554/E464/E424/E324 para no provocar interferencias en la recepción de radio y televisión.
 - (1) Utilice el cable de alimentación que se incluye en la caja o uno equivalente para asegurarse de que cumple la CFC.
 - (2) Utilice el cable de señal de vídeo apantallado que se incluye, el cable DVI-D / DVI-D.
2. Este equipo se ha examinado y se garantiza que cumple los límites de los aparatos digitales de clase B, conforme al capítulo 15 de las normas de la CFC. Estos límites se han concebido como medida de protección eficaz contra las interferencias dañinas en las instalaciones domésticas. 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 aquél al que esté conectada la unidad receptora.
 - Pida ayuda a su distribuidor o a un técnico de radio y televisión cualificado.

Aviso para Canadá

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)

Contenido

La caja*¹ de su nuevo monitor NEC debe contener:

- Pantalla
- Cable de alimentación*²
- Cable D-sub
- Base
- Mando a distancia
- 2 pilas de 1,5 V tamaño AAA
- 4 tornillos para soporte
- 4 tornillos de cuello (solo E324)
- 1 cuello de soporte (solo E324)
- 1 manual de configuración
- 1 manual de usuario (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)



(solo E324)

cuello de soporte

E654



Cable de alimentación (UE)*²

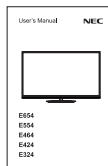


Cable de señal de vídeo (mini D-SUB de 15 clavijas a mini D-SUB de 15 clavijas)

E554 / E464 / E424 / E324



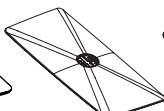
Mando a distancia inalámbrico y pilas AAA



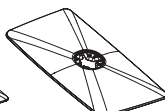
Manual de usuario (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)



(E654)



(E554)
Base



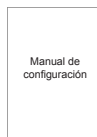
(E464/E424/E324)

solo E324: M4 (12 mm)

Tornillos de cuello x 4

E654: M6 (16 mm)
E554/E464/E424: M4 (10 mm)
E324: M4 (8 mm)

Tornillo de soporte x 4



Manual de configuración

NOTA:

*1: Recuerde conservar la caja y el material de embalaje originales para poder transportar el monitor en el futuro.

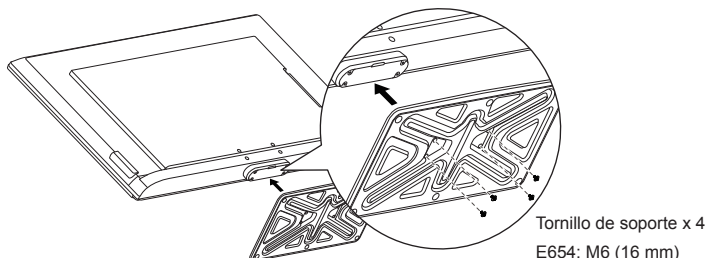
*2: El número y el tipo de cables de alimentación incluidos dependen del destino de entrega del monitor. Si se incluyen varios cables de alimentación, utilice un cable de alimentación compatible con la corriente alterna de la salida de alimentación que esté homologado y cumpla las normas de seguridad de su país.

Preparación

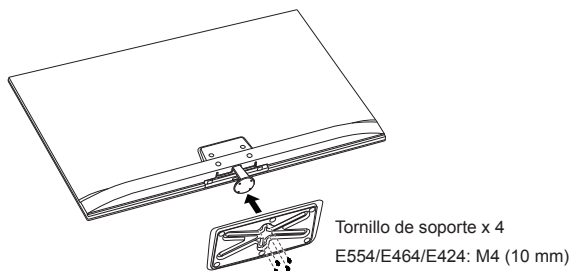
IMPORTANTE: no ejerza presión sobre la zona de la pantalla, ya que ello podría afectar a la integridad del aparato. La garantía del fabricante no cubre el uso inadecuado o las instalaciones incorrectas.

Montaje de la base

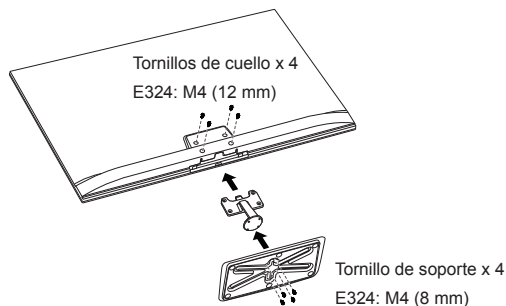
E654



E554/E464/E424



E324



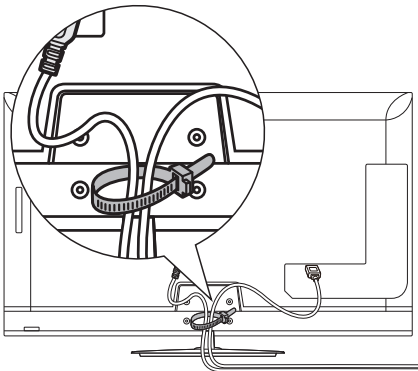
1. Coloque la pantalla con la cara hacia abajo sobre una superficie suave y lisa para evitar que sufra arañazos y daños.
2. Alinee con cuidado la base con el soporte y apriete los tornillos con un destornillador de estrella.

AVISO:

La base del soporte es muy pesada. Instálela con cuidado para evitar que caiga sobre su pie.

Uso de la abrazadera para cables

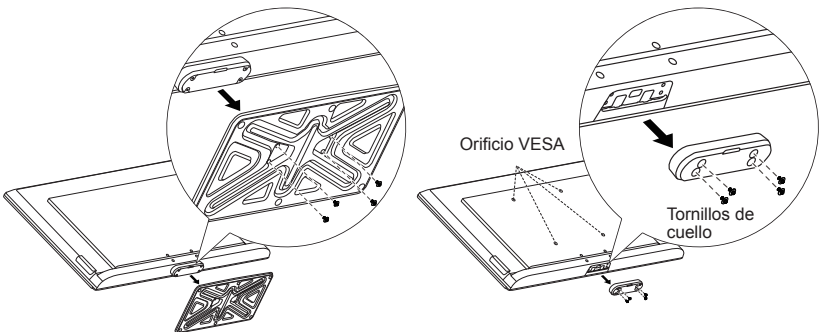
Una los cables utilizando la abrazadera para cables.



Preparación de su pantalla LCD para su instalación en la pared (opcional)

Le recomendamos que mantenga su pantalla a una distancia mínima de 60 mm (2,36 pulgadas) de la pared para evitar que se produzcan interferencias en los cables. Antes de instalar la pantalla en la pared, debe quitar la base. Para su seguridad, instale la pantalla únicamente con una escuadra de instalación en la pared UL que resista su peso. (Consulte la página 30.) Para fijar una escuadra de instalación en la pared a la pantalla:

E654

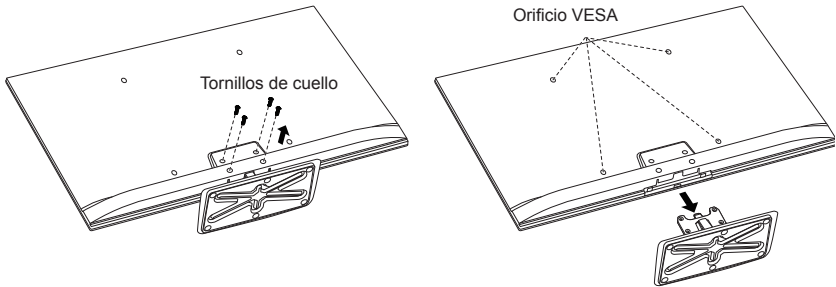


1. Afloje los tornillos situado en la parte inferior de la base para quitar la base.
2. Afloje los tornillos situado en la parte inferior del soporte para quitar el soporte.
3. Fije la escuadra de instalación en la pared en la parte trasera de la pantalla utilizando cuatro tornillos M6.

Tamaño pantalla (pulgadas)	Tamaño necesario (mm)	Profundidad de orificio VESA
65	400 x 400	4 x M6 (30 mm)

AVISO:

Si se salta el paso 1 y afloja directamente los tornillos del soporte, sujete firmemente la base para evitar que se caiga.



1. Afloje los tornillos situados en la parte trasera del soporte-base y extráigalo.
2. Fije la escuadra de instalación en la pared en la parte trasera de la pantalla utilizando cuatro tornillos M4 (solo para 32 pulgadas) o tornillos M6 (solo para 42/46/55 pulgadas).

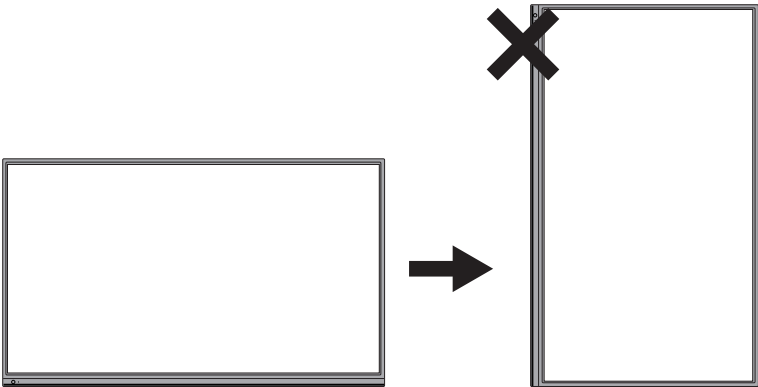
Tamaño pantalla (pulgadas)	Tamaño necesario (mm)	Profundidad de orificio VESA
55	400 x 400	4 x M6 (24 mm)
46	400 x 400	4 x M6 (19 mm)
42	400 x 400	4 x M6 (21 mm)
32	100 x 100	4 x M4 (22 mm)

NOTA:

La solución de instalación en la pared no va incluida con la unidad, sino que se vende por separado. Póngase en contacto con su representante de NEC si desea más información.

Es necesario utilizar un tornillo con la longitud adecuada (grosor de la escuadra de instalación en la pared + profundidad de orificio VESA).

Prohibición de uso en vertical

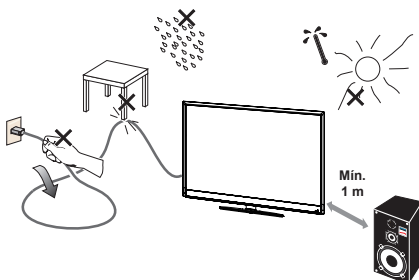


AVISO:

No gire la pantalla para colocarla en posición vertical.

Colocación de la pantalla sobre una superficie sólida

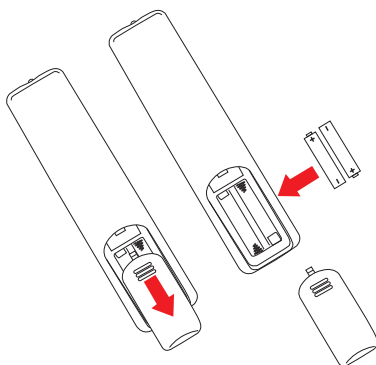
Coloque la pantalla LCD en una posición que garantice la circulación sin obstrucciones del aire. No tape las aberturas de ventilación de la cubierta trasera. No coloque la pantalla cerca de llamas descubiertas. No coloque la pantalla en un entorno donde pueda quedar expuesta al calor, la luz directa del sol, la lluvia o el agua. No exponga el equipo a ningún líquido.



Instalación y sustitución de las pilas

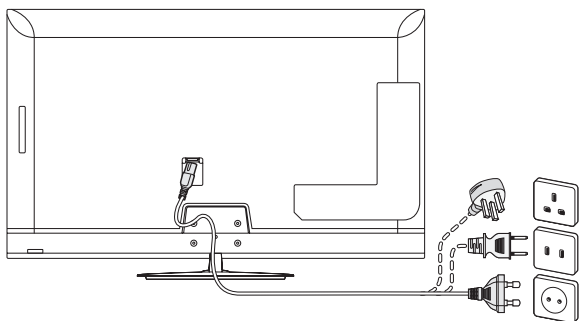
El mando a distancia funciona con dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar las pilas o cambiarlas:

1. Abra la tapa de las pilas del mando a distancia apretándola y tirando de ella en la dirección de la flecha.
2. Inserte dos nuevas pilas tamaño AAA en el mando a distancia. Para extraer pilas antiguas, apriételas hacia los muelles y levántelas para extraerlas.
3. Haga coincidir las pilas con los símbolos (+) y (-) del compartimento de pilas.
4. Primero inserte la parte inferior (-) de la pila en el compartimento para pilas, apriete hacia los muelles e inserte la parte superior (+) de la pila. No inserte a la fuerza la pila en el compartimento.
5. Cierre la tapa de las pilas asegurándose de que las pestañas se insertan en los orificios correctos y apriete hasta que la tapa haga clic y se cierre.



Conexión a una fuente de alimentación

La pantalla debería estar instalada cerca de un enchufe de fácil acceso. Introduzca completamente los terminales de contacto en la toma de corriente. Si la conexión no queda bien sujeta puede deteriorarse la imagen.

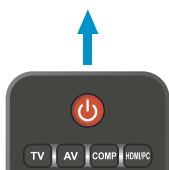


En caso de que la pantalla reciba alimentación, el LED delantero situado en la parte inferior de la pantalla no estará encendido o emitirá una luz roja. Si el LED emite una luz roja, significa que la pantalla se encuentra en el modo de espera.

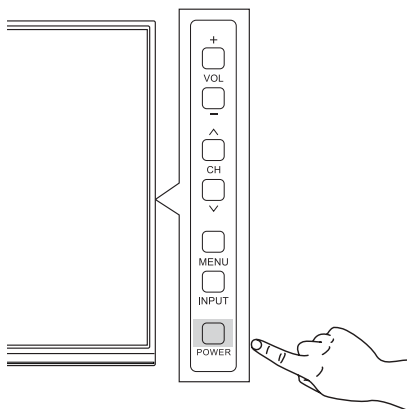
Encienda/apague su nueva pantalla LCD

Pulse el botón de encendido en el mando a distancia o bien el botón de encendido situado en el lado de la pantalla. La pantalla se encenderá.

Botón de encendido



o bien



Modo de energía

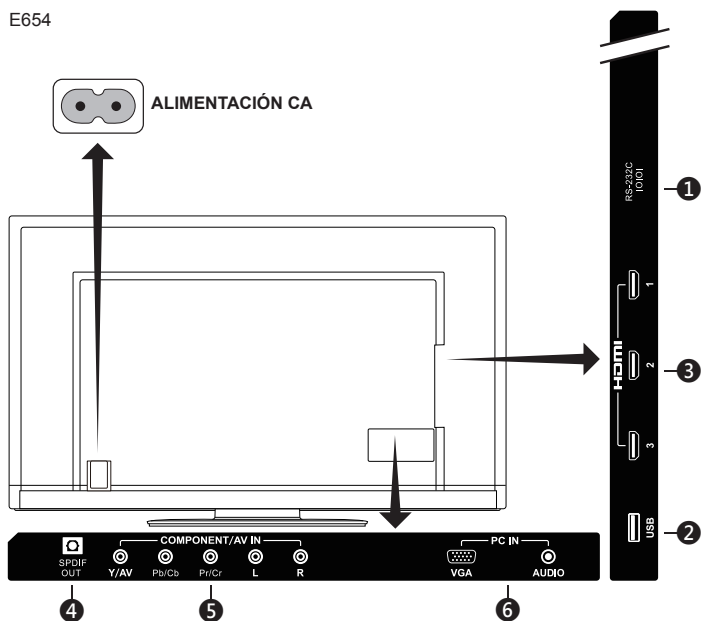
Modo	Activado	En espera	Calentamiento
Estado LED	Ninguno	Rojo	Rojo parpadeando

El modo de calentamiento puede encender automáticamente la pantalla cuando aparezca la señal.

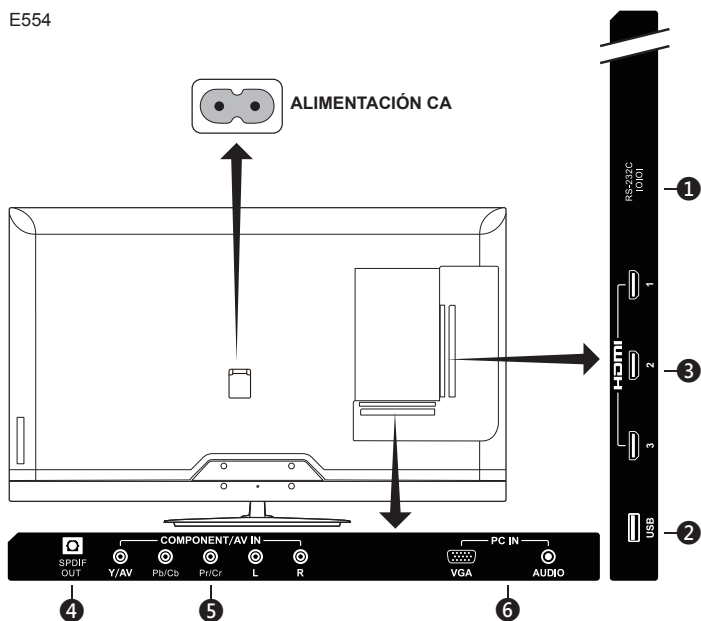
Si pulsa el botón de encendido en el mando a distancia o en el lado de la pantalla, es posible que la pantalla se encienda en el modo de espera.

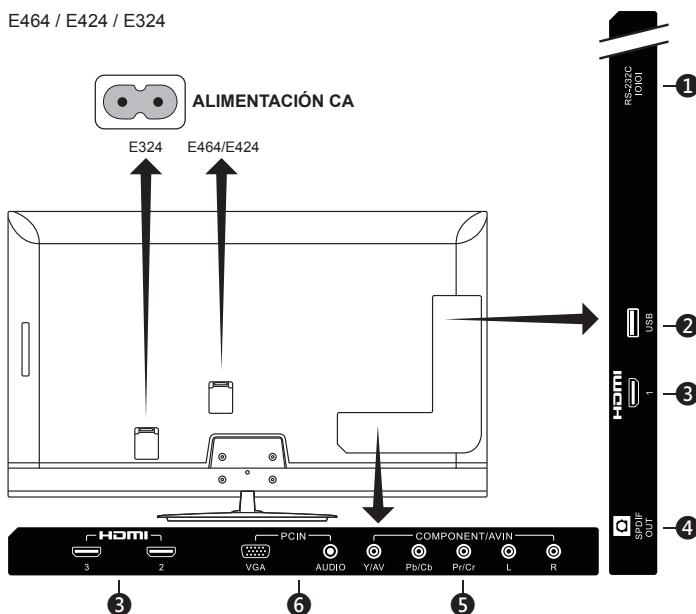
Guía de conexiones

E654



E554



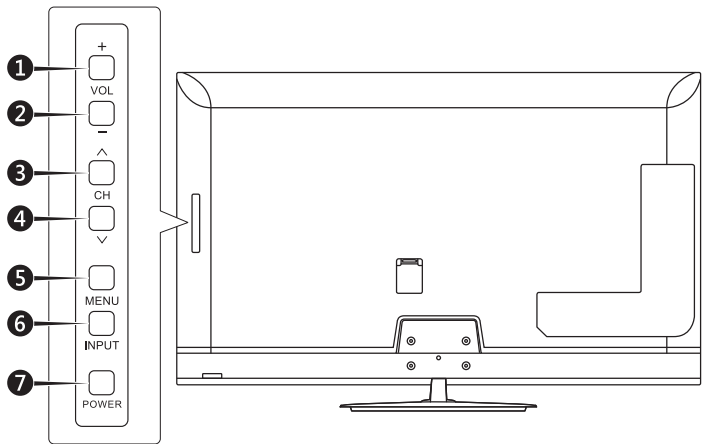


1. **RS-232C** – Conexión de un equipo externo, como un PC, para controlar las funciones RS-232C.
2. **USB PORT** – Se utiliza para acceder a archivos de imagen JPEG.
3. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** – Conecte sus dispositivos HDMI.
4. **SPDIF OUT** – Utilice un cable de audio digital para conectar un sistema de *home cinema* estéreo.
5. **COMPONENT/AV IN** –
 - Componente: Conecte equipos digitales de vídeo a los conectores hembra de vídeo verde (Y), azul (Pb) y rojo (Pr) y a los conectores de audio blanco (L) y rojo (R).
 - Compuesto: Conecte equipos digitales de vídeo al conector hembra de vídeo verde (AV) y a los conectores de audio blanco (L) y rojo (R).
6. **PC IN (VGA / AUDIO)** – Conecte el vídeo y el audio de su PC.

Una vez conectado el dispositivo AV, pulse el botón **Source** en el mando a distancia para seleccionar la fuente que desea visualizar. (P. ej.: pulse el botón **COMP** para seleccionar "Componente" si ha conectado una fuente a la entrada de componente).



Instrucciones de uso



Utilice los controles del panel lateral

1.	VOL +	Permite aumentar el volumen. Pulse este botón para desplazarse a la derecha en el menú OSD.
2.	VOL -	Permite reducir el volumen. Pulse este botón para desplazarse a la izquierda en el menú OSD.
3.	CH ^	Permite desplazarse hacia arriba en el menú OSD.
4.	CH v	Permite desplazarse hacia abajo en el menú OSD.
5.	MENU	Permite acceder o salir del menú OSD (On-Screen Display).
6.	INPUT	Permite seleccionar la fuente de entrada.
7.	POWER 	Permite encender o apagar (en espera) la pantalla.

Uso del mando a distancia

Power

Permite encender o apagar (en espera) la pantalla. (NOTA: para interrumpir por completo la alimentación, desconecte el cable de alimentación de la toma de alimentación.)

TV

No tiene función.

AV

Permite seleccionar el modo de fuente Compuesta.

COMP

Permite seleccionar el modo de fuente Componente.

HDMI/PC

Pulse este botón varias veces para seleccionar PC IN o HDMI en el modo de fuente.

0 — 9 / -

No tiene función.

PRE CH

No tiene función.

Source

Pulse este botón varias veces para seleccionar las distintas fuentes de entrada.

Mute

Permite encender y apagar el sonido.

VOL + / VOL —

Pulse + o — para ajustar el volumen.

CH + / CH —

No tiene función.

Exit

Permite salir del menú OSD.

Display

Muestra la información.

FAV

Permite mostrar la Lista de favoritas en el menú Fotos.

Menú

Permite salir del menú OSD.



▲, ▼, ◀, ▶, OK

Permite seleccionar o confirmar los distintos elementos de funciones del menú.

Botones de colores

No tiene función.

MTS

No tiene función.

Wide

Permite seleccionar la relación de la visualización: Normal / Zoom / Wide / Cinema / Auto (las relaciones disponibles varían en función de las entradas de vídeo).

Picture

Permite seleccionar el modo de imagen: Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom.

Audio

Permite seleccionar el modo de sonido: Standard / Movie / Music / News / Custom.

CH-List

No tiene función.

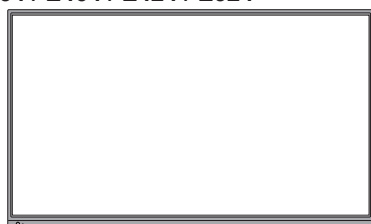
C C

No tiene función.

Funcionamiento del mando a distancia

Señale con la parte superior del mando a distancia hacia el sensor de control remoto del monitor LCD mientras pulsa el botón.

Utilice el mando a una distancia máxima de 7 m desde la parte frontal del sensor del mando a distancia y dentro de un ángulo horizontal y vertical de 30°, a una distancia máxima de 3,5 m.

E654**E554 / E464 / E424 / E324****AVISO:**

Es importante tener en cuenta que el sistema de control remoto puede no funcionar cuando el sensor de control remoto recibe la luz directa del sol o está sometido a una fuerte iluminación o cuando hay algún objeto entre el mando a distancia y el sensor del monitor.

Tabla de datos

Resolución	E324		E424/E464/ E554/E654		Horizontal		Vertical		Frecuencia píxeles nominales (MHz)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Frec. nominal (KHz)	Polaridad sinc.	Frec. nominal (Hz)	Polaridad sinc.	
640x480@60Hz	•	•	•	•	31,469	—	59,940	—	25,175
720x400@70Hz	•	•	•	•	31,469	—	70,087	+	28,322
800x600@60Hz	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40,000
1024x768@60Hz	•	•	•	•	48,363	—	60,004	—	65,000
1280x720@60Hz	•	•	•	•	45,000	—	60,000	+	74,250
1280x800 @60Hz	▲	▲	•	•	49,702	—	59,810	+	83,500
1366x768@60Hz	• (Nativa)	• (Nativa)	No admitida	•	47,712	+	59,790	+	85,500
1920x1080@60Hz	▲	▲	• (Nativa)	• (Nativa)	67,500	+	60,000	+	148,500

Resolución	E324		E424/E464/E554/E654	
	HDMI	Componente	HDMI	Componente
480i 60Hz	•	•	•	•
480P 60Hz	•	•	•	•
720P 60Hz	•	•	•	•
1080i 60Hz	▲	▲	•	•
1080P 24Hz	▲	No admitido	•	No admitido
1080P 30Hz	▲	No admitido	•	No admitido
1080P 60Hz	▲	No admitido	•	No admitido

NOTA:

▲: utilice la función de reducción de la escala. La calidad de la imagen es limitada.

Exploración del menú en pantalla

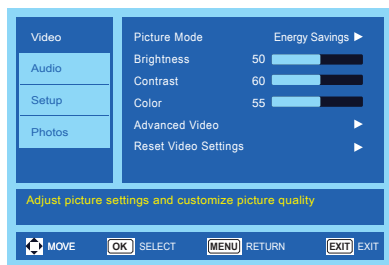
Pulse el botón **Menú** para visualizar el menú y el botón **Exit** para cerrarlo.

Utilice el anillo de navegación para explorar el menú OSD (On Screen Display) y seleccionar, ajustar o confirmar elementos del mismo.

NOTA: es posible que algunas opciones solo se encuentren disponibles en un modo de fuente determinado.

Video Menu

Permite ajustar elementos de vídeo



1. Picture Mode

Permite seleccionar opciones de imágenes de entre las preestablecidas para conseguir el máximo rendimiento de la pantalla: **Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom**.

2. Brightness

Permite ajustar el brillo de la imagen de 0 — 100.

3. Contrast

Permite ajustar el contraste de la imagen de 0 — 100.

4. Color

Permite ajustar el color de la imagen de 0 — 100.

5. Advanced Video

Permite seleccionar opciones avanzadas de vídeo.

[Dynamic Backlight]

Permite potenciar los contrastes entre brillo y oscuridad a fin de conseguir la mejor imagen posible.

[Color Temperature]

Puede elegir entre **Cool**, **Normal** o **Warm**.

[Noise Reduction]

Permite reducir el ruido del vídeo.

[Tint]

Permite ajustar el tono (rojo, verde, azul) de la imagen de R50 — G50.

[Sharpness]

Permite ajustar los bordes de los objetos de 0 — 100 para conseguir el mejor detalle de la imagen.

[Adaptive Contrast]

Permite ajustar automáticamente los detalles y el brillo de la imagen.

[Aspect Ratio]

Permite ajustar el modo en que la imagen llena la pantalla. **Normal / Zoom / Wide / Cinema**.

[Overscan (On/Off)]

ON: 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: El tamaño de imagen permanece dentro del área de visualización. En la pantalla se muestra la imagen completa.

NOTA: Si utiliza un ordenador con salida HDMI, establézcalo en **"OFF"**.

[Backlight]

Permite establecer el brillo de la luz de fondo.

[Motion 120Hz] (solo para los modelos E654/E554)

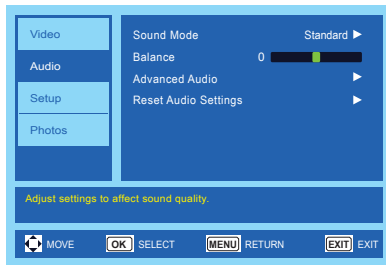
Permite eliminar la borrosidad causada por el movimiento y conseguir detalles claros y un movimiento fluido.

6. Reset Video Settings

Restablece los ajustes de vídeo preestablecidos de fábrica.

Audio Menu

Permite al usuario modificar los ajustes de audio.



1. Sound Mode

Permite seleccionar los modos de audio preestablecidos. Opciones: **Standard / Movie / Music / News / Custom.**

2. Balance

Permite ajustar el balance de audio de los altavoces internos izquierdo y derecho de la pantalla de L50 – R50.

3. Advanced Audio

Permite seleccionar opciones avanzadas de audio.

[Bass]

Permite potenciar las frecuencias bajas.

[Treble]

Permite potenciar las frecuencias altas.

[Internal Speakers]

Si no necesita los altavoces internos, seleccione "Off".

[Digital Output]

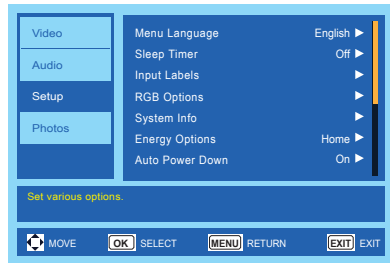
Permite seleccionar las opciones de salida óptica: **RAW** o **PCM** (disponible para HDMI).

4. Reset Audio Settings

Restablece los ajustes de audio preestablecidos de fábrica.

Setup Menu

En función de los requisitos de cada modo de fuente, algunas funciones pueden estar ocultas (deshabilitadas).



1. Menu Language

Permite seleccionar el idioma en que se muestra el menú.

2. Sleep Timer

Permite seleccionar cuánto tardará la pantalla en apagarse automáticamente. Opciones: Off, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 y 240 minutos.

3. Input Labels

Permite crear etiquetas para los dispositivos conectados a la pantalla.

4. RGB Options

Disponible solo para la entrada VGA y si hay una entrada de señal VGA.

[Auto Adjust]

Permite ajustar automáticamente las opciones de la imagen, como por ejemplo la posición.

[H-Position]

Permite ajustar la posición horizontal.

[V-Position]

Permite ajustar la posición vertical.

[Clock]

Coloque el nivel al mínimo si emite ruido.

[Phase]

Permite eliminar los parpadeos y distorsiones.

[Reset RGB Options]

Restablece las opciones RGB preestablecidas de fábrica.

5. System Info

Indica la información sobre la pantalla.

6. Energy Options

Permite seleccionar modos de ahorro de energía. El modo **Home** ha sido concebido para su uso doméstico y le permitirá ahorrar una gran cantidad de energía.

El modo **Retail** hace que la pantalla consuma más energía.

7. Auto Power Down

La pantalla se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 4 horas.

8. Monitor ID

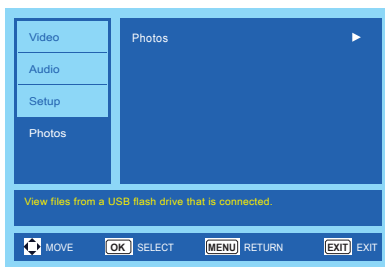
Seleccione el número de ID del monitor de **1-100**, **All** o **A-J**.

9. Reset AV & Setup

Permite restablecer todas las opciones preestablecidas de fábrica para **Audio**, **Video** y **Setup**.

Photos Menu

Puede explorar fácilmente las imágenes de un dispositivo USB.



En caso de que no se detecte ningún dispositivo USB, aparecerá el mensaje: "Por favor, inserte una unidad flash USB".

1. Browse Photos

Permite encontrar fotografías en la unidad USB.

2. Favorite Photos

Permite seleccionar fotografías favoritas para mostrarlas.

3. View Slideshow

Permite ver las fotografías en forma de presentación.

4. Settings

Permite cambiar la configuración de presentación. Opciones: **Repeat / Shuffle / Speed / Transition**.

Controles en la carpeta de fotografías:

- Pulse **▲/ ▼/ ◀▶** para explorar los archivos de fotografías.
- Pulse **OK** para abrir una carpeta o un archivo de fotografías y verlos en pantalla completa
- Pulse **Menu** para regresar al menú principal del USB.
- Pulse **FAV** para añadir un archivo de fotografía a una lista de favoritos o para eliminarlo de la misma.

Controles para visualizar fotografías en pantalla completa:

- Pulse **►** para desplazarse a la imagen siguiente. Pulse **◄** para desplazarse a la imagen anterior.
- Pulse **OK** para hacer girar la imagen en el sentido de las agujas del reloj.
- Pulse **Wide** para hacer zoom sobre la imagen. La función de zoom cambiará entre los cuatro estilos por ciclo y en la esquina inferior derecha de la pantalla aparecerá la barra de información "x1" "x2" "x4" "Fill"(si la resolución de la imagen respecto a su tamaño no es "x1").
- Pulse **Menu** para regresar a la vista de carpeta/lista de fotografías.

Controles en la presentación de fotografías:

- Pulse **OK** para reproducir o detener la presentación.
- Pulse **Menu** para detener la presentación y regresar al explorador de fotografías.

Formato de los datos para el visualizador de fotografías de USB

Formato de datos	JPEG, JPG, JPE
Nº máximo de capas de carpetas	9
Nº máximo de fotografías	700
Nº máximo de fotografías favoritas	200
Resolución mínima imagen	75 x 75 píxeles
Resolución máxima imagen (DCT progresiva)	1.024 x 768 píxeles
Resolución máxima imagen (DCT secuencial de referencia)	15.360 x 8.640 píxeles
Sistema de archivos admitido	FAT32

AVISO:

- El visualizador de fotografías en USB solo admite dispositivos de almacenamiento masivo USB.
- Las imágenes JPEG modificadas con el PC no se podrán mostrar
- Los archivos parcialmente degradados se pueden mostrar a una resolución reducida
- No garantizamos que el sistema admita todos los dispositivos USB.
- No utilice un concentrador USB.
- El sistema no admite USB con varias particiones.

NOTAS:

- Los nombres de carpeta y archivos pueden variar en función de la cámara digital que se utilice.
- El sistema admite un conector USB 2.0 de Tipo A (CC 5V, máx. 500 mA). Para los dispositivos USB de más de 500 mA, recomendamos el uso de un adaptador o de alimentación externa.

Mantenimiento y reciclaje

Pantalla

No frote ni golpee la pantalla con objetos duros, puesto que puede provocarle rasguños, ralladuras o daños permanentes. Antes de limpiar la pantalla, desconecte el cable de alimentación. Para quitar el polvo de la pantalla, friegue el monitor y la carcasa con un paño limpio, suave y seco. En caso de que la pantalla necesite una limpieza adicional, utilice un paño limpio y húmedo. No utilice productos de limpieza líquidos o con aerosoles ni disolventes de ningún tipo.

Teléfonos móviles

Mantenga los teléfonos móviles alejados de la pantalla para evitar que se produzcan alteraciones en la imagen o el sonido, ya que pueden causar daños permanentes en la pantalla.

Final de la vida útil de la pantalla

En el marco de nuestro esfuerzo para fabricar productos respetuosos con el medio ambiente, la pantalla contiene materiales reciclables y reutilizables. Llegado el fin de vida de la pantalla, una empresa especializada puede reducir al mínimo los residuos que genera separando los materiales reutilizables de los no reutilizables. Deseche su pantalla de conformidad con la normativa local.

Declaración de homologación italiana

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

Información del fabricante sobre reciclaje y energía

NEC DISPLAY SOLUTIONS está muy comprometida con la protección del medio ambiente y considera 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).

Cómo reciclar su producto NEC

El objetivo del reciclado es mejorar el entorno mediante la reutilización, actualización, reacondicionamiento o recuperación de materiales. Los equipamientos dedicados al reciclaje garantizan que los componentes dañinos para el medio ambiente se manipulan y eliminan de la manera adecuada. Para asegurar que sus productos se reciclan de la forma más conveniente, **NEC DISPLAY SOLUTIONS ofrece una amplia variedad de procedimientos de reciclajes** y consejos sobre la mejor forma de manipular sus productos para proteger el medio ambiente una vez que llegan al final de su vida útil.

Puede encontrar toda la información necesaria para desechar un producto y la información específica de cada país sobre los equipamientos de reciclaje disponibles en los siguientes sitios web:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (en Europa),

<http://www.nec-display.com> (en Japón) o

<http://www.necdisplay.com> (en EE.UU.).

Ahorro de energía

Este monitor dispone de una función avanzada de ahorro de energía. Cuando se envía al monitor una señal del estándar VESA DPMS (señalización para administración de potencia de pantallas), se activa el modo de ahorro de energía. El monitor sólo dispone de un modo de ahorro de energía.

Modo	Consumo de energía	Color del LED
Modo On (con USB, con audio)	Aprox. 260 W (E654) Aprox. 122 W (E554) Aprox. 100 W (E464) Aprox. 86 W (E424) Aprox. 55 W (E324)	Ninguno
Modo en espera	Menos de 0,5 W	Rojo

Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2002/96/CE)



En la Unión europea

La transposición de esta directiva europea en cada estado miembro obliga a desechar el material eléctrico y electrónico que lleva la marca que se muestra a la izquierda por separado de los residuos domésticos comunes. En esta categoría se incluyen desde monitores hasta accesorios eléctricos, como cables de alimentación o de señal. Para desechar pantallas NEC, siga las instrucciones de las autoridades locales, solicite información al respecto en el establecimiento donde haya adquirido el producto o, si corresponde, siga las condiciones acordadas con NEC.

Esta marca en productos eléctricos o electrónicos sólo se aplica a los estados miembros actuales de la Unión Europea.

Fuera de la Unión Europea

Para desechar productos eléctricos o electrónicos fuera de la Unión Europea, póngase en contacto con las autoridades locales para utilizar el método de desecho adecuado.

Especificación

Especificaciones del producto

E654

Módulo LCD	Resolución: Color:	(65" / 1.651 mm diagonal) 1.920 x 1.080 Más de 16 millones de colores (en función de la tarjeta de vídeo utilizada)
Frecuencia	Horizontal: Vertical:	30 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 KHz, 31 – 83 KHz (entrada HDMI) 60 Hz – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)
Frecuencia de píxel		25 – 156 MHz
Tamaño visible		1.428,48 (H) x 803,52 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 Vpp / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 Vpp / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA 1,0 Vpp / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 clavijas
HDMI		Conectores tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Conector mini estéreo
Entrada de audio	AUDIO I/D	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida para altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (16 ohmios)
Control	RS-232C:	D-SUB de 9 clavijas
Alimentación eléctrica	En espera: Consumo de energía:	2,64 A – 1,15 A @ 100 – 240 V CA, 50/60 Hz < 0,5 W 260 W
Entorno operativo	Temperatura: Humedad: Altitud:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 2.000 m
Entorno de almacenamiento	Temperatura: Humedad:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F 5% – 85%
Dimensiones	con soporte y base: sin soporte y base:	1.467,4 (An.) x 924,1 (Al.) x 359,9 (Pr.) mm 1.467,4 (An.) x 872,3 (Al.) x 100 (Pr.) mm
Peso	con soporte y base: sin soporte y base:	35 kg 30,08 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 400 mm (M6, profundidad de orificio VESA de 30 mm)
Gestión de alimentación		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accesorios		Base de soporte (1), tornillos para base de soporte (4) (M6 x 16 mm), Mando a distancia (1), pilas 1,5 V AAA (2), Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), Manual del usuario (1) (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)

NOTA:

- Reservado el derecho a modificar las especificaciones, pesos y dimensiones sin previo aviso. Si desea información detallada sobre las especificaciones e instalaciones para instalaciones personalizadas, consulte www.necdisplay.com.
- Es posible que este modelo no admita opciones y/o especificaciones que se añadan en el futuro.
- Tornillos de cuello: M6 x 16 mm

E554

Módulo LCD		Resolución:	(55" / 1.397 mm diagonal) 1.920 x 1.080
		Color:	Más de 16 millones de colores (en función de la tarjeta de vídeo utilizada)
Frecuencia	Horizontal:	30 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 KHz, 31 – 83 KHz (entrada HDMI)	
	Vertical:	60 Hz – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)	
Frecuencia de píxel		25 – 156 MHz	
Tamaño visible		1209,6 (H) x 680,4 (V) mm	
Señal de entrada			
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 Vpp / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 Vpp / 75 ohmios	
AV IN	Compuesta	RCA 1,0 Vpp / 75 ohmios	
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 clavijas	
HDMI		Conectores tipo A	
AUDIO			
Entrada de audio	Audio analógico	Conector mini estéreo	
Entrada de audio	AUDIO I/D	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios	
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica	
Salida para altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (16 ohmios)	
Control	RS-232C:	D-SUB de 9 clavijas	
Alimentación eléctrica	En espera:	1,3 A – 0,55 A @ CA 100 – 240 V, 50/60 Hz < 0,5 W	
	Consumo de energía:	122 W	
Entorno operativo	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F	
	Humedad:	10% – 80%	
	Altitud:	0 – 2.000 m	
Entorno de almacenamiento	Temperatura:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F	
	Humedad:	5% – 85%	
Dimensiones	con soporte y base:	1.241 (An.) x 789,6 (Al.) x 274,4 (Pr.) mm	
	sin soporte y base:	1.241 (An.) x 735 (Al.) x 62,8 (Pr.) mm	
Peso	con soporte y base:	23,3 kg	
	sin soporte y base:	20,2 kg	
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 400 mm (M6, profundidad de orificio VESA de 24 mm)	
Gestión de alimentación		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Accesorios		Base de soporte (1), tornillos para base de soporte (4) (M4 x 10 mm), Mando a distancia (1), pilas 1,5 V AAA (2), Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), Manual del usuario (1) (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)	

NOTA:

- Reservado el derecho a modificar las especificaciones, pesos y dimensiones sin previo aviso. Si desea información detallada sobre las especificaciones e instalaciones para instalaciones personalizadas, consulte www.necdisplay.com.
- Es posible que este modelo no admita opciones y/o especificaciones que se añadan en el futuro.
- Tornillos de cuello: M4 x 14 mm

E464

Módulo LCD		Resolución:	(46" / 1.168 mm diagonal) 1.920 x 1.080
		Color:	Más de 16 millones de colores (en función de la tarjeta de vídeo utilizada)
Frecuencia	Horizontal:	30 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 KHz, 31 – 83 KHz (entrada HDMI)	
	Vertical:	60 Hz – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)	
Frecuencia de píxel		25 – 156 MHz	
Tamaño visible		1018,08 (H) x 572,6 (V) mm	
Señal de entrada			
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 Vpp / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 Vpp / 75 ohmios	
AV IN	Compuesta	RCA 1,0 Vpp / 75 ohmios	
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 clavijas	
HDMI		Conectores tipo A	
AUDIO			
Entrada de audio	Audio analógico	Conector mini estéreo	
Entrada de audio	AUDIO I/D	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios	
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica	
Salida para altavoces		Altavoz interno:	10 W + 10 W (16 ohmios)
Control	RS-232C:	D-SUB de 9 clavijas	
Alimentación eléctrica	En espera:	1,0 A – 0,45 A @ CA 100 – 240 V, 50/60 Hz	
	Consumo de energía:	< 0,5 W 100 W	
Entorno operativo	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F	
	Humedad:	10% – 80%	
	Altitud:	0 – 2.000 m	
Entorno de almacenamiento	Temperatura:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F	
	Humedad:	5% – 85%	
Dimensiones	con soporte y base:	1.045,9 (An.) x 674 (Al.) x 214,1 (Pr.) mm	
	sin soporte y base:	1.045,9 (An.) x 622,9 (Al.) x 62,8 (Pr.) mm	
Peso	con soporte y base:	15,5 kg	
	sin soporte y base:	13,8 kg	
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 400 mm (M6, profundidad de orificio VESA de 19 mm)	
Gestión de alimentación		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Accesorios		Base de soporte (1), tornillos para base de soporte (4) (M4 x 10 mm), Mando a distancia (1), pilas 1,5 V AAA (2), Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), Manual del usuario (1) (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)	

NOTA:

- Reservado el derecho a modificar las especificaciones, pesos y dimensiones sin previo aviso. Si desea información detallada sobre las especificaciones e instalaciones para instalaciones personalizadas, consulte www.necdisplay.com.
- Es posible que este modelo no admita opciones y/o especificaciones que se añadan en el futuro.
- Tornillos de cuello: M4 x 10 mm

E424

Módulo LCD		Resolución:	(42" / 1.067 mm diagonal) 1.920 x 1.080
		Color:	Más de 16 millones de colores (en función de la tarjeta de vídeo utilizada)
Frecuencia	Horizontal:	30 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 KHz, 31 – 83 KHz (entrada HDMI)	
	Vertical:	60 Hz – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)	
Frecuencia de píxel		25 – 156 MHz	
Tamaño visible		930,24 (H) x 523,26 (V) mm	
Señal de entrada			
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 Vpp / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 Vpp / 75 ohmios	
AV IN	Compuesta	RCA 1,0 Vpp / 75 ohmios	
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 clavijas	
HDMI		Conectores tipo A	
AUDIO			
Entrada de audio	Audio analógico	Conector mini estéreo	
Entrada de audio	AUDIO I/D	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios	
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica	
Salida para altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (16 ohmios)	
Control	RS-232C:	D-SUB de 9 clavijas	
Alimentación eléctrica	En espera:	0,9 A – 0,4 A @ CA 100 – 240 V, 50/60 Hz	
	Consumo de energía:	< 0,5 W 86 W	
Entorno operativo	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F	
	Humedad:	10% – 80%	
	Altitud:	0 – 2.000 m	
Entorno de almacenamiento	Temperatura:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F	
	Humedad:	5% – 85%	
Dimensiones	con soporte y base:	957,14 (An.) x 627,00 (Al.) x 214,1 (Pr.) mm	
	sin soporte y base:	957,14 (An.) x 573,02 (Al.) x 62,8 (Pr.) mm	
Peso	con soporte y base:	13,4 kg	
	sin soporte y base:	11,7 kg	
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 400 mm (M6, profundidad de orificio VESA de 21 mm)	
Gestión de alimentación		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Accesorios		Base de soporte (1), tornillos para base de soporte (4) (M4 x 10 mm), Mando a distancia (1), pilas 1,5 V AAA (2), Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), Manual del usuario (1) (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)	

NOTA:

- Reservado el derecho a modificar las especificaciones, pesos y dimensiones sin previo aviso. Si desea información detallada sobre las especificaciones e instalaciones para instalaciones personalizadas, consulte www.necdisplay.com.
- Es posible que este modelo no admita opciones y/o especificaciones que se añadan en el futuro.
- Tornillos de cuello: M4 x 10 mm

E324

Módulo LCD		Resolución:	(32" / 813 mm diagonal) 1.366 x 7,68
		Color:	Más de 16 millones de colores (en función de la tarjeta de vídeo utilizada)
Frecuencia	Horizontal:	30 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 KHz, 31 – 83 KHz (entrada HDMI)	
	Vertical:	60 Hz – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)	
Frecuencia de píxel		25 – 156 MHz	
Tamaño visible		697,685 (H) × 392,256 (V) mm	
Señal de entrada			
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 Vpp / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 Vpp / 75 ohmios	
AV IN	Compuesta	RCA 1,0 Vpp / 75 ohmios	
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 clavijas	
HDMI		Conectores tipo A	
AUDIO			
Entrada de audio	Audio analógico	Conector mini estéreo	
Entrada de audio	AUDIO I/D	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios	
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica	
Salida para altavoces		Altavoz interno:	10 W + 10 W (16 ohmios)
Control	RS-232C:	D-SUB de 9 clavijas	
Alimentación eléctrica		0,8 A @ 100 – 240 V CA, 50/60 Hz En espera: < 0,5 W Consumo de energía: 55 W	
Entorno operativo	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F	
	Humedad:	10% – 80%	
	Altitud:	0 – 2.000 m	
Entorno de almacenamiento	Temperatura:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F	
	Humedad:	5% – 85%	
Dimensiones	con soporte y base:	725,7 (An.) x 496,3 (Al.) x 214,1 (Pr.) mm	
	sin soporte y base:	725,7 (An.) x 442,8 (Al.) x 62,8 (Pr.) mm	
Peso	con soporte y base:	8,4 kg	
	sin soporte y base:	6,7 kg	
Interfaz de montaje compatible con VESA		100 mm x 100 mm (M4, profundidad de orificio VESA de 22 mm)	
Gestión de alimentación		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Accesorios		Base de soporte (1), tornillos para base de soporte (4) (M4 x 8 mm), Tornillos de cuello (4) (M4 x 12 mm), Cuello de soporte (1), Mando a distancia (1), pilas 1,5 V AAA (2), Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), Manual del usuario (1) (para Rusia, Kazakstán y Bielorrusia)	

NOTA:

- Reservado el derecho a modificar las especificaciones, pesos y dimensiones sin previo aviso. Si desea información detallada sobre las especificaciones e instalaciones para instalaciones personalizadas, consulte www.necdisplay.com.
- Es posible que este modelo no admita opciones y/o especificaciones que se añadan en el futuro.

Especificaciones puertos RS-232C

Control de la pantalla desde PC

Para realizar las conexiones, conecte un cable cruzado RS-232C (comercialmente disponible) al RS-232C.

NOTA:

Este tipo de funcionamiento debe ser utilizado por personas habituadas a utilizar ordenadores.

Procedimiento de comunicación

Envíe los comandos de control desde el PC a través del conector RS-232C.

La pantalla reaccionará al comando recibido y enviará un mensaje de respuesta al PC.

No envíe varios comandos al mismo tiempo. Espere hasta que el PC reciba la respuesta antes de enviar el siguiente comando.

Interfaz

Protocolo	RS-232C
Velocidad media de transferencia en baudios	9.600 bps
Longitud de datos	8 bits
Bit de paridad	Ninguno
Bit de parada	1 bit
Código de comunicación	ASCII

Este monitor LCD utiliza líneas RXD, TXD y GND para el control de RS-232C.

Para el control RS-232C debería utilizarse el cable de tipo inverso (cable de tipo null modem, no incluido).

Esquema del comando de control

Función (ID de monitor = 1)	Datos del código
Encendido	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Apagado	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Fuente de entrada Seleccione VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 03 73 0d
Fuente de entrada Seleccione HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Fuente de entrada Seleccione Componente	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Fuente de entrada Seleccione Compuesta	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Modo silencio ACTIVADO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Modo silencio DESACTIVADO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Antes de llamar al servicio

Antes de llamar al servicio, realice las siguientes comprobaciones básicas. Estos consejos le pueden ayudar a ahorrar tiempo y dinero, puesto que su garantía no cubre los gastos de instalación del receptor y ajustes de los controles del cliente.

Error	Elementos que hay que comprobar y acciones que hay que seguir
No hay energía	• Compruebe que el cable de alimentación de CA de la pantalla está conectado a la toma. • Desenchufe el cable y, al cabo de 60 segundos, vuélvalo a insertar en la toma y encienda la pantalla.
No hay imagen	• Ajuste las opciones de contraste y brillo.
La imagen se ve bien pero no hay sonido	• Suba el volumen. • Compruebe que la pantalla no esté en el modo silencio pulsando el botón Mute en el mando a distancia.
El sonido es bueno pero el color es de poca calidad	• Ajuste las opciones de contraste, color y brillo.
La calidad de la imagen es mala	• Esto puede ocurrir si hay una cámara S-VHS o videocámara conectada a su pantalla y a otro periférico al mismo tiempo. Apague uno de los periféricos.
En la pantalla aparece una línea de puntos horizontal	• La causa puede ser una interferencia eléctrica (por ejemplo, de un secador, una luz de neón cercana, etc.). • Apague el equipo y vuelva a encenderlo.
La pantalla no responde al control remoto	• Compruebe que las pilas funcionen y sustitúyalas en caso de que resulte necesario. • Limpie la lente del sensor del control remoto de la pantalla. • En caso de que resulte necesario, utilice el botón situado en el lateral de la pantalla.

Glosario

Entradas de HDMI

Las entradas de audio/vídeo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) se encuentran situadas en el receptor. Estos conectores se utilizan para la entrada de señales de audio y vídeo. Han sido concebidos para recibir imágenes en una resolución superior y ofrecer opciones de conexión de sonido.

Menú

Lista de opciones que aparece en la pantalla y que permite al usuario realizar ajustes.

Tiempo para reposo

Permite establecer un periodo finalizado el cual la pantalla se apagará.

