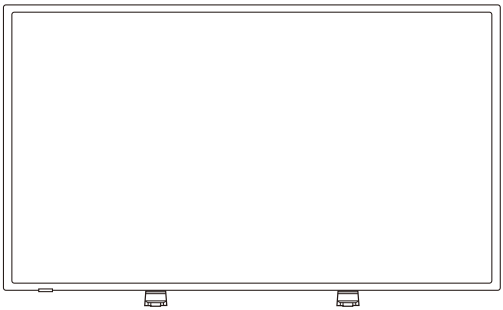
Pantalla de gran formato

Manual del usuario

E656

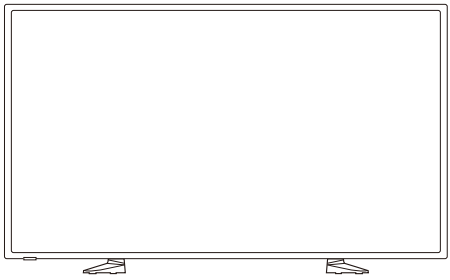


E556

E506

E436

E326



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

Índice

Precauciones y recordatorios Español-1
Instrucciones de seguridad importantes Español-2
Información importante Español-4
Aviso de licencia y reconocimientos de marcas registradas Español-8
Declaración de conformidad Español-9
Contenido Español-10
Preparación Español-11
- Montaje de la base Español-11
- Uso de la abrazadera del cable Español-12
- Cómo preparar la pantalla para el montaje en pared (opcional) Español-12
- Prohibición de uso en vertical Español-13
- Sitúe la pantalla sobre una superficie sólida Español-14
- Colocación y cambio de pilas Español-14
- Conexión a la fuente de alimentación Español-15
- Encender/apagar su nueva pantalla Español-15
- Estado del modo de encendido Español-15
- Guía de conexión a una fuente Español-18

Instrucciones de uso Español-20
- Uso del panel de control lateral Español-20
- Uso del mando a distancia Español-21
- Intervalo operativo del mando a distancia Español-22
- Tiempos Español-23

Navegación por el menú en pantalla Español-24
- Menú de vídeo Español-24
- Menú de audio Español-25
- Menú de configuración Español-25
- Menú USB Español-27
- Modo USB demo Español-30

Mantenimiento y reciclaje Español-31
- Cuidado de la pantalla Español-31
- Advertencia para teléfonos móviles Español-31
- Directivas de final de vida útil Español-31
- Declaración de homologación de Italia Español-31

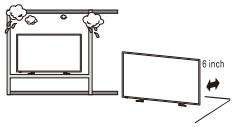
Información del fabricante sobre reciclaje y energía Español-32
- Cómo reciclar su producto NEC Español-32
- Ahorro de energía Español-32
- Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2012/19/CE) Español-33

Especificación Español-34
- Especificaciones del producto Español-34
- Especificaciones del puerto RS-232C Español-39
- Compatibilidad con el comando HDMI CEC Español-40

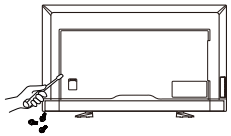
Antes de llamar al servicio técnico Español-41
Glosario Español-42

Precauciones y recordatorios

No coloque la pantalla en espacios reducidos ni en una caja cuando la esté utilizando. Mantenga la pantalla con una ventilación adecuada cuando la esté utilizando.

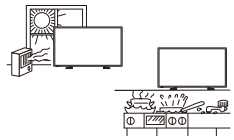


No abra la carcasa de la pantalla.



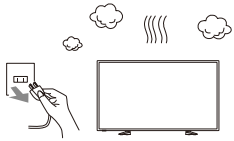
Póngase en contacto con el personal de servicio certificado de NEC para recibir la asistencia interna necesaria para su pantalla.

Mantenga la pantalla lejos de la luz solar directa, el polvo, la humedad, el humo y la grasa.

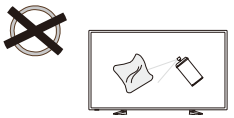


Si se cae la pantalla, desconéctela inmediatamente.

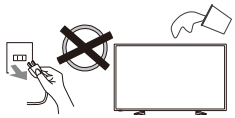
Si se produce un fallo en la pantalla, como la pérdida de audio/vídeo, o advierte la presencia de humo o mal olor proveniente de la pantalla, desconéctela inmediatamente.



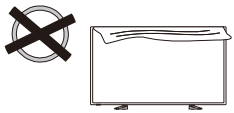
Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el televisor. Para ello, no utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.



No coloque la pantalla cerca de fuentes de agua, como bañeras, lavabos, fregaderos, lavaderos, piscinas o sótanos húmedos. Si la pantalla ha sido expuesta a la lluvia o al agua, desconéctela inmediatamente.

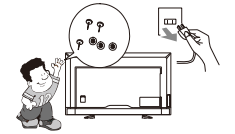


No cubra ni bloquee las rejillas de ventilación o aberturas del televisor. Una ventilación inadecuada puede acortar la vida de la pantalla o sobrecalentarla.



Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada.

No inserte ningún objeto extraño en la carcasa de la pantalla. Si se han caído objetos dentro de la pantalla, desconéctela inmediatamente.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando no utilice la pantalla durante largos períodos de tiempo (días).

Aviso sobre el mando a distancia

Evite líquidos

Evite limpiadores en aerosol

Evite las caídas

Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el equipo

Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas para esta pantalla.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de una fuente de agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el televisor según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de la conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Uno de conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera punta de conexión a tierra. Para su seguridad, se proporciona la clavija ancha o la tercera punta. Si el enchufe proporcionado no encaja en su toma, consulte con un electricista para reemplazar la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise o pellizque, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
11. Utilice solo adaptadores/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando utilice una carretilla, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desconecte el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones al personal de servicio cualificado. Se requiere asistencia cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo si el cable de alimentación o el enchufe está dañado, se ha derramado líquido o se han caído objetos dentro de él, se ha expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído. Si advierte uno de los anteriores problemas en la pantalla, desconéctela inmediatamente.

15. La pantalla cumple con las normas de seguridad recomendadas en materia de estabilidad. No ejerza demasiada fuerza sobre la parte delantera o superior de la carcasa. Esto puede hacer que el equipo se vuelque y cause daños y/o lesiones personales.
16. Si la pantalla o el cristal se rompen, no entre en contacto con el cristal líquido y tenga cuidado.
17. Siga las instrucciones de montaje en pared, estante o techo según lo recomendado por el fabricante.
18. Descanse la vista periódicamente enfocándola hacia un objeto situado a más de 1,5 metros de distancia. Parpadee a menudo.
19. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
20. No utilice la pantalla en áreas de alta temperatura, húmedas, con polvo o grasa.
21. No doble, aplaste o dañe el cable de alimentación.
22. El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras, y no se deben colocar objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre él

AVISO: para evitar incendios, mantenga las velas u otras llamas expuestas lejos de este producto en todo momento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si la pantalla no está colocada en una ubicación lo suficientemente estable, puede ser potencialmente peligrosa, dado que puede caer. Se pueden evitar muchas lesiones, sobre todo a niños, tomando precauciones simples como:

- Usar armarios o estantes recomendados por el fabricante de la pantalla.
- Usar solo muebles en los que la pantalla se pueda apoyar de manera segura.
- Asegurarse de que la pantalla no sobresalga por el borde de los muebles sobre los que está apoyada.
- No colocar la pantalla en un mueble alto (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como la pantalla a un soporte adecuado.
- No poner la pantalla sobre telas ni colocar otros materiales entre la pantalla y los muebles sobre los que se apoya.
- Educar a los niños acerca de los peligros que conlleva subirse a los muebles para llegar a la pantalla o a sus controles.

AVISO: Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse firmemente al suelo o a la pared según las instrucciones de instalación.

Información importante

AVISO

PARA EVITAR INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTA UNIDAD 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 CARCASA, YA QUE HAY COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE EN EL INTERIOR.

CONSULTE AL PERSONAL DE ASISTENCIA CUALIFICADO.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÉ DESCONECTADO DEL ENCHUFE DE PARED. PARA INTERRUMPIR LA CORRIENTE DE LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR) DEL TELEVISOR. NO HAY PARTES UTILIZABLES EN EL INTERIOR. CONSULTE AL PERSONAL DE ASISTENCIA CUALIFICADO.

Este símbolo advierte al usuario de que la tensión no aislada del interior de la unidad puede tener una magnitud suficiente como para causar descargas eléctricas. Por lo tanto, es peligroso realizar cualquier tipo de contacto con cualquier pieza del interior de esta unidad.

Este símbolo advierte al usuario de que se ha incluido información importante relativa al funcionamiento y mantenimiento de esta unidad. Por lo tanto, debe leerse atentamente para evitar cualquier problema.

PRECAUCIÓN:

Utilice el cable de alimentación que se suministra con la pantalla según las indicaciones de la tabla que aparece a continuación. Si el cable de alimentación no se incluye con este equipo, 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 continental	Reino Unido	Japonés	América del Norte
Forma de enchufe				
Zona	Unión Europea (excepto Reino Unido)	Reino Unido	Japón	EE. UU./Canadá
Voltaje	230	230	100	120

Esta pantalla funciona con una corriente de CA de 100–240 voltios y 50–60 Hz. Conecte el cable de alimentación a una toma de 100–240 voltios y 50–60 Hz. El enchufe principal se utiliza como dispositivo de desconexión y debe funcionar en todo momento.

CE

Para evitar una descarga eléctrica de la pantalla, no la utilice con un cable de extensión, receptáculo u otra toma de corriente, a menos que las clavijas y los terminales de conexión a tierra puedan insertarse completamente para evitar su exposición.

No conecte nunca la pantalla a un voltaje que no sea el especificado.

PRECAUCIÓN:

No quite nunca la tapa trasera de la pantalla: si lo hace, puede exponerse a altos voltajes y a otros peligros. Si la pantalla no funciona correctamente, desconéctela y llame a su distribuidor autorizado o centro de atención al cliente.

Ajuste solamente los controles indicados en las instrucciones, ya que los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por NEC anularán la garantía del usuario.

Advertencia para las pilas

el uso incorrecto de las pilas puede causar fugas o explosiones.

NEC recomienda seguir estos consejos de uso para las pilas:

- No mezcle marcas de pilas.
- Hay riesgo de explosión si se introduce incorrectamente una pila. Reemplácela solo por una pila del mismo tipo o de un tipo equivalente.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Esto puede acortar su duración o causar fugas de líquido.
- Retire las pilas agotadas inmediatamente para evitar fugas de ácido en el compartimento para pilas.
- No toque el ácido de las pilas ya que puede dañar la piel.
- Retire las pilas del mando a distancia si no va a utilizarlo durante un largo período de tiempo.
- Las pilas no deben exponerse al calor excesivo, como el del sol, fuego o similar.

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 las pantallas LCD no es permanente, pero se debe evitar visualizar patrones fijos en la pantalla durante largos períodos de tiempo. Para eliminar la persistencia de la imagen, tenga apagada la pantalla tanto tiempo como el que haya permanecido la imagen en la pantalla. Por ejemplo, si una imagen ha permanecido fija en la pantalla durante una hora y aparece una “sombra” de esa imagen, la pantalla debería estar apagada 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 la pantalla si no se va a utilizar.

PRECAUCIÓN:

Estas instrucciones de asistencia son para uso único del personal de servicio cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren en las instrucciones de funcionamiento, a menos que esté cualificado para hacerlo.

Ventilación

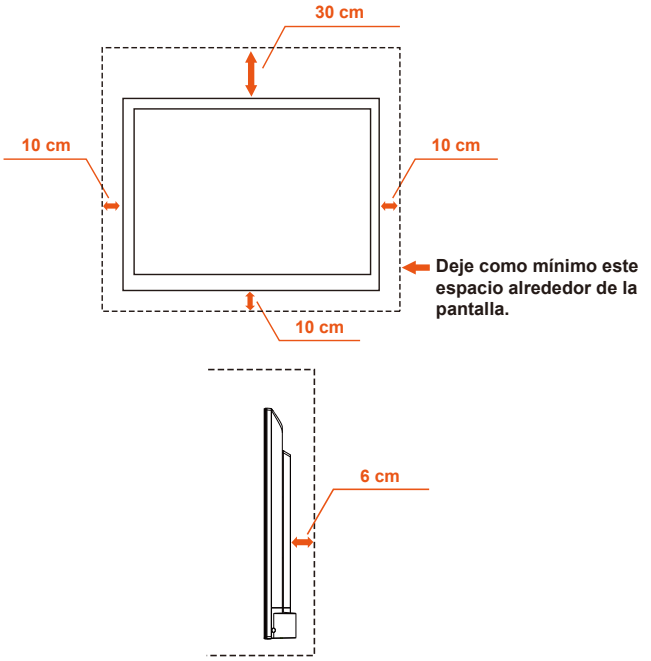
Las ranuras y aberturas de la pantalla sirven para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar un funcionamiento fiable de la pantalla y protegerla contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse o cubrirse.

Si la ventilación no es adecuada, la pantalla puede acumular polvo y ensuciarse. Para una ventilación adecuada, tenga en cuenta lo siguiente:

- No instale la pantalla orientada hacia arriba, hacia abajo o inclinada.
- No instale la pantalla del revés.
- Nunca cubra las ranuras y aberturas con un paño u otros materiales.
- No bloquee nunca las ranuras y aberturas colocando la pantalla sobre una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie similar.
- No coloque nunca la pantalla en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado, a menos que exista una ventilación adecuada.

Deje algo de espacio alrededor de la pantalla como se muestra a continuación. De lo contrario, la circulación del aire puede ser inadecuada y causar un sobrecalentamiento, lo que puede provocar un incendio o daños en la pantalla.

Instalación en pared

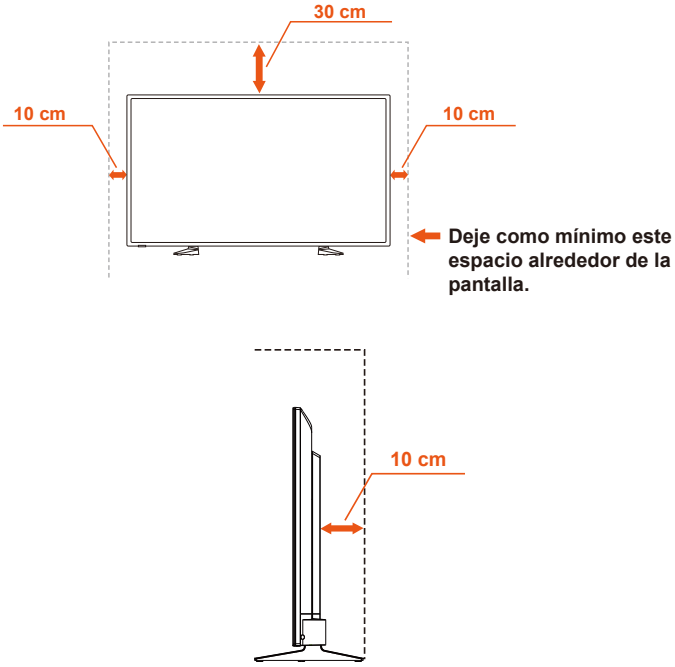


Para uso exclusivo con el soporte de pared UL con peso/carga mínimos: Consulte las Especificaciones en la página 34.

Unidad sin peso de base: el equipo y los medios de montaje asociados siguen siendo seguros durante la prueba.

Uso del kit de montaje en pared, distancia de soporte de pared compatible con VESA, el diámetro de la dimensión del tornillo. Consulte las Especificaciones en la página 34.

Instalación con un soporte



No instale nunca la pantalla donde la circulación del aire esté bloqueada.

Objetos y orificios de ventilación

No introduzca nunca objetos de ningún tipo en la pantalla a través de las ranuras, ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No coloque ningún objeto sobre la pantalla.

Aviso de licencia y reconocimientos de marcas registradas

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.
NEC es una marca registrada de NEC Corporation.
Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio y el símbolo doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

HDCP (Protección de contenido digital de elevado ancho de banda):
HDCP es un sistema para evitar la copia ilegal de datos de vídeo enviados mediante una señal digital. El hecho de que no pueda ver material a través de la entrada digital, no significa necesariamente que la pantalla no funcione de forma correcta. Con la implementación de HDCP, puede haber casos en los que determinados contenidos estén protegidos por este sistema y es posible que no se muestren debido a la decisión/intención de la comunidad HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Declaración de conformidad

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones. (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

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

Tipo de producto:	Display	
Clasificación de equipo:	Periférico Clase B	
Modelo:	E656	E436
	E556	E326
	E506	

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 de Canadá para el control de equipos causantes de interferencias.

C-UL: Contiene la marca C-UL y cumple las normas de seguridad de Canadá según CAN/CSA C22.2 Nº 60065-03.

Información de la CFC

1. Utilice los cables específicos que se suministran con la pantalla en color E656/E556/E506/E436/E326 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 blindado de señal de vídeo proporcionado, de mini D-SUB de 15 patillas a mini D-SUB de 15 patillas.

2. Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de la Normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales 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, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las medidas siguientes:
   - Reoriente o reubique la antena de recepción.
   - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
   - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente de aquel al que esté conectado el receptor.
   - 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 de su nueva pantalla NEC*[1] debe contener lo siguiente:

- Display
- Cable de alimentación*[2]
- Cable D-sub
- Mando a distancia
- Pilas de 1,5 V de tamaño AAA × 2
- Manual de configuración × 1
- CD-ROM

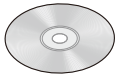
E656 / E556 / E506 / E436 / E326

(Unión Europea)
Cable de alimentación*[2]

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

Mando a distancia
inalámbrico y pilas AAA

Manual de
configuración



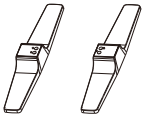
CD-ROM

NOTA:

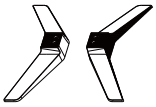
*1: Recuerde conservar la caja original y el material de embalaje para poder transportar la pantalla.

*2: El número y el tipo de cables de alimentación incluidos dependen del destino de entrega de la pantalla. Si se incluye más de un cable de alimentación, utilice uno que coincida con el voltaje de CA de la toma de corriente y que esté homologado según la normativa de seguridad de su país y cumpla dicha normativa.

*3: La siguiente base y tornillos son piezas opcionales.



(E656)



(E556/E506/E436/E326)
Base

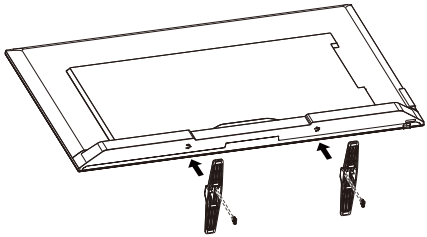
E656: M6 (30 mm) × 4
E556/E506: M6 (22 mm) × 4
E436/E326: M4 (20 mm) × 4
Tornillos para la base

Preparación

IMPORTANTE: No aplique presión en el área de visualización de la pantalla, ya que puede comprometer la integridad de la pantalla. La garantía del fabricante no cubre instalaciones inadecuadas o usos inadecuados por parte del usuario.

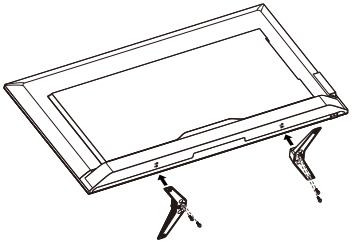
Montaje de la base

E656



Tornillo para la base × 4
E656: M6 (30 mm)

E556/E506/E436/E326



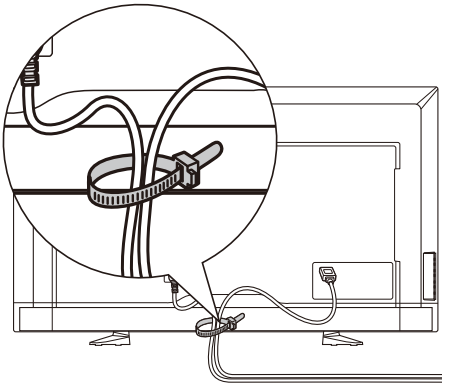
Tornillo para la base × 4
E556/E506: M6 (22 mm)
E436/E326: M4 (20 mm)

1. Coloque la pantalla boca abajo sobre una superficie suave y plana para evitar arañazos y daños.
2. Alinee con cuidado la base con el botón de la pantalla y apriete los tornillos con un destornillador de estrella.

PRECAUCIÓN:
la base del soporte es muy pesada. Instale el televisor con cuidado para evitar lesiones, como la caída de la base en el pie.

Uso de la abrazadera del cable

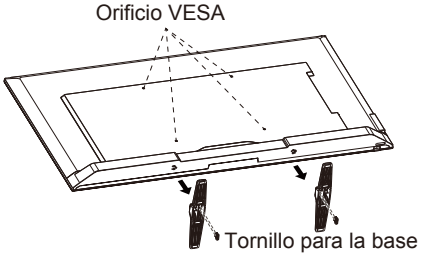
Ate los cables con la abrazadera del cable.



Cómo preparar la pantalla para el montaje en pared (opcional)

Le sugerimos que mantenga la pantalla al menos a 60 mm de la pared para evitar la interferencia de los cables. Antes de montar la pantalla en la pared, es necesario quitar la base. Por su seguridad, móntela únicamente con un soporte de montaje en pared UL que aguante el peso de la pantalla. (Consulte la página 34.) Para acoplar un soporte de montaje en pared a la pantalla:

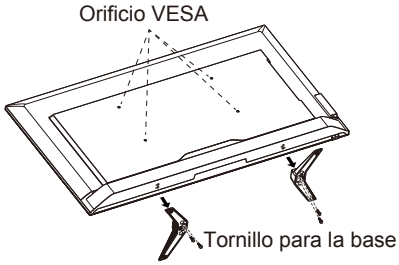
E656



1. Afloje los tornillos de la parte inferior de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de la pantalla con cuatro tornillos M6.

Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
65	400 × 400	4 × M6 (17,5 mm)

E556/E506/E436/E326



1. Afloje los tornillos del botón de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de la pantalla con cuatro tornillos M4 (solo modelos de 32 pulgadas) o M6 (solo modelos de 43, 50 o 55 pulgadas).

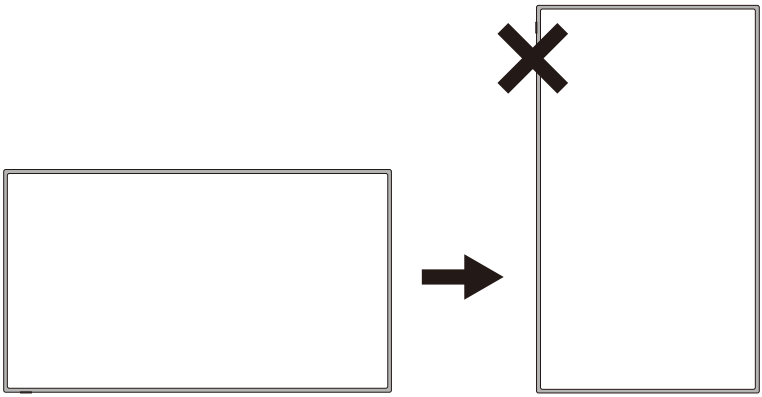
Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
55	400 × 200	4 × M6 (17,5 mm)
50	400 × 200	4 × M6 (15 mm)
43	200 × 200	4 × M6 (16 mm)
32	100 × 100	4 × M4 (12,5 mm)

NOTA:

La solución de montaje en pared no se incluye con la unidad, sino que se vende por separado. Póngase en contacto con su representante de NEC para obtener información detallada.

Es necesario utilizar tornillos de la longitud adecuada (grosor del soporte de montaje en pared + profundidad del orificio VESA).

Prohibición de uso en vertical

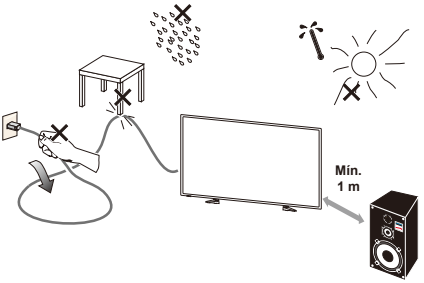


PRECAUCIÓN:

No gire la pantalla de horizontal a vertical.

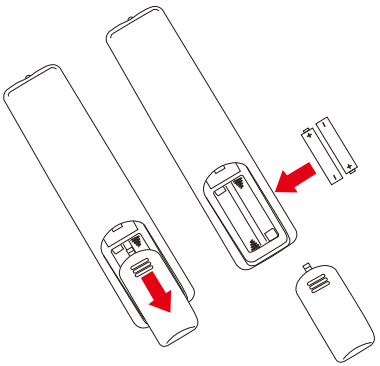
Sitúe la pantalla sobre una superficie sólida

Asegúrese de que la pantalla esté colocada en una posición que permita la libre circulación de aire. No cubra las aberturas de ventilación de la cubierta posterior. No coloque la pantalla cerca de llamas. No permita que se coloque la pantalla en un entorno en el que pueda exponerse al calor, la luz solar directa, la lluvia o el agua. No exponga el equipo a líquido alguno.



Colocación y cambio de pilas

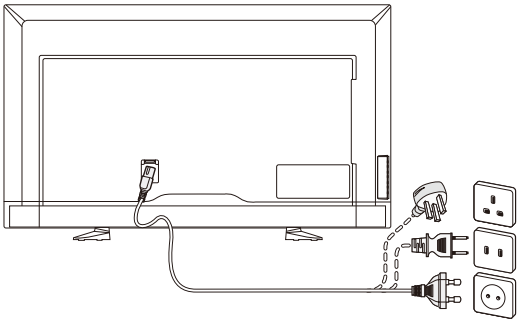
El mando a distancia utiliza dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar o cambiar las pilas:



1. Abra la tapa del compartimento para las pilas del mando a distancia empujando y tirando de ella en la dirección de la flecha.
2. Inserte dos pilas nuevas del tamaño “AAA” en el mando a distancia. Al cambiar las pilas viejas, empújelas hacia los muelles y sáquelas.
3. Haga coincidir los símbolos (+) y (-) de las pilas con las del compartimento.
4. Inserte la parte inferior de la pila, el lado (-), en el compartimento de las pilas en primer lugar, y luego empuje hacia los resortes e inserte la parte superior de la pila, el lado (+), en su lugar. No fuerce la pila en el compartimento.
5. Cierre la tapa del compartimento asegurándose de que el resto de las pestañas estén en los orificios correspondientes y empuje la tapa hacia abajo hasta que haga clic.

Conexión a la fuente de alimentación

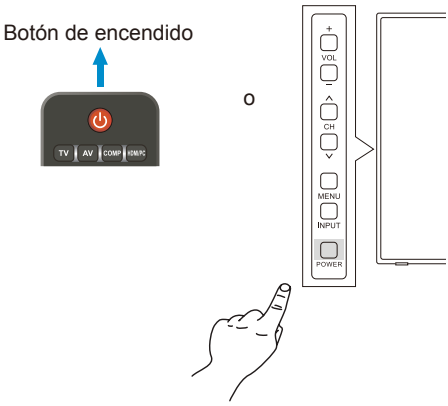
La pantalla debe instalarse cerca de una toma de corriente de fácil acceso. Inserte las clavijas en la toma de corriente. Una conexión floja puede disminuir la calidad de la imagen.



Si la pantalla no recibe alimentación, el LED de la parte inferior frontal de la pantalla estará apagado o emitirá una luz roja. Si el LED está en rojo, significa que la pantalla está en modo en espera.

Encender/apagar su nueva pantalla

Pulse el botón de encendido del mando a distancia o el de la parte lateral de la pantalla. La pantalla se encenderá.



Estado del modo de encendido

En el modo encendido, la pantalla actúa como sigue si no se envía señal externa.

Modo	Encendido	Ahorro de energía auto.	Modo en espera auto.
Estado del LED	Ninguno	Rojo intermitente	Rojo

1-1. El modo Hogar se ajusta en Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla.

1-2. Cuando el dispositivo externo se conecta al terminal VGA, se muestra el menú No hay señal y, 10 segundos después, la pantalla pasa al modo de ahorro de energía auto.

1-3. En modo de ahorro de energía auto. cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo VGA externo, pasa automáticamente al modo encendido.

NOTA:
Tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal VGA, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por HDMI, vídeo por componentes o vídeo compuesto.
Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo de ahorro de energía auto. del terminal VGA, la pantalla comenzará en el modo en espera auto. la próxima vez que se encienda.

1-4. Cuando el dispositivo externo se conecta a otro terminal (HDMI, vídeo por componentes, vídeo compuesto), se muestra el menú No hay señal y, 10 segundos después, la pantalla pasa al modo de ahorro de energía auto.

1-5. Por ejemplo, en modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, pasa automáticamente al modo encendido.

1-6. Por ejemplo, en modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, cuando la pantalla no reciba una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, tras 30 minutos, pasa automáticamente al modo en espera auto.

1-7. Por ejemplo, en el modo en espera auto. en el terminal HDMI-1, pulse el botón de encendido del mando a distancia o del panel lateral para encender la pantalla.

NOTA:
Por ejemplo, tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto.

2-1. El modo Exhibición se ajusta en la función Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla.

2-2. Se muestra el menú No hay señal cuando el dispositivo externo se conecta por VGA, HDMI, vídeo por componentes, terminal de vídeo compuesto. La pantalla permanece en el modo encendido.

2-3. Por ejemplo, en el modo encendido en el terminal HDMI-1, cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, desaparece el menú No hay señal de la pantalla y se muestra el contenido.

3-1. El modo Oficina se ajusta en Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla.

3-2. Cuando el dispositivo externo se conecta al terminal VGA, se muestra el menú No hay señal y, 10 segundos después, la pantalla pasa al modo de ahorro de energía auto.
3-3. En modo de ahorro de energía auto. cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo VGA externo, pasa automáticamente al modo encendido.

NOTA:
Tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal VGA, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por HDMI, vídeo por componentes o vídeo compuesto.
Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo de ahorro de energía auto. del terminal VGA, la pantalla comenzará en el modo en espera auto. la próxima vez que se encienda.

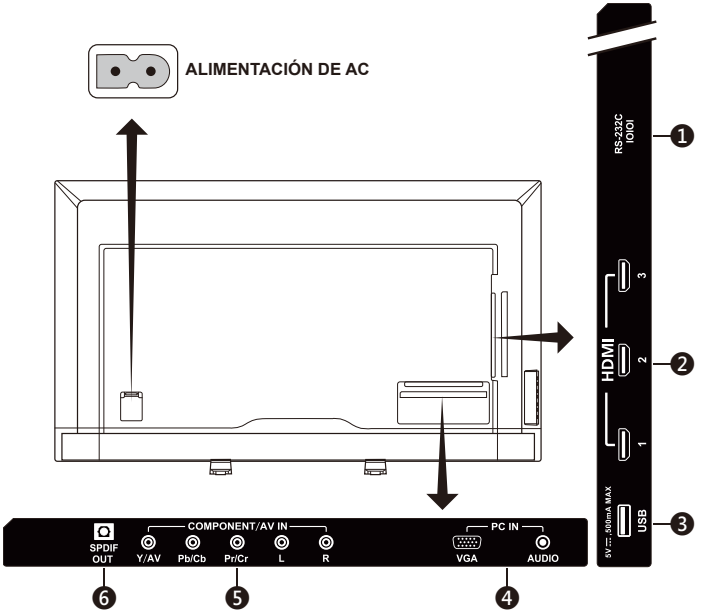
3-4. Cuando el dispositivo externo se conecta a otro terminal (HDMI, vídeo por componentes, vídeo compuesto), se muestra el menú No hay señal y, 10 segundos después, la pantalla pasa al modo de ahorro de energía auto.
3-5. Por ejemplo, en modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, pasa automáticamente al modo encendido.
3-6. Por ejemplo, en modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, cuando la pantalla no recibe una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, permanece en el modo de ahorro de energía auto.

NOTA:
Por ejemplo, tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto.

NOTA:
Al cambiar de modo (Hogar/Exhibición/Oficina) en la función Opciones de Energía, los valores de la configuración del Menú de vídeo vuelven a su valor predeterminado.

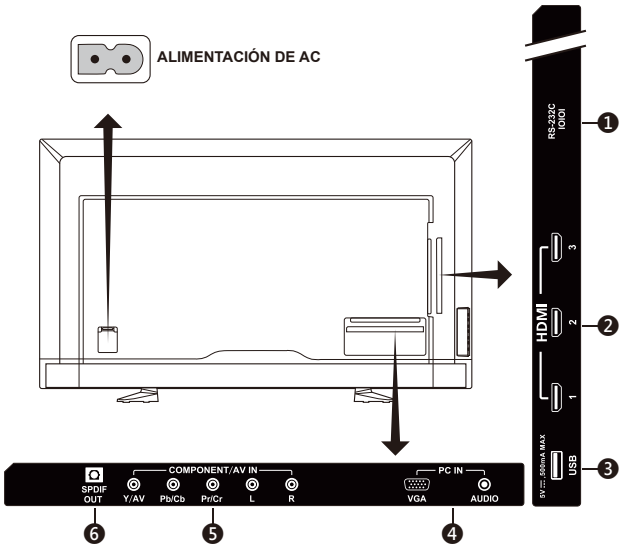
Además, si el modo Exhibición se ajusta en la función Opciones de Energía, los valores de la configuración en el Menú de vídeo vuelven a su valor predeterminado después de encender/apagar el dispositivo a través de la alimentación de corriente CA, encenderlo/apagarlo a través del botón de encendido del mando a distancia o del lateral de la pantalla.

Guía de conexión a una fuente
E656



1. **RS-232C:** se conecta al PC y recibe comandos de control desde este.
2. **HDMI (HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3):** conecta los dispositivos HDMI. El terminal HDMI-1 admite la función ARC (Canal de retorno de sonido). La salida ARC no funciona con los efectos de sonido (Modo de sonido, Equilibrio, Graves y Agudos en el OSD).
3. **Puerto USB:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo.
4. **PC IN (VGA / AUDIO):** conecta el vídeo y audio del PC.
5. **COMPONENT / AV IN:**
   - Componente: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (Y), azul (Pb), rojo (Pr) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
   - Compuesto: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (AV) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
6. **SPDIF OUT:** utilice un cable de audio digital para conectar el sistema estéreo de cine en casa. La salida SPDIF no funciona con los efectos de sonido (Modo de sonido, Equilibrio, Graves y Agudos en el OSD). La salida SPDIF no funciona con la función Auto de los Bocinas internas en el OSD.

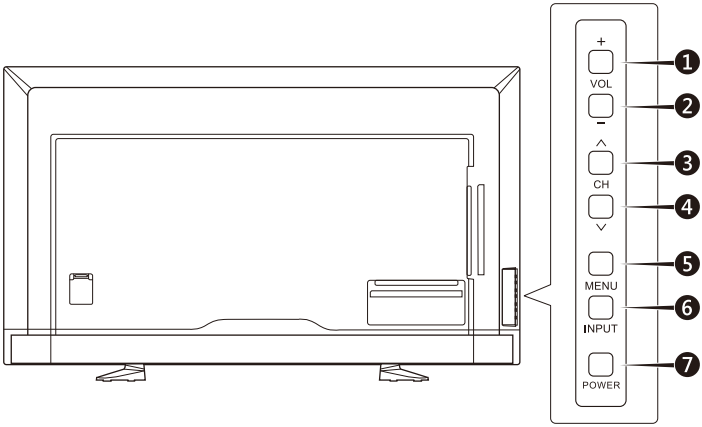
E556/E506/E436/E326



1. **RS-232C:** se conecta al PC y recibe comandos de control desde este.
2. **HDMI (HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3):** conecta los dispositivos HDMI. El terminal HDMI-1 admite la función ARC (Canal de retorno de sonido). La salida ARC no funciona con los efectos de sonido (Modo de sonido, Equilibrio, Graves y Agudos en el OSD).
3. **Puerto USB:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo.
4. **PC IN (VGA / AUDIO):** conecta el vídeo y audio del PC.
5. **COMPONENT / AV IN:**
   - Componente: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (Y), azul (Pb), rojo (Pr) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
   - Compuesto: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (AV) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
6. **SPDIF OUT:** utilice un cable de audio digital para conectar el sistema estéreo de cine en casa. La salida SPDIF no funciona con los efectos de sonido (Modo de sonido, Equilibrio, Graves y Agudos en el OSD). La salida SPDIF no funciona con la función Auto de los Bocinas internas en el OSD.

Una vez conectado el dispositivo AV, pulse el botón **Source** del mando a distancia para seleccionar la fuente que desee ver. (P. ej.: pulse el botón **COMP** para seleccionar “Componente” si ha conectado una fuente de entrada del Componente.)

Instrucciones de uso



Uso del panel de control lateral

1.	VOL +	Púlselo para aumentar el volumen. Pulse este botón para moverse a la derecha en el menú OSD.
2.	VOL -	Púlselo para disminuir el volumen. Pulse este botón para moverse a la izquierda en el menú OSD.
3.	CH ∧	Pulse este botón para moverse hacia arriba en el menú OSD.
4.	CH ∨	Pulse este botón para moverse hacia abajo en el menú OSD.
5.	MENU	Púlselo para abrir o salir del menú OSD (Visualización en pantalla).
6.	INPUT	Púlselo para seleccionar la fuente de entrada.
7.	ALIMENTACIÓN	Púlselo para encender/apagar (poner en espera) la pantalla.

Uso del mando a distancia

⏻ (encendido)
Púlselo para encender/apagar (en espera) la alimentación. (NOTA: para desactivar completamente la alimentación, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.)

TV
Sin función.

AV
Púlselo para seleccionar el modo de fuente Compuesto.

COMP
Púlselo para seleccionar el modo de fuente Componente.

HDMI/PC
Púlselo varias veces para seleccionar el modo de fuente PC IN o HDMI.

0 — 9 / -
Sin función.

PRE CH
Sin función.

Source
Púlselo varias veces para seleccionar las diferentes fuentes de entrada.

Mute
Enciende o apaga el sonido.

VOL + / VOL —
Pulse + o **–** para ajustar el volumen.

CH + / CH —
Sin función.

Exit
Púlselo para salir del menú OSD.

Display
Púlselo para mostrar la información.

FAV
Sin función.

Menú
Púlselo para abrir el menú OSD.

▲, ▼, ◄, ► y OK
Púlselo para seleccionar o confirmar los diversos elementos de función en el menú.

⏮ , ■ , ⏯, ⏭
Utilícelo en el menú USB y en la función HDMI CEC.

MTS
Sin función.

Wide
Púlselo para seleccionar la relación de aspecto de pantalla: Normal / Ampliar / Wide (Ancho) o Cine.

Picture
Púlselo para seleccionar el modo de la imagen: Dinámica / Estándar / Ahorro de Energía / Cine / Juego / Personalizado.

Audio
Púlselo para seleccionar el modo de sonido: Estándar / Película / Música / Noticias / Personalizado.

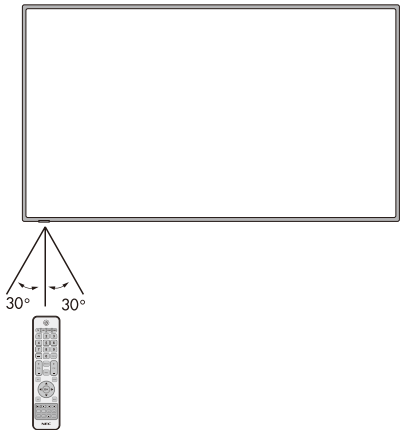
CH-List
Sin función.

C C
Sin función.

Intervalo operativo del mando a distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia hacia el sensor remoto de la pantalla mientras aprieta un botón.

Utilice el mando a distancia en un radio de unos 7 m (23 pies) desde el sensor del mando a distancia o en un ángulo horizontal y vertical de 30° a una distancia máxima de 3,5 m (10 pies).



PRECAUCIÓN:

Es importante que recuerde que el sistema del mando a distancia puede no funcionar cuando la luz solar sea fuerte, una iluminación directa alcance el sensor o cuando haya un objeto en la trayectoria.

Tiempos

Resolución	VGA	Horizontal		Vertical		Reloj de píxel nominal (MHz)
		Frecuencia nom. (kHz)	Polaridad de sincronización	Frecuencia nom. (Hz)	Polaridad de sincronización	
640 × 480 a 60 Hz	●	31,469	–	59,94	–	25,175
720 × 400 a 70 Hz	●	31,469	–	70,087	+	28,322
800 × 600 a 60 Hz	●	37,879	+	60,317	+	40
1024 × 768 a 60 Hz	●	48,363	–	60,004	–	65
1280 × 720 a 60 Hz	●	45	–	60	+	74,25
1280 × 800 a 60 Hz	●	49,702	–	59,81	+	83,5
1280 × 1024 a 60 Hz	●	63,98	+	60,20	+	108
1920 × 1080 a 60 Hz	● (Nativo)	67,5	+	60	+	148,5

Resolución	HDMI	Componente
480i 60 Hz	●	●
480p 60 Hz	●	●
720p 60 Hz	●	●
1080i 60 Hz	●	●
1080p 24 Hz	●	●
1080p 30Hz	●	●
1080p 60Hz	●	●
720p 50Hz	●	●
576p 50 Hz	●	●
576i 50 Hz	●	●
1080i 50Hz	●	●
1080p 50Hz	●	●

Navegación por el menú en pantalla

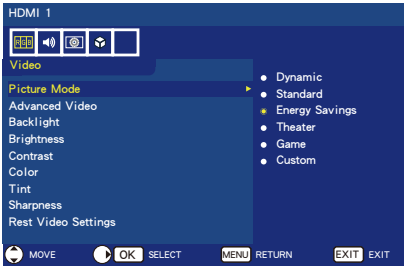
Pulse el botón **Menu** para mostrar el menú principal y el botón **Exit** para cerrarlo.

Use el anillo de navegación para navegar, seleccionar, ajustar o confirmar un elemento del menú OSD (Visualización en pantalla).

NOTA: algunas funciones pueden estar disponibles solo en un modo de fuente concreto.

Menú de vídeo

Ajusta los elementos del menú de vídeo.



1. **Modo de Imagen**
   Entre en este menú para seleccionar los ajustes de imagen de entre los predeterminados y optimizar el rendimiento de su pantalla. **Dinámica** / **Estándar** / **Ahorro de Energía** / **Cine** / **Juego** / **Personalizado.**

2. **Vídeo Avanzada**
   Seleccione los ajustes avanzados de vídeo.

   [Formato de Imagen]
   Ajuste cómo la imagen llena la pantalla.
   [Escaneo rebasado (Act./Desac.)]
   Ciertos formatos de vídeo pueden necesitar distintos modos de exploración para mostrar de forma óptima la imagen.
   Act.: El tamaño de imagen es mayor de lo que puede mostrarse. El borde de la imagen aparecerá recortado. Se mostrará aproximadamente el 95 % de la imagen en pantalla.

   Desact.: El tamaño de imagen permanece dentro del área de visualización. Aparece la imagen completa en pantalla.

   NOTA: Cuando utilice un ordenador con salida de HDMI, ajústelo a “Desact.”.

   [Retroiluminación dinámica] (DCR)
   Mejora el contraste entre la oscuridad y la luminosidad para optimizar la imagen.

   [Temp Color]
   Seleccione entre **Frío**, **Normal** o **Cálido**.

   [Reducción de ruido]
   Ajústelo para reducir el ruido del vídeo.[Contraste adaptable]
   Establézcalo para ajustar automáticamente el detalle de la imagen y el brillo.

3. **Luz de fondo**
   Ajuste el brillo de la luz de fondo entre 0 y 50.

4. **Brillo**
   Ajusta el brillo de la imagen de 0 a 100.

5. **Contraste**
   Ajusta el contraste de la imagen de 0 a 100.

6. **Color**
   Ajusta el color de la imagen de 0 a 100.

7. **Tinte**
   Ajuste el tono (rojo, verde, azul) de la imagen entre R50 y G50.

8. **Nitidez**
   Ajuste los bordes del objeto para optimizar el detalle de la imagen entre 0 y 100.

9. **Reaj Conf de Vídeo**
   Restablece los ajustes de vídeo a la configuración predeterminada.

Menú de audio

El menú Audio proporciona un ajuste de audio para que el usuario modifique su configuración.

1. **Modo de sonido**
   Seleccione los modos de audio predefinidos. **Estándar / Película / Música / Noticias / Personalizado**.
2. **Equilibrio**
   Ajuste el equilibrio de audio para los altavoces internos izquierdo y derecho de la pantalla entre L50 y R50.
3. **Graves**
   Mejora las frecuencias bajas.
4. **Agudos**
   Mejora las frecuencias altas.
5. **Bocinas internas**
   Seleccione **Desact.** para apagar los altavoces internos.
6. **Salida digital**
   Seleccione las opciones de salida óptica: **RAW** o **PCM** *(solo disponible con fuente de entrada HDMI)*
7. **Reaj. config. sonido**
   Restablece los ajustes de audio a la configuración predeterminada.

Menú de configuración

Según diversos requisitos de los diferentes modos de fuente, algunas funciones podrían estar ocultas (desactivadas) en el menú.

1. **Idioma del menú**
   Seleccione el idioma de visualización del menú.
2. **Títulos de entrada**
   Cree etiquetas para los dispositivos conectados a la pantalla.
3. **Bloquear Panel**
   Bloquea o desbloquea todos los botones del panel de la pantalla.
4. **HDMI CEC**
   Esta función le permite controlar el dispositivo compatible con HDMI CEC conectado al terminal HDMI.

   [Activa CEC]
   Seleccione **Act.** para habilitar HDMI CEC.

   [Receptor de audio]
   Seleccione **Act.** para activar la función ARC (Canal de retorno de sonido).

   ARC es una conexión de sonido que puede reemplazar a otros cables entre la pantalla y el sistema receptor o de altavoces.

El terminal HDMI-1 admite la función ARC.

[Lista de dispositivos]
Muestra la lista de dispositivos.

5. **Opciones de Energía**
El modo **Hogar** está destinado al uso doméstico y permite ahorrar mucha energía. En este modo, la pantalla pasa automáticamente al modo de ahorro de energía auto. y, a continuación, al modo en espera auto. cuando no entra señal externa alguna.

El modo **Exhibición** es un modo que consume relativamente más energía. En este modo, la pantalla no pasa al modo de ahorro de energía auto. ni al modo en espera auto. cuando no entra señal externa alguna.

El modo **Oficina** está entre el modo Hogar y el modo Exhibición. En este modo, la pantalla pasa automáticamente al modo de ahorro de energía auto. pero, a continuación, no pasa al modo en espera auto. cuando no entra señal externa alguna.

6. **Apagado auto.**
Seleccione **Sí** para que su pantalla se apague automáticamente si no pulsa botones en 4 horas.

7. **Opciones RGB**
(Solo disponible para la entrada VGA, y cuando hay entrada de señal VGA)

[Ajuste auto.]
Ajusta automáticamente la configuración de imagen, como la posición.

[Posición. H]
Ajusta la posición horizontal.

[Posición. V]
Ajusta la posición vertical.

[Reloj]
Establece el nivel mínimo si se produce ruido.

[Fase]
Elimina el parpadeo y la distorsión.

[Restablecer RGB]
Restablece las opciones RGB a la configuración predeterminada.

8. **ID monitor**
Establezca el número de ID del monitor entre **1−100**, **Todo** o **Grupo A—J.**

9. **Horario**
Esta función permite que la pantalla se encienda y se apague automáticamente.

[Estado de horario]
Seleccione **Act.** para habilitar Horario.

[Hora actual]
Ajuste la hora actual antes de escogerla.

[Encender]
Ajuste la hora a la que se encenderá la pantalla.

[Apagar]
Ajuste la hora a la que se apagará la pantalla.

10. **Apagado automático**
Seleccione el tiempo que tardará la pantalla en apagarse automáticamente. **Apagado / 5** / **10** / **15** / **30** / **60** / **90** / **120** / **180** / **240** (minutos)

11. **Menú No hay señal**
Seleccione el tiempo de visualización del mensaje No hay señal. **Desact. / 10 segundos / 30 segundos / 1 minuto / 5 minutos / 10 minutos / 15 minutos**

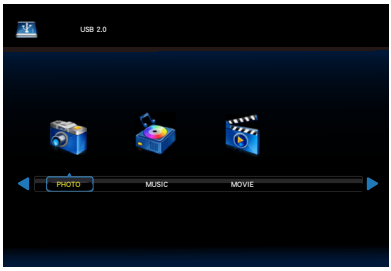
12. **Conf bloqueo IR**
Seleccione **Act.** para bloquear el mando a distancia, y dejará de poder controlar la pantalla con él. Pulse el botón **Display** durante 5 segundos para desbloquearlo.

13. **Información de sistema**
Indica la información de la pantalla.

14. **Reaj AV & Setup**
Restablece todos los valores de **Audio**, **Vídeo** y **Configurar** a la configuración predeterminada**.**

Menú USB

Puede explorar los archivos de imagen, música o vídeo de un dispositivo de almacenamiento USB.



- Pulse el botón **Exit** para salir del modo USB o pulse el botón **Source** para seleccionar otra fuente para salir.

Controlar dentro de una carpeta:

- Pulse los botones ▲, ▼, ◄, ► para explorar los archivos.
- Pulse el botón **OK** para abrir una carpeta o reproducir el archivo seleccionado.
- Pulse el botón **EXIT** para regresar a la página de selección del tipo de archivo multimedia.

Controlar la barra de operaciones:

- Pulse el botón **OK**/**Menu** para mostrar la barra de operaciones en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse el botón **Display** para mostrar la ventana de información.
- Pulse los botones ◄, ► para seleccionar un elemento de la barra de operaciones.
- Pulse **EXIT** para ocultar la barra de operaciones.

Controlar durante la visualización de fotos:

- Seleccione PLAY o pulse el botón ►/II para reproducir la presentación de imágenes.
- Seleccione Pause o pulse el botón ►/II para pausar la reproducción de imágenes.
- Seleccione Prev. o pulse el botón I◄◄ para ir a la imagen anterior.
- Seleccione Next o pulse el botón ►►I para ir a la imagen siguiente.
- Seleccione Stop o pulse el botón ■ para detener la presentación de imágenes que se está reproduciendo.
- Seleccione Repeat para repetir las imágenes en la carpeta con las opciones **No repetir** / **Repetir una** / **Repetir todo**.

  No repetir

  Después de comenzar la reproducción de los archivos seleccionados en el menú, se reproducen una vez todos los archivos de la misma carpeta en orden hasta llegar al último.

  Además, si inicia la reproducción de varios archivos marcados en el menú, se reproducen una vez.

  Repetir uno

  El archivo seleccionado o marcado en el menú se vuelve a reproducir.

  Repetir todo

  Todos los archivos de la misma carpeta se vuelven a reproducir.

  Además, si se marcan varios archivos en el menú y después se reproducen, la reproducción se repite.
- Seleccione Random On para reproducir las imágenes de la carpeta de forma aleatoria.
- Seleccione Music On para reproducir música de fondo. (El archivo de música debe estar en la misma carpeta o seleccionado en el explorador de archivos.)
- Seleccione Play list para mostrar una lista de reproducción de imágenes o seleccionar una imagen de la lista para reproducir.
- Seleccione Info. o pulse el botón **Display** para mostrar la información de la imagen que se está reproduciendo.
- Seleccione Rotate o Rotate para girar la imagen en sentido horario o antihorario.

- Seleccione Zoom In o Zoom Out para alternar el tamaño de imagen entre 4 estilos. **Ampliación máxima** / **Ampliar 1** / **Ampliar 2** / **Ampliar 4**
- Seleccione Move para desplazar la imagen con el mando a distancia. (Solo se aplica a los estilos **Ampliar 2** y **Ampliar 4**.)
-

Controlar durante la reproducción de música o vídeo:

- Seleccione PLAY o pulse el botón ▶/II para reproducir el archivo.
- Seleccione Pause o pulse el botón ▶/II para pausar el archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione FB para el retroceso rápido. **FB2X** / **FB4X** / **FB8X** / **FB16X** / **FB32** *(solo para vídeo)*
- Seleccione FF para el avance rápido. **FF2X** / **FF4X** / **FF8X** / **FF16X** / **FF32** *(solo para vídeo)*
- Seleccione Prev. o pulse el botón ⏮ para ir al archivo anterior. Al reproducir vídeo, pulse una vez para reproducirlo desde el principio; pulse dos veces para ir al archivo anterior.
- Seleccione Next o pulse el botón ⏭ para ir al archivo siguiente.
- Seleccione Stop o pulse el botón ■ para detener el archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione Repeat para repetir los archivos de la carpeta con las opciones **No repetir** / **Repetir uno** / **Repetir todo**.

  No repetir

  Después de comenzar la reproducción de los archivos seleccionados en el menú, se reproducen una vez todos los archivos de la misma carpeta en orden hasta llegar al último.

  Además, si inicia la reproducción de varios archivos marcados en el menú, se reproducen una vez.

  Repetir uno

  El archivo seleccionado o marcado en el menú se vuelve a reproducir.

  Repetir todo

  Todos los archivos de la misma carpeta se vuelven a reproducir.

  Además, si se marcan varios archivos en el menú y después se reproducen, la reproducción se repite.
- Seleccione Set A para repetir en bucle una parte determinada de un archivo de música o vídeo.
- Seleccione Random On para reproducir archivos de música o vídeo de la carpeta de forma aleatoria.
- Seleccione Play list para mostrar una lista de reproducción o seleccionar un archivo de la lista para reproducir.
- Seleccione Info. o pulse el botón **Display** para mostrar la información del archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione Wide o pulse el botón **Wide** para escoger el formato de imagen de visualización mientras reproduce el archivo de vídeo. **4:3** / **16:9** / **Auto.**
- Pulse el botón **Audio** para escoger una pista de audio.

PRECAUCIÓN:

- Únicamente se ofrecen garantías con los dispositivos de almacenamiento masivo USB.
- Puede que no se muestre una imagen JPEG modificada en un ordenador.
- Los archivos parcialmente degradados pueden mostrarse a resolución reducida.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos USB.
- No utilice un concentrador USB.
- No utilice un USB con varias particiones.

NOTA:

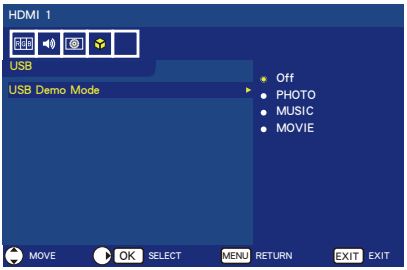
Compatible con conector USB 2.0 de tipo A (5 V CC, máx. 500 mA). Con dispositivos USB de más de 500 mA, sugerimos emplear un adaptador o alimentación externa.

Formato de datos del USB

Sistema de archivos compatible	FAT16/32, NTFS
Capas máximas de carpetas	9
Modo FOTO	
Formato de datos	JPEG, JPG, JPE
Número máx. de fotos	1200
Resolución mín. de imagen	75 × 75 píxeles
Resolución máx. de imagen (DCT progresivo)	1024 × 768 píxeles
Resolución máx. de imagen (Línea de base secuencial DCT)	15 360 × 8640 píxeles
Modo MÚSICA	
Formato de datos	MP3
Tasa de bits	De 32 Kbps a 448 Kbps
Modo FILM	
Formato contenedor	MPG, MPEG, MPEG2-TS, MPEG2-PS, MP4, MKV, AVI, Motion JPEG
Códec de vídeo	MPEG1, MPEG2, H.264, JPEG
Códec de audio	MPEG Audio Layer 2, MPEG Audio Layer 3, AC-3

Modo USB demo

La pantalla puede reproducir automáticamente archivos de imagen, música o vídeo de un dispositivo de almacenamiento USB con el modo USB demo.



Activar el modo USB demo

El modo Exhibición se ajusta en Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla.
El modo USB demo se activa en el modo Exhibición.

- Pulse el botón **MENU** para abrir el menú OSD.
- Vaya a la página USB y seleccione el modo USB demo.
- Seleccione qué tipo de archivo desea reproducir con el modo USB demo.

Iniciar el modo USB demo

El modo demo se iniciará automáticamente cuando:

- Se active el modo USB demo.
- Se guarde una carpeta demo con el nombre “NDS_DEMO” en el dispositivo de almacenamiento USB.
- No se ajuste USB como fuente de entrada.
- No se muestre ningún menú OSD en pantalla salvo No hay señal.
- El usuario no realice ninguna acción durante más de 8 segundos.

Reproducir archivos en el modo USB demo

Durante el modo demo:

- Se pueden utilizar los botones **Encendido**, **Volumen** y **Mute** del mando a distancia. Sin embargo, el resto de botones interrumpen la reproducción demo y, a continuación, se regresa a la fuente anterior.
- La extracción del dispositivo de almacenamiento USB también detiene la reproducción demo.
- Si se apaga la pantalla durante el modo demo, la reproducción demo continuará cuando se vuelva a encender la pantalla (si el dispositivo de almacenamiento USB sigue conectado).

Mantenimiento y reciclaje

Cuidado de la pantalla

No frote ni golpee la pantalla con nada duro, ya que podría rayarla o incluso dañarla de forma permanente. Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar la pantalla. Quite el polvo de la pantalla pasando un paño limpio y suave por la superficie de la pantalla y la carcasa. Si la pantalla requiere limpieza adicional, utilice un paño limpio y húmedo. No utilice limpiadores líquidos, aerosoles o disolventes de ningún tipo.

Advertencia para teléfonos móviles

Mantenga su teléfono móvil alejado de la pantalla para evitar interferencias en la imagen o el sonido, que pueden incluso causar daños permanentes en la pantalla.

Directivas de final de vida útil

En un esfuerzo por fabricar productos respetuosos con el medio ambiente, su nueva pantalla contiene materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Al final de la vida útil de la pantalla, una empresa especializada puede reducir al mínimo el desecho de la pantalla separando los materiales reutilizables de los no reutilizables. Asegúrese de desechar la pantalla de acuerdo con las normativas locales.

Declaración de homologación de Italia

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 el mejor reciclaje de nuestros productos, **NEC DISPLAY SOLUTIONS ofrece una amplia variedad de procedimientos de reciclaje** y ofrece consejos sobre cómo manejar el producto de una manera respetuosa con el medio ambiente una vez ha llegado 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

Esta pantalla dispone de una función avanzada de ahorro de energía. Cuando se envía una Señalización de administración de alimentación de la pantalla (Display Power Management Signaling) a la pantalla, se activa el modo de ahorro de energía. La pantalla dispone de dos modos de Ahorro de Energía, durante la función Opciones de Energía se establece el modo Hogar. Después de 10 segundos (tiempo predeterminado) sin recepción de señales, esta pantalla entrará automáticamente en el modo Ahorro de energía auto. (modo Espera en red); y si sigue sin recibirse ninguna señal en un periodo de 30 minutos, entrará automáticamente en Modo en espera auto. (modo Espera general).

Para obtener más información, visite:

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

http://www.nec-display-solutions.com/ (en Europa) o

http://www.nec-display.com/global/index.html (en todo el mundo)

Modo	Consumo de energía	Color del LED
Modo Encendido (con USB y audio)	Aprox. 158 W (E656) Aprox. 111 W (E556) Aprox. 109 W (E506) Aprox. 81 W (E436) Aprox. 60 W (E326)	Ninguno
Modo de ahorro de energía (ahorro de energía auto.)	Menor de 3,0 W	Rojo intermitente
Modo de ahorro de energía (modo en espera auto.)	Menor de 0,5 W	Rojo

Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2012/19/CE)

Eliminación del producto usado: En la Unión Europea

La transposición de esta directiva europea en cada estado miembro obliga a desechar el material eléctrico y electrónico usado 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 estos productos, siga las instrucciones de las autoridades locales, solicite información al respecto en el establecimiento donde haya adquirido el producto o, si corresponde, siga las normativas aplicables o el acuerdo que tenga. Esta marca en productos eléctricos o electrónicos puede que solo se aplique 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 saber el método de desechado adecuado.

Para la UE: El símbolo del contenedor con ruedas tachado significa que las pilas usadas no deben depositarse en el contenedor para residuos domésticos habitual. En el caso de las pilas usadas, existe un sistema de recogida selectiva que permite el tratamiento y el reciclaje adecuados según la legislación vigente.

La pila debe desecharse correctamente conforme a la directiva de la UE 2006/66/EC. La pila debe ser objeto de recogida selectiva por parte del servicio local correspondiente.

Especificación

Especificaciones del producto

E656

Módulo LCD		Resolución:	65 pulgadas / 1639,0 mm diagonal 1.920 × 1.080
		Color:	Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia		Horizontal:	31–83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31–83 kHz (entrada HDMI)
		Vertical:	60 Hz, 70 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles			25–156 MHz
Tamaño visible			1428,48 (H) × 803,52 (V) mm
Señal de entrada			
	COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
	AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
	VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
	HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO			
	Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
	Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
	Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces		Altavoz interno:	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control		RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico			1,6–0,8 A a 100–240 V CA, 50/60 Hz
		Modo de espera:	< 0,50 W
		Consumo eléctrico:	158 W
Razón de luminancia			65%
Contenido de mercurio			0,0 mg
Presencia de plomo			Sí: esta pantalla contiene plomo solo en ciertas partes o componentes para los que no existen alternativas tecnológicas de acuerdo con las cláusulas de exención existentes de la directiva RoHS
Condiciones de funcionamiento		Temperatura:	0°C–40°C / 32°F–104°F
		Humedad:	10%–80%
		Altitud:	0–2.000 m
Condiciones de almacenamiento		Temperatura:	-10°C–60°C / 14°F–140°F
		Humedad:	5%–85%
Dimensiones		con soporte y base:	1457,9 (anchura) × 874,2 (altura) × 350 (profundidad) mm
		sin soporte y base:	1457,9 (anchura) × 834,5 (altura) × 89,5 (profundidad) mm
Peso		con soporte y base:	24,33 kg
		sin soporte y base:	23,5 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA			400 mm × 400 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 17,5 mm)
Administración de alimentación			DPM VESA
Plug & Play			DDC2B VESA
Accesorios			Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM (1)

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones de instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E556

Módulo LCD	Resolución:	55 pulgadas / 1387,8 mm diagonal 1.920 × 1.080
	Color:	Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31–83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31–83 kHz (entrada HDMI)
	Vertical:	60 Hz, 70 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25–156 MHz
Tamaño visible		1209,6 (H) × 680,4 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera: Consumo eléctrico:	1,2–0,6 A a 100–240 V CA, 50/60 Hz < 0,50 W 111 W
Razón de luminancia		65%
Contenido de mercurio		0,0 mg
Presencia de plomo		SÍ: esta pantalla contiene plomo solo en ciertas partes o componentes para los que no existen alternativas tecnológicas de acuerdo con las cláusulas de exención existentes de la directiva RoHS
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0°C–40°C / 32°F–104°F 10%–80% 0–2.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad:	-10°C–60°C / 14°F–140°F 5%–85%
Dimensiones	con soporte y base: sin soporte y base:	1239,2 (anchura) × 749,6 (altura) × 255 (profundidad) mm 1239,2 (anchura) × 711,6 (altura) × 79,2 (profundidad) mm
Peso	con soporte y base: sin soporte y base:	16,1 kg 15,6 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 17,5 mm)
Administración de alimentación		DPM VESA
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM (1)

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones de instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E506

Módulo LCD		Resolución: Color:	50 pulgadas / 1257,3 mm diagonal 1.920 × 1.080 Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia		Horizontal: Vertical:	31–83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31–83 kHz (entrada HDMI) 60 Hz, 70 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles			25–156 MHz
Tamaño visible			1095,8 (H) × 616,4 (V) mm
Señal de entrada			
	COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
	AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
	VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
	HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO			
	Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
	Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
	Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces		Altavoz interno:	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control		RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico		Modo de espera: Consumo eléctrico:	1,2–0,6 A a 100–240 V CA, 50/60 Hz < 0,50 W 109 W
Razón de luminancia			65%
Contenido de mercurio			0,0 mg
Presencia de plomo			Sí: esta pantalla contiene plomo solo en ciertas partes o componentes para los que no existen alternativas tecnológicas de acuerdo con las cláusulas de exención existentes de la directiva RoHS
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: Humedad: Altitud:	0°C–40°C / 32°F–104°F 10%–80% 0–2.000 m
Condiciones de almacenamiento		Temperatura: Humedad:	-10°C–60°C / 14°F–140°F 5%–85%
Dimensiones		con soporte y base: sin soporte y base:	1123,6 (anchura) × 683,7 (altura) × 255 (profundidad) mm 1123,6 (anchura) × 646,7 (altura) × 77 (profundidad) mm
Peso		con soporte y base: sin soporte y base:	13,38 kg 12,88 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA			400 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 15 mm)
Administración de alimentación			DPM VESA
Plug & Play			DDC2B VESA
Accesorios			Man do a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM (1)

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones de instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E436

Módulo LCD	Resolución:	43 pulgadas / 1079,9 mm diagonal 1.920 × 1.080
	Color:	Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31–83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31–83 kHz (entrada HDMI)
	Vertical:	60 Hz, 70 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25–156 MHz
Tamaño visible		941,18 (H) × 529,42 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera: Consumo eléctrico:	1,0–0,5 A a 100–240 V CA, 50/60 Hz < 0,50 W 81 W
Razón de luminancia		65%
Contenido de mercurio		0,0 mg
Presencia de plomo		SÍ: esta pantalla contiene plomo solo en ciertas partes o componentes para los que no existen alternativas tecnológicas de acuerdo con las cláusulas de exención existentes de la directiva RoHS
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0°C–40°C / 32°F–104°F 10%–80% 0–2.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad:	-10°C–60°C / 14°F–140°F 5%–85%
Dimensiones	con soporte y base: sin soporte y base:	968,2 (anchura) × 596,3 (altura) × 255 (profundidad) mm 968,2 (anchura) × 559,4 (altura) × 76,8 (profundidad) mm
Peso	con soporte y base: sin soporte y base:	9,05 kg 8,55 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		200 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 16 mm)
Administración de alimentación		DPM VESA
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM (1)

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones de instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E326

Módulo LCD	Resolución:	32 pulgadas / 801,3 mm diagonal 1.920 × 1.080
	Color:	Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31–83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31–83 kHz (entrada HDMI)
	Vertical:	60 Hz, 70 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25–156 MHz
Tamaño visible		698,4 (H) × 392,85 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	5 W + 5 W (6 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera: Consumo eléctrico:	1,1–0,6 A a 100–240 V CA, 50/60 Hz < 0,50 W 60 W
Razón de luminancia		65%
Contenido de mercurio		0,0 mg
Presencia de plomo		SÍ: esta pantalla contiene plomo solo en ciertas partes o componentes para los que no existen alternativas tecnológicas de acuerdo con las cláusulas de exención existentes de la directiva RoHS
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0°C–40°C / 32°F–104°F 10%–80% 0–2.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad:	-10°C–60°C / 14°F–140°F 5%–85%
Dimensiones	con soporte y base: sin soporte y base:	726,7 (anchura) × 461,1 (altura) × 255 (profundidad) mm 726,7 (anchura) × 424,3 (altura) × 76,8 (profundidad) mm
Peso	con soporte y base: sin soporte y base:	5,31 kg 4,81 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		100 mm × 100 mm (M4, profundidad del orificio VESA de 12,5 mm)
Administración de alimentación		DPM VESA
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM (1)

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones de instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

Especificaciones del puerto RS-232C

Control PC de la pantalla

Acople un cable RS-232C de tipo cruzado (disponible en tiendas) al RS-232C para su conexión.

NOTA:

Este sistema operativo deberá utilizarlo una persona acostumbrada a usar ordenadores.

Procedimiento de comunicación

Envíe los comandos de control desde el PC mediante el conector RS-232C.

La pantalla funcionará según el comando recibido y enviará un mensaje de respuesta al PC.

No envíe varios comandos al mismo tiempo, espere a que el PC reciba la respuesta antes de enviar el siguiente comando.

Interfaz

Protocolo	RS-232C
Velocidad de transmisión	9600 bps
Longitud de datos	8 bits
Bit de paridad	Ninguno
Bit de parada	1 bit
Código de comunicación	ASCII

Esta pantalla utiliza líneas RXD, TXD y GND para el control RS-232C.

Debe utilizarse un cable de tipo inverso (cable de módem nulo) (no incluido) para el control con RS-232C.

Esquema del comando de control

Función (ID Monitor = 1)	Datos de 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
Selección de fuente de entrada VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Selección de fuente de entrada HDMI-1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Selección de fuente de entrada HDMI-2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d
Selección de fuente de entrada HDMI-3	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 33 03 70 0d
Selección de fuente de entrada Componente	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Selección de fuente de entrada compuesto	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Silenciador de sonido activado	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Silenciador de sonido desactivado	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Compatibilidad con el comando HDMI CEC

Nombre del comando HDMI CEC	Descripción
Reproducción con una sola pulsación	Si se encienden dispositivos compatibles con HDMI CEC, la pantalla que conecta los dispositivos a través de un cable HDMI también se enciende automáticamente y, a continuación, la entrada cambia a HDMI. Si la pantalla se enciende cuando los dispositivos HDMI CEC están encendidos, la entrada cambia a HDMI.
Transmisión mediante mando a distancia	También se pueden usar los botones del mando a distancia inalámbrico de la pantalla con los dispositivos compatibles con HDMI CEC. Por ejemplo, si enciende la pantalla con el mando a distancia inalámbrico y pulsa el botón de reproducción, los dispositivos compatibles con HDMI CEC también se encienden y se reproducen.
Estado de encendido	Los dispositivos compatibles con HDMI CEC conectados adquieren el estado de encendido de la pantalla, por ejemplo, si la pantalla está en modo en espera o encendido.
Información del sistema	Esta función recoge la información de un dispositivo compatible con HDMI CEC conectado (versión de CEC, dirección física). Además, se encarga de la función “Cambiar idioma”. Si se cambia el idioma de la pantalla, el idioma del dispositivo compatible con HDMI CEC conectado se cambia al mismo idioma que el seleccionado en la pantalla. En relación con la función “Cambiar idioma”, es necesario que el dispositivo compatible con HDMI CEC conectado admita varios idiomas.
Modo en espera del sistema	Si se apaga la pantalla con el mando a distancia inalámbrico proporcionado con el mismo, los dispositivos compatibles con HDMI CEC se apagan al mismo tiempo. Si apaga la pantalla mientras que un dispositivo compatible con HDMI CEC está grabando, el dispositivo continúa encendido. Consulte el manual de usuario suministrado con el dispositivo compatible con HDMI CEC para obtener más información.
Control de audio del sistema	La función envía señales de audio digitales a través del cable HDMI. Conecte el amplificador de sonido a la pantalla y al dispositivo compatible con HDMI CEC mediante un cable HDMI. El botón del volumen del mando a distancia inalámbrico también controla el volumen del amplificador de sonido conectado. Mientras esta función esté activa, el altavoz interno o externo conectado a la pantalla se silenciará.
Transferencia del nombre OSD del dispositivo	Mediante esta función se obtiene el nombre del dispositivo compatible con HDMI CEC conectado.
Control de enrutamiento	Al seleccionar el nombre del dispositivo, es posible cambiar la entrada del dispositivo compatible con HDMI CEC. Tras seleccionar el dispositivo, el mando a distancia inalámbrico se puede utilizar con el dispositivo seleccionado.

CEC es la abreviatura de Consumer Electronics Control.

NOTA:

- Dependiendo del dispositivo conectado, a veces el dispositivo no funciona correctamente.

Antes de llamar al servicio técnico

Realice estas sencillas comprobaciones antes de llamar al servicio. Estos consejos pueden ahorrarle tiempo y dinero, ya que no están cubiertos por la garantía el cobro por instalación del receptor y ajuste de controles del cliente.

Síntomas	**Elementos para comprobar y acciones que seguir**
Sin alimentación	• Compruebe si el cable de alimentación de CA de la pantalla está conectado a la toma. • Desconecte la pantalla y, pasados 60 segundos, vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente y encienda la pantalla.
Sin imagen	• Ajuste los ajustes de brillo y contraste.
Buena imagen, pero sin sonido	• Aumente el volumen. • Compruebe que la pantalla no está silenciada pulsando el botón **Mute** del mando a distancia.
Sonido bueno, pero color pobre	• Ajuste el contraste, color y brillo.
Imagen pobre	• Puede que vea una mala calidad de imagen al activar una cámara o videocámara S-VHS y conectarla a la pantalla y a otros equipos periféricos a la vez. Desconecte uno de los periféricos.
Presencia de una línea de puntos horizontal	• Puede causarlo una interferencia eléctrica (por ejemplo, secador de pelo, luces de neón cercanas, etc.). • Reinicie el equipo apagándolo y volviéndolo a encender.
La pantalla no responde al mando a distancia	• Compruebe si las pilas funcionan y reemplácelas si fuera necesario. • Limpie el objetivo del sensor del mando a distancia en la pantalla. • Si es necesario, utilice los botones situados en el lateral de la pantalla.

Glosario

Entradas HDMI

Las entradas de audio/vídeo de High-Definition Multimedia Interface están situadas en el receptor. Estos conectores se usan para la entrada de señales de audio y vídeo. Diseñado para recibir una mayor resolución de imagen y ofrecer opciones de conexión de sonido.

Menú

El usuario tiene disponible un listado en pantalla con las opciones que aparecen en la pantalla.

Apagado automático

Puede establecer un período de tiempo durante el cual la pantalla se apagará automáticamente.