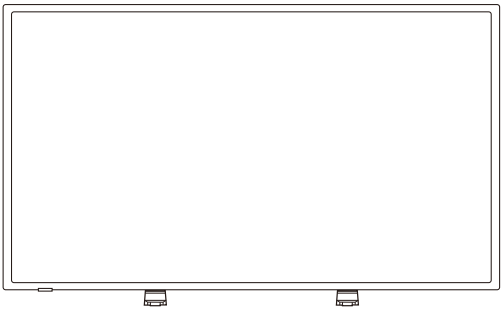
Manual del usuario

NEC



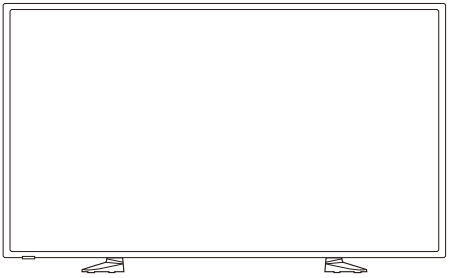
E656

E556

E506

E436

E326



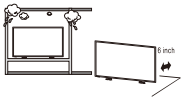
Puede encontrar el nombre del modelo en la etiqueta de la parte posterior del monitor.

Índice

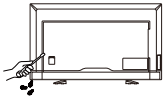
Precauciones y recordatorios Español-1
Instrucciones de seguridad importantes Español-2
Información importante Español-5
Declaración de conformidad Español-11
Contenido Español-13
Preparación Español-14
Montaje de la base Español-14
Uso de la abrazadera del cable Español-15
Cómo preparar el televisor LCD para el montaje en pared (opcional) Español-15
Prohibición de uso en vertical Español-16
Sitúe el televisor sobre una superficie sólida Español-17
Conexión de la antena Español-17
Colocación y cambio de pilas Español-18
Conexión a la fuente de alimentación Español-18
Encender/apagar su nuevo televisor LCD Español-19
Estado del modo de encendido Español-19
Guía de conexión a una fuente Español-22
Instrucciones de uso Español-25
Uso del panel de control lateral Español-25
Uso del mando a distancia Español-26
Intervalo operativo del mando a distancia Español-27
Tiempos Español-28
Navegación por el menú en pantalla Español-29
Menú de vídeo Español-29
Menú de audio Español-30
Menú de canales Español-30
Menú de configuración Español-31
Menú USB Español-33
Modo USB demo Español-36
Mantenimiento y reciclaje Español-37
Cuidado de la pantalla Español-37
Advertencia para teléfonos móviles Español-37
Directivas de final de vida útil Español-37
Información del fabricante sobre reciclaje y energía Español-38
Cómo reciclar su producto NEC Español-38
Ahorro de energía Español-38
Especificación de producto Español-39
Especificaciones del puerto RS-232C Español-45
Compatibilidad con el comando HDMI CEC Español-46
Antes de llamar al servicio técnico Español-47
Glosario Español-48

Precauciones y recordatorios

No coloque el televisor en espacios reducidos o en una caja cuando lo esté utilizando. Mantenga suficiente ventilación del televisor cuando lo esté utilizando.

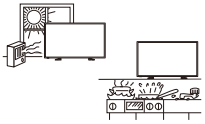


No abra la carcasa del televisor.

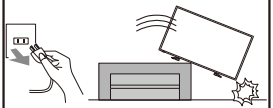


Póngase en contacto con el personal de servicio certificado de NEC para recibir la asistencia interna necesaria para su televisor.

Mantenga el televisor lejos de la luz solar directa, el polvo, la humedad, el humo o la grasa.

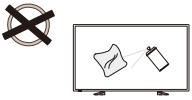


Si se cae el televisor, desconéctelo inmediatamente.



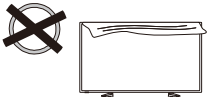
Si se produce un fallo en el televisor, como la pérdida de audio/vídeo, o advierte la presencia de humo o mal olor proveniente del televisor, desconéctelo inmediatamente.

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



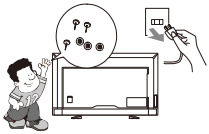
No coloque el televisor cerca de fuentes de agua, como una bañera, lavabo, fregadero, lavadero, piscina o un sótano húmedo.
Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua, desconéctelo inmediatamente.

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

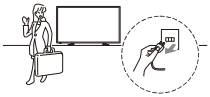


Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada.

No inserte ningún objeto extraño en la carcasa del televisor.
Si se han caído objetos dentro del monitor, desconéctelo inmediatamente.



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



Utilice el mando a distancia

Evite líquidos

Evite limpiadores en aerosol

Evite las caídas

Español

Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el equipo

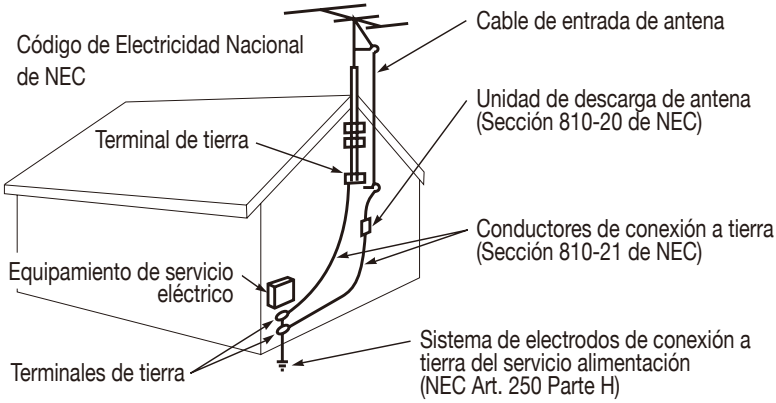
Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas para este televisor.

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 y 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 el monitor, desconéctelo inmediatamente.
15. El televisor cumple con las normas de seguridad recomendadas para la 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 o lesiones personales.
16. Si el monitor 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. No debe colocarse una antena exterior cerca de líneas eléctricas aéreas o de cualquier circuito eléctrico.

19. Si conecta una antena exterior al receptor, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para protegerla contra sobretensiones y acumulación de cargas electrostáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA n.º 70-1984, proporciona información sobre cómo realizar correctamente la conexión a tierra de la antena de radio y de las estructuras de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conectores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de toma a tierra y sobre los requisitos para el electrodo de toma a tierra.
20. Descanse la vista periódicamente enfocándola hacia un objeto situado a más de 1,5 metros de distancia. Parpadee a menudo.
21. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
22. No utilice el monitor en áreas de alta temperatura, húmedas, con polvo o grasa.
23. No doble, aplaste o dañe el cable de alimentación.
24. El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras, y no se deben colocar objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre él.

NOTA: para el instalador del sistema de TV: este recordatorio tiene como fin llamar la atención sobre el artículo 820-44 del Código Eléctrico Nacional, que proporciona directrices para la conexión a tierra y, en particular, especifica que el cable de conexión a tierra debe conectarse al sistema de conexión a tierra de la instalación, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.



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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si el televisor no está colocado en una ubicación lo suficientemente estable, puede ser potencialmente peligroso debido a caídas. Se pueden evitar muchas lesiones, sobre todo a niños, tomando precauciones simples como:

- Usar armarios o estantes recomendados por el fabricante del televisor.
- Usar solo muebles que puedan dar soporte al televisor.
- Comprobar que el televisor no sobresalga del borde de los muebles de apoyo.
- No colocar el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No poner el televisor sobre telas u otros materiales colocados entre el televisor y los muebles de apoyo.
- Educar a los niños acerca de los peligros que conlleva subirse al mueble para llegar al televisor 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 suministrado con el televisor de acuerdo con la siguiente tabla. Si el cable de alimentación no se incluye con este equipo, póngase en contacto con su proveedor.

Tipo de enchufe	Forma de enchufe	Zona	Voltaje
América del Norte		**EE. UU./Canadá**	**CA de 120 V**

Fuente de alimentación

Este televisor LCD funciona con una corriente de CA de 120 voltios y 60 Hz. Conecte el cable de alimentación a una toma de 120 voltios y 60 Hz. El enchufe principal se utiliza como dispositivo de desconexión y debe funcionar en todo momento.

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

No conecte nunca el televisor LCD a una corriente directa de 50 Hz o a otra que no sea del voltaje especificado.

PRECAUCIÓN:

no quite nunca la tapa trasera del televisor LCD, ya que este puede quedar expuesto a altos voltajes y a otros peligros. Si el televisor no funciona correctamente, desconéctelo 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

PRECAUCIÓN: 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 los monitores LCD no es permanente, pero se debe evitar visualizar patrones fijos en el monitor durante largos períodos 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, el monitor debería estar 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.

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.

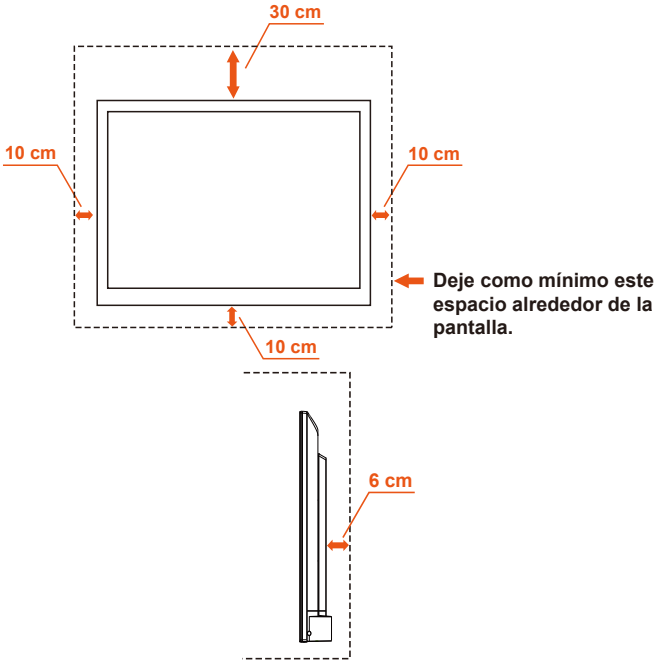
Ventilación

Las ranuras y aberturas del televisor sirven para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar un funcionamiento fiable del televisor y protegerlo contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse o cubrirse.
A menos que exista una ventilación adecuada, el televisor puede acumular polvo y ensuciarse. Para una ventilación adecuada, tenga en cuenta lo siguiente:

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

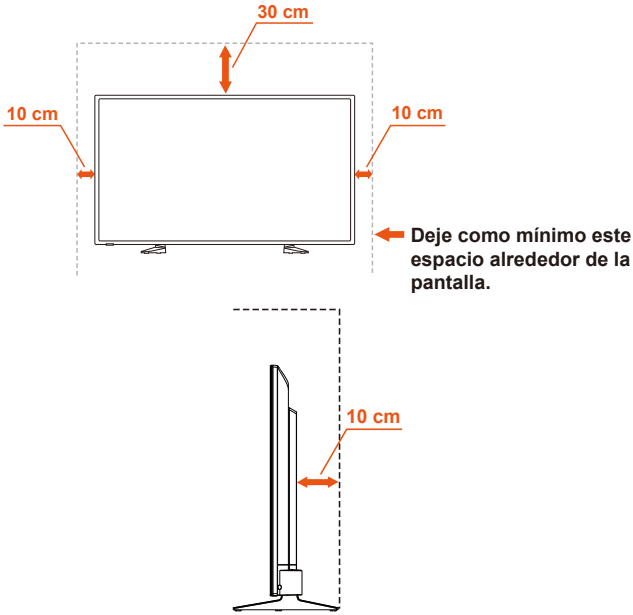
Deje algo de espacio alrededor del televisor como se muestra a continuación. De lo contrario, la circulación del aire puede ser inadecuada y causar un sobrecalentamiento, lo que puede provocar un incendio o daños en el aparato de televisor.

Instalación en pared



Para uso exclusivo con el soporte de pared UL con peso/carga mínimos. Consulte las Especificaciones en page 40 y page 43 .
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 page 40 y
page 43 .

Instalación con un soporte



No instale nunca el televisor donde la circulación del aire esté bloqueada.

Objetos y orificios de ventilación

No introduzca nunca objetos de ningún tipo en el televisor 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 el televisor.

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.

Los términos HDMI, High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los 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).

[Aviso] Acerca de la licencia de MPEG AVC incluida en este producto

MPEG AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE.
SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE.
ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

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:	TV LCD	
Clasificación de equipo:	Periférico Clase B	
Modelo:	E656	E436
	E556	E326
	E506	

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

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

DOC: Este aparato digital de Clase B cumple todos los requisitos de las reglamentaciones canadienses sobre equipos que provocan interferencias.

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

Información de la FCC:

1. Utilice los cables específicos que se suministran con el monitor en color E656/E556/E506/E436/E326 a fin de no interferir con la recepción de radio y televisión.
   (1) Utilice el cable de alimentación suministrado o uno equivalente para asegurar la conformidad con la FCC.
   (2) Utilice el cable blindado de señal de vídeo proporcionado, 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.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN FCC

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido y evitar posibles interferencias no deseadas, puede utilizar núcleos de ferrita cuando conecte el televisor LCD a un equipo de vídeo y mantener, al menos, 400 mm de separación con otros dispositivos periféricos.

Advertencia de la FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable para la conformidad con el reglamento de la FCC pueden anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Cables

Las conexiones a este dispositivo deben realizarse con cables blindados con cubierta metálica RF / EMI para capuchas de conector para cumplir con la Normativa de la FCC.

Aviso para Canadá

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)
Receptores de televisión analógica y digital — Appareil de réception de télévision analogique et numérique, Canada BETS-7 / NTMR-7

Si es necesario, el usuario debe ponerse en contacto con el distribuidor o un técnico experto de radio/televisión para otras consultas. El usuario puede encontrar útil el siguiente folleto preparado por la Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.: “How to Identify and Resolve Radio-display Interference Problems” (Cómo identificar y resolver problemas de interferencias de radio/televisión). Este folleto está disponible en la U.S. Government Printing Office (Oficina de imprenta del gobierno de EE. UU.), Washington, D.C., 20402, n.º de stock 004-000-00345-4.

Contenido

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

- Monitor (1)
- Mando a distancia (1)
- Pilas 1,5 V AAA (2)
- Cable de alimentación (1)
- Cable D-sub (1)
- Manual de usuario (1)

E656 / E556 / E506 / E436 / E326

Mando a distancia inalámbrico y pilas AAA

Cable de alimentación

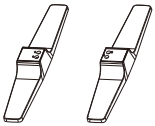
Cable de señal de vídeo (de mini D-SUB de 15 patillas a mini D-SUB de 15 patillas)

Manual del usuario

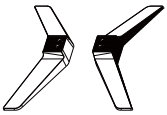
NOTA:

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

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



(E656)



(E556/E506/E436/E326)

Base

E656: M6 (30mm) x 4
E556/E506: M6 (22mm) x 4
E436/E326: M4 (20mm) x 4

Tornillos para la base

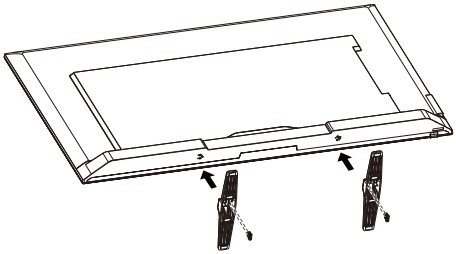
Español

Preparación

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

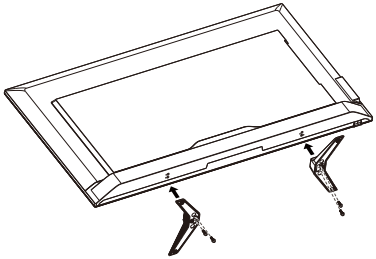
Montaje de la base

E656



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

E556/E506/E436/E326



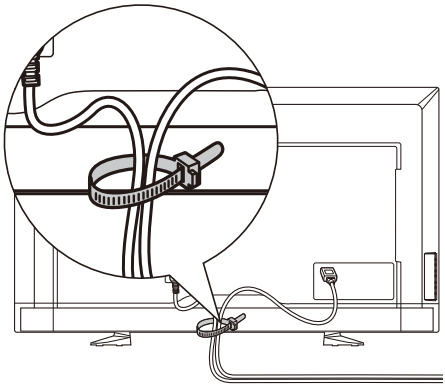
Tornillo para la base x 4
E556/E506: M6 (22mm)
E436/E326: M4 (20mm)

1. Coloque el televisor boca abajo sobre una superficie suave y plana para evitar arañazos y daños.
2. Alinee con cuidado la base con el botón del televisor 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.

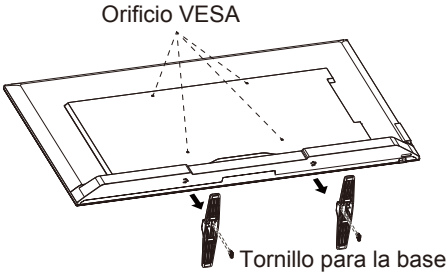


Cómo preparar el televisor LCD para el montaje en pared (opcional)

Le sugerimos que mantenga el televisor al menos a 2,36 pulg. (60 mm) de la pared para evitar la interferencia del cable. Antes de montar el televisor en la pared, es necesario quitar la base. Por su propia seguridad, móntelo solo con un soporte de montaje en pared UL que soporte el peso del televisor. (Consulte page 40 y page 43)

Para acoplar un soporte de montaje en pared a su televisor:

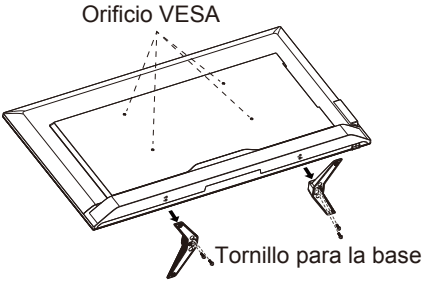
E656



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 su televisor con cuatro tornillos M6.

Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
65	400 × 400	4 × M6 (16 mm)

E556/E506/E436/E326

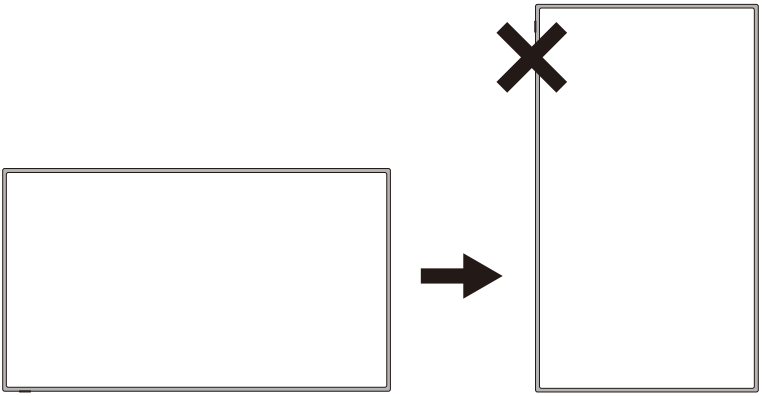


1. Afloje los tornillos del botón de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor con cuatro tornillos M4 (solo para 32") o M6 (solo para 43"/50"/55").

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).

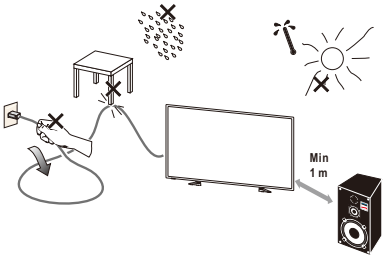
Prohibición de uso en vertical



PRECAUCIÓN:
No gire la pantalla de horizontal a vertical.

Sitúe el televisor sobre una superficie sólida

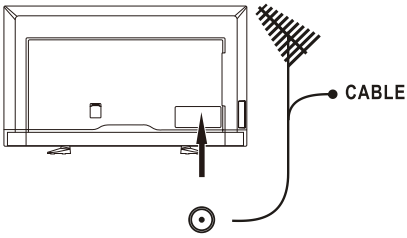
Asegúrese de que el televisor LCD se coloca en una posición que permita la libre circulación de aire.
No cubra las aberturas de ventilación de la cubierta posterior.
No coloque el televisor cerca de llamas.
No permita que se coloque el televisor en un entorno en el que pueda exponerse al calor, la luz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



Español

Conexión de la antena

A menos que el televisor LCD esté conectado a un sistema de televisión por cable o a un sistema de antena centralizado, se recomienda una buena antena exterior de televisor a color para un rendimiento óptimo. Sin embargo, si se encuentra en un área con una señal excepcionalmente buena que esté libre de interferencias y fantasmas múltiples de imagen, puede ser suficiente una antena interior.

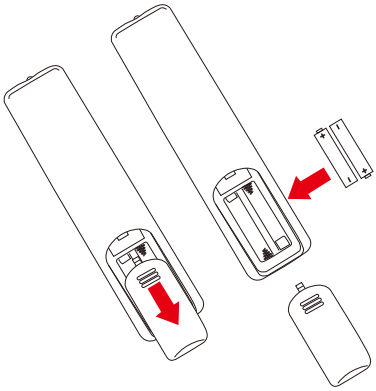


Cuando utilice un sistema de cable coaxial de 75 ohmios, conecte el cable coaxial CATV al terminal AIR/CABLE (75 ohmios). Si, por el contrario, tiene una antena, conecte el cable coaxial al mismo terminal AIR/CABLE.

Colocación y cambio de pilas

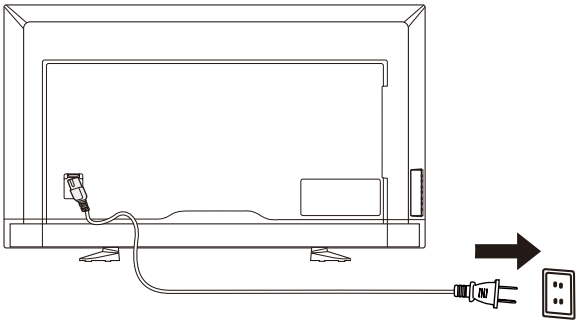
El mando a distancia utiliza dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar o cambiar las pilas:

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

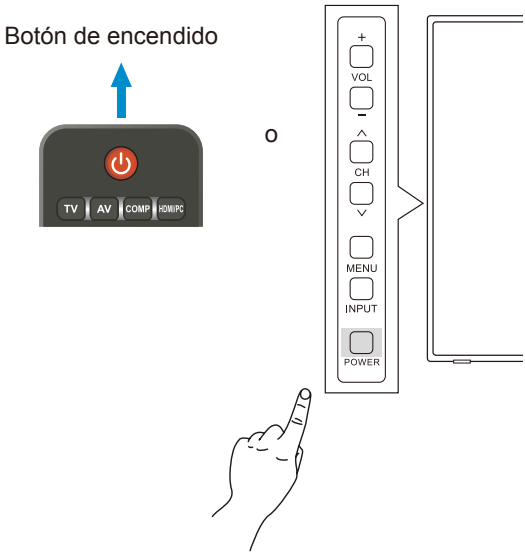
El televisor debe instalarse cerca de una toma de corriente de fácil acceso. Inserte las clavijas en la toma de corriente. Una conexión floja puede disminuir la calidad de la imagen.



Si no hay energía en el televisor, el LED de la parte inferior frontal del televisor estará apagado o emitirá una luz roja. Un LED en rojo indica que el televisor está en modo en espera.

Encender/apagar su nuevo televisor LCD

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



Estado del modo de encendido

En el modo Encendido, el monitor 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, el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.
1-3. Cuando el monitor recibe una señal de un dispositivo VGA externo, en modo de ahorro de energía auto. en el terminal VGA, pasa automáticamente al modo Encendido.

NOTA:
Tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal VGA, el monitor 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, el monitor 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, y, 10 segundos después, el monitor 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 el monitor recibe 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 el monitor no recibe 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 el monitor.

NOTA:
Por ejemplo, tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, el monitor 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. El monitor permanece en el modo Encendido.
2-3. Por ejemplo, en el modo Encendido en el terminal HDMI-1, cuando el monitor recibe una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, desaparece el menú No hay señal del monitor 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, el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.
3-3. En modo de ahorro de energía auto. en el terminal VGA, cuando el monitor recibe 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, el monitor 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, el monitor 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, el monitor 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 el monitor recibe 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 el monitor no recibe una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, permanece en el modo de ahorro de energía auto.

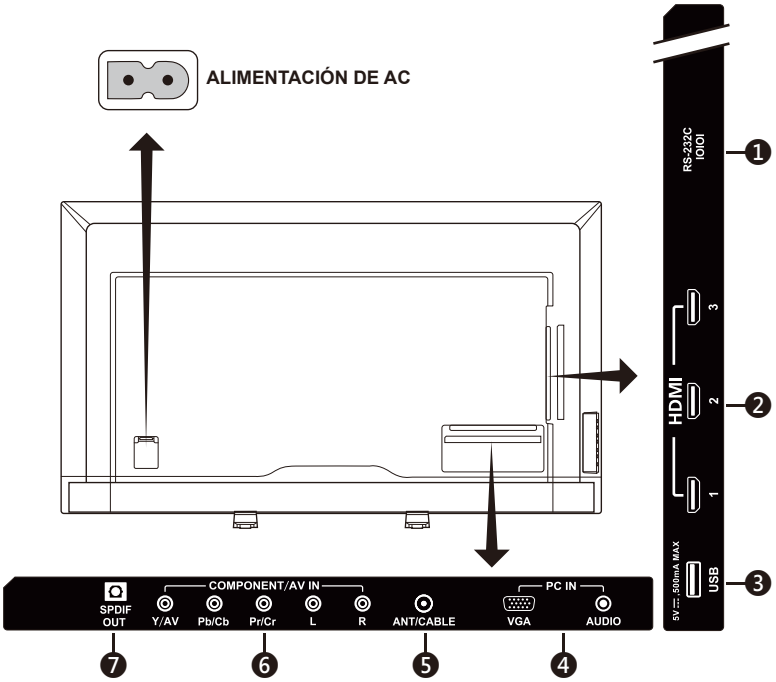
NOTA:
Por ejemplo, tenga en cuenta que, en el modo de ahorro de energía auto. en el terminal HDMI-1, el monitor no puede pasar automáticamente al modo Encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto.

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 del monitor.

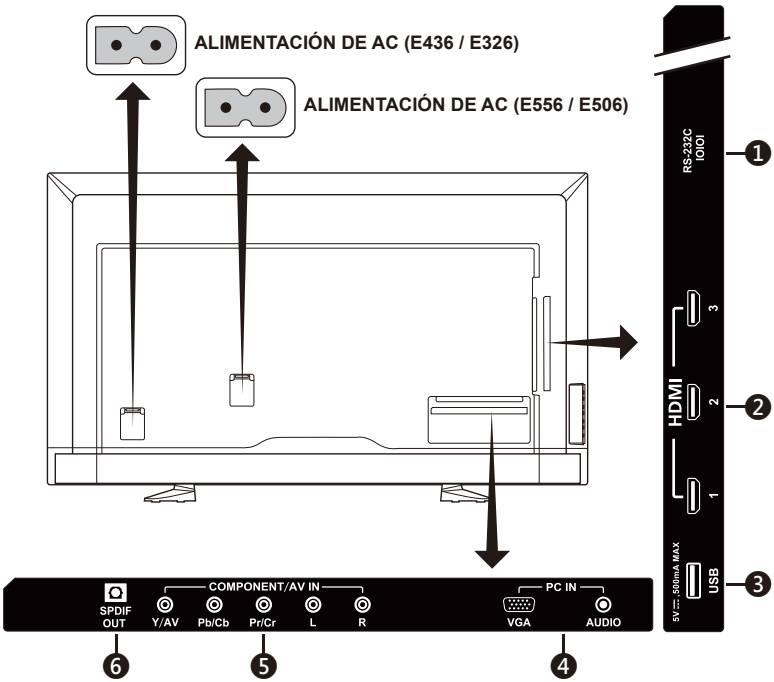
Guía de conexión a una fuente

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. **ANT / CABLE:** conecta una antena RF o un sistema de cable analógico.
6. **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).
7. **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.

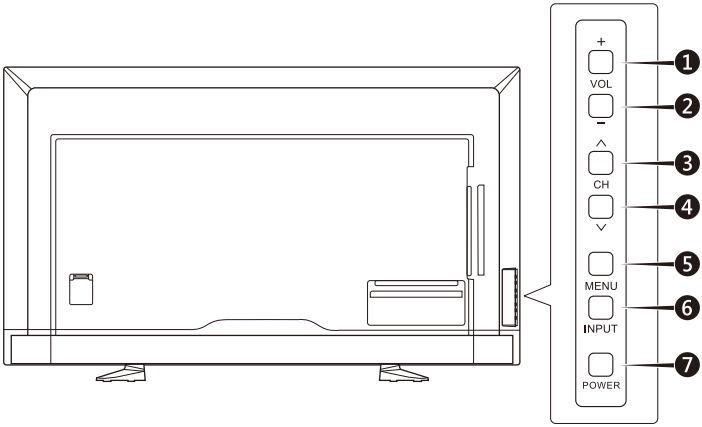
E556/E506/E436/E326



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. **ANT / CABLE:** conecta una antena RF o un sistema de cable analógico.
6. **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).
7. **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 ∧	Púlselo para cambiar canales. Pulse este botón para moverse hacia arriba en el menú OSD.
4.	CH ∨	Púlselo para cambiar canales. 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 (en espera) el televisor.

Uso del mando a distancia

⏻ (Power)
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
Púlselo para seleccionar el modo de fuente sintonizador ATSC/NTSC.

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 / —
Púlselo para seleccionar un canal (pulse "—" para seleccionar el subcanal).

PRE CH
Púlselo para mostrar el canal anterior.

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 —
Pulse + o — para desplazarse por los canales.

Exit
Púlselo para salir del menú OSD.

Display
Púlselo para mostrar la información sobre la fuente de entrada y el canal del sintonizador.

FAV
Púlselo para mostrar la lista de favoritos.

Menu
Púlselo para abrir el menú OSD.

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

⏮, ■, ►/II, ⏭
Utilícelo en el menú USB y en la función HDMI CEC.

MTS

Púlselo para activar el sonido del sintonizador NTSC como estéreo, SAP, monotono y los idiomas del sintonizador digital.

Wide

Púlselo para seleccionar la relación de aspecto de pantalla: Normal / Ampliar / Ancho / Cine / Auto. (la disponibilidad varía en función de las entradas de vídeo).

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

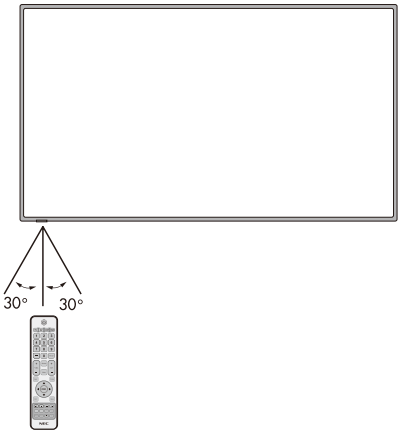
Púlselo para mostrar la lista de canales.

C C

Púlselo para activar los subtítulos.

Intervalo operativo del mando a distancia

Apunte con el mando a distancia hacia el sensor remoto del televisor LCD 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

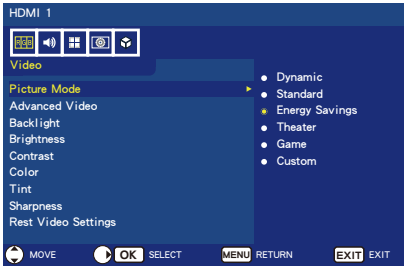
Resolución	HDMI	Componente
480i 60 Hz	●	●
480p 60 Hz	●	●
720p 60 Hz	●	●
1080i 60 Hz	●	●
1080p 24 Hz	●	●
1080p 30 Hz	●	●
1080p 60 Hz	●	●
720p 50 Hz	●	●
576p 50 Hz	●	●
576i 50 Hz	●	●
1080i 50 Hz	●	●
1080p 50 Hz	●	●

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 entre los ajustes de imagen predeterminados y optimizar el rendimiento de su televisor. **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.

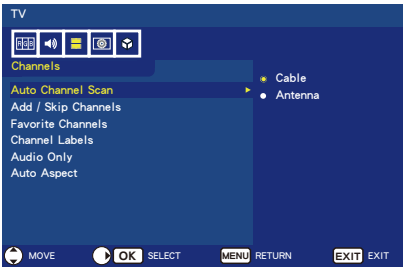
Menú de audio

El menú de 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 balance de audio para los altavoces internos izquierdo y derecho del televisor entre L50 y R50.
3. **Graves**
   Mejora las frecuencias bajas.
4. **Agudos**
   Mejora las frecuencias altas.
5. **Altavoces internos**
   Seleccione **Desact.** para apagar los altavoces internos.
6. **Salida digital**
   Seleccione las opciones de salida óptica: **RAW** o **PCM** (*solo disponible en canales digitales o fuentes de entrada HDMI*).
7. **Tipo de sonido**
   Seleccione fuentes de audio en canales analógicos.
8. **Idioma de sonido**
   Seleccione las opciones de idioma en los canales digitales. (Solo disponible en canales digitales)
9. **Discapacitados visuales**
   Seccione activar o desactivar métodos de apoyo para las personas con discapacidad visual. (Solo disponible en canales digitales)
10. **Voz del menú**
    Active la función de voz para el menú OSD y determinadas operaciones.
11. **Reaj. config. sonido**
    Restablece los ajustes de audio a la configuración predeterminada.

Menú de canales

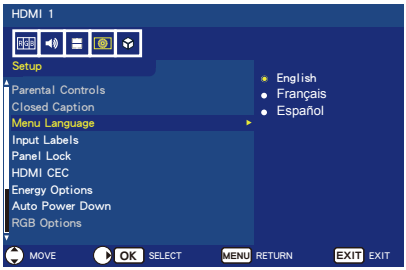
El menú de canales permite configurar las opciones de origen de la señal. Según diversos requisitos de los diferentes modos de fuente, algunas funciones podrían estar ocultas (desactivadas) en el menú.

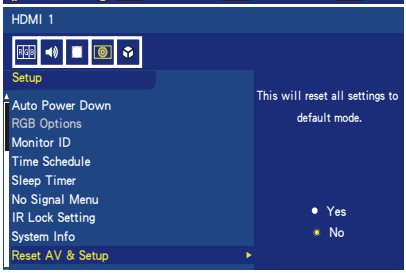


1. **Escaneo auto. de canales**
   Búsqueda automática de los canales disponibles.
2. **Añ/Salt Canales**
   Agregue o salte canales manualmente en la lista de canales.
3. **Canales favoritos**
   Agregue canales a su lista de canales favoritos.
4. **Nombres de Canal**
   Cree etiquetas para cualquier canal.
5. **Solo sonido**
   Reproduzca el audio solo cuando la imagen se apague. Si pulsa cualquier botón del mando a distancia, excepto el botón ⏻ **(Encendido)** se encenderá la imagen.
6. **Rel. aspecto auto.**
   Ajuste automáticamente la relación de aspecto de la imagen de acuerdo con el programa de televisor.

Menú de configuración

A continuación se muestra el menú de configuración del modo de televisor. Según diversos requisitos de los diferentes modos de fuente, algunas funciones podrían estar ocultas (desactivadas) en el menú.





1. **Control de los padres**
   Ajuste el control parental para el televisor. Esta función bloquea la imagen y el sonido de los niveles de clasificación seleccionados.

   La contraseña predeterminada de fábrica para acceder a la función **Control de los padres** es un número de 4 dígitos: **0000**.

   [Bloquear de TV sin clasificación]
   Bloquea o desbloquea los programas sin clasificar.

   [US]
   Ajuste el nivel de control parental usando el menú **Película** o **Niveles bloqueo US TV**.

   [Canadá]
   Ajuste el nivel de control parental usando el menú **Inglés canadiense** o **Francés canadiense**.

   [Contr. Cambiada]
   Cambie la contraseña de 4 dígitos. Tendrá que escribir la nueva contraseña en primer lugar y, a continuación, introducirla de nuevo para confirmarla. Asegúrese de guardar su nueva contraseña.

   [PRT5]
   Utilice la Región 5 para bloquear diversos tipos de películas y programas de televisión que crea que pueden ser inadecuados debido a su contenido, según los sistemas de clasificación utilizados en EE. UU.
   La opción Región 5 funcionará solo para los canales digitales (ATSC).

   [Restablecer PRT5]
   Desactive la información de calificación de RRT5 descargada y restaure los ajustes predeterminados de fábrica.

2. **Subtítulo**
   Ajuste la configuración de los subtítulos.
   Mostrar Subtítulos / **Subt. analógicos** / **Subtítulos digitales** / **Config. subt. digitales**

3. **Idioma del menú**
   Seleccione el idioma de visualización del menú.

   English / **Français** / **Español**

4. **Títulos de entrada**
   Cree etiquetas para los dispositivos conectados al televisor.

5. **Bloquear Panel**
   Bloquea o desbloquea todos los botones del panel del televisor.

6. **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 el monitor y el sistema receptor o de altavoces. El terminal HDMI-1 admite la función ARC.

[Lista de dispositivos]
Muestra la lista de dispositivos.

7. **Opciones de Energía**
El modo **Hogar** está destinado al uso doméstico y permite ahorrar mucha energía. En este modo, el monitor 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, el monitor no pasa automáticamente 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, el monitor 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.

8. **Apagado auto.**
Seleccione Act. para que su televisor se apague automáticamente si no pulsa botones en 4 horas.

9. **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.

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

11. **Horario**
Esta función permite que su televisor se encienda y apague automáticamente.

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

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

[Encender]
Ajuste la hora en que se encenderá su televisor.

[Apagar]
Ajuste la hora en que se apagará su televisor.

12. **Apagado automático**
Seleccione el tiempo que el televisor necesita para apagarse automáticamente. **Apagado / 5** / **10** / **15** / **30** / **60** / **90** / **120** / **180** / **240** (minutos)

13. **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**

14. **Conf bloqueo IR**
Seleccione **Act.** para bloquear su mando a distancia y el mando a distancia dejará de poder controlar el televisor. Pulse el botón **Display** durante 5 segundos para desbloquearlo.

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

16. **Reaj AV & Setup**
Restablece todos los valores de **Audio**, **Vídeo** y **Setup** 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.
- Seleccione Repeat para repetir imágenes de 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 todos los archivos de la misma carpeta una vez en orden hasta llegar al último.

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

Repetir una

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 reproducida.
- 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 en reproducción.
- 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 I◄◄ 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 ►►I para ir al archivo siguiente.
- Seleccione Stop o pulse el botón ■ para detener el archivo en reproducción.
- Seleccione Repeat para repetir archivos de 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 todos los archivos de la misma carpeta una vez en orden hasta llegar al último.

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

  Repetir una

  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 CD 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 en reproducción.
- 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:

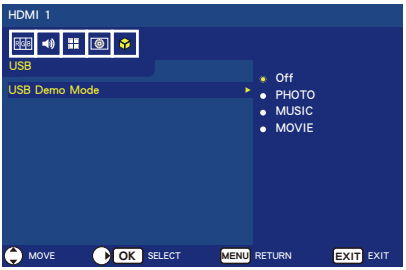
- Compatible con conector USB 2.0 de tipo A (5 V CC, máx. 500 mA). Con dispositivos USB de más de 500 mA, sugerimos emplear un adaptador o alimentación externa.

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 320 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

El monitor 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 / No se ha encontrado ningún canal.
- 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 **Power**, **Volume** 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 el monitor durante el modo demo, la reproducción demo continuará cuando se vuelva a encender el monitor (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 del televisor pasando un paño limpio y suave por 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 del televisor para evitar interferencias en la imagen o el sonido, que pueden incluso causar daños permanentes a su televisor.

Directivas de final de vida útil

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

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

Este monitor 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) al monitor, 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)
http://www.nec-display.com/global/index.html (internacional)

Modo	Consumo de energía	Color del LED
Modo Encendido (con USB y audio)	Aprox. 156 W (E656) Aprox. 109 W (E556) Aprox. 107 W (E506) Aprox. 80 W (E436) Aprox. 59 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

Especificación de producto

Este modelo cumple con las especificaciones que figuran a continuación.
Reoriente o reubique la pantalla receptora.
Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

Nombre del modelo		E656	E556
DISPLAY			
Visible		65”	55”
Resolución		1920 × 1080	
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	
Sistema de televisión		Estándar NTSC, estándar ATSC (8-VSB, Clear-QAM)	
Cobertura de canales		VHF: de 2 a 13 UHF: de 14 a 69 TV por cable: Banda media (de A - 8 a A - 1, de A a I), Banda super (de J a W), Banda hiper (de AA a ZZ, AAA, BBB), Banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)	
CONEXIONES (hacia abajo)			
SPDIF OUT		PCM, fibra óptica	
COMPONENT / AV IN	AV (compartido con componente Y)	Tipo de patilla RCA 1,0 V[p-p] / 75 ohmios	
	AUDIO L / R	Tipo de patilla RCA 0,5 Vrms	
	Y Pb/Cb, Pr/Cr	Y: 1,0 V [p-p] Pb/Cb, Pr/Cr: 0,7 V p-p 75 ohmios	
ANT / CABLE		VHF/UHF	
PC IN	VGA	RGB analógico (D-Sub de 15 patillas)	
	AUDIO	Miniclavija estéreo	
CONEXIONES (lateral)			
RS-232C		D-Sub de 9 patillas	
HDMI 1 / 2 / 3		Conectores de tipo A	
USB		USB 2.0 de 5 V CC, máx. 500 mA	

Nombre del modelo	E656	E556
PESO Y DIMENSIONES		
Dimensiones con soporte y base (anchura × altura × profundidad) (pulg.)	57,40 × 34,42 × 13,78	48,79 × 29,51 × 10,04
Dimensiones sin soporte ni base (anchura × altura × profundidad) (pulg.)	57,40 × 32,85 × 3,52	48,79 × 28,02 × 3,12
Peso con soporte y base (lbs)	53,65 lbs	35,50 lbs
Peso sin soporte ni base (lbs)	51,82 lbs	34,40 lbs
MONTAJE EN PARED		
Soporte de pared compatible con VESA (anchura × altura)	400 × 400 mm	400 × 200 mm
Tipo de tornillo	Métrica 6	Métrica 6
ALIMENTACIÓN		
Consumo de energía	156 W	109 W
Modo ahorro de energía auto	< 3,0 W	
Modo en espera auto	< 0,5 W	
Calificación actual	1,4 A @ AC 120V, 60Hz	1,0 A @ AC 120V, 60Hz
AUDIO		
Salida de altavoces	10 W + 10 W (6 ohmios)	10 W + 10 W (6 ohmios)
Audio analógico	Estéreo L/R 0,5 Vrms	
Audio digital	PCM / Dolby Digital, fibra óptica	
ENTORNO OPERATIVO		
Temperatura	0 °C — 40 °C / 32 °F — 104 °F	
Humedad	10 % — 80 %	
Altura	0 — 2000 m	
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO		
Temperatura	-10 °C — 60 °C / 14 °F — 140 °F	
Humedad relativa	5 % — 85 %	
Humedad absoluta del aire	1—25 g/m^3	
Cambio máx. de temp.	0,5 °C/mín. (máx., 10 °C/30 mín.)	
Presión del aire	795 — 1060 mbar (79,5—106 Kpa)	
Radiación de calor solar	700 W/m^2	

Nombre del modelo	E656	E556
CONTENIDO DEL PAQUETE		
Accesorios suministrados	Monitor (1) Mando a distancia (1) Pilas 1,5 V AAA (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m) Cable D-sub (1) (1,8 m) Manual de usuario (1)	

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.

NOTA:

Nombre del modelo	E656	E556
Profundidad del orificio VESA	M6 (16 mm)	M6 (17,5 mm)

Nombre del modelo		E506	E436	E326
DISPLAY				
Visible		50”	43”	32”
Resolución		1920 × 1080		
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		
Sistema de televisión		Estándar NTSC, estándar ATSC (8-VSB, Clear-QAM)		
Cobertura de canales		VHF: de 2 a 13 UHF: de 14 a 69 TV por cable: Banda media (de A - 8 a A - 1, de A a I), Banda super (de J a W), Banda hiper (de AA a ZZ, AAA, BBB), Banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)		
CONEXIONES (hacia abajo)				
SPDIF OUT		PCM, fibra óptica		
COMPONENT / AV IN	AV (compartido con componente Y)	Tipo de patilla RCA 1,0 V[p-p] / 75 ohmios		
	AUDIO L / R	Tipo de patilla RCA 0,5 Vrms		
	Y Pb/Cb, Pr/Cr	Y: 1,0 V [p-p] Pb/Cb, Pr/Cr: 0,7 V p-p 75 ohmios		
ANT / CABLE		VHF / UHF		
PC IN	VGA	RGB analógico (D-Sub de 15 patillas)		
	AUDIO	Miniclavija estéreo		
CONEXIONES (lateral)				
RS-232C		D-Sub de 9 patillas		
HDMI 1 / 2 / 3		Conectores de tipo A		
USB		USB 2.0 de 5 V CC, máx. 500 mA		

Nombre del modelo	E506	E436	E326
PESO Y DIMENSIONES			
Dimensiones con soporte y base (anchura × altura × profundidad) (pulg.)	44,24 × 26,92 × 10,04	38,12 × 23,48 × 10,04	28,61 × 18,15 × 10,04
Dimensiones sin soporte ni base (anchura × altura × profundidad) (pulg.)	44,24 × 25,46 × 3,03	38,12 × 22,02 × 3,02	28,61 × 16,70 × 3,14
Peso con soporte y base (lbs)	29,50 lbs	19,96 lbs	11,97 lbs
Peso sin soporte ni base (lbs)	28,40 lbs	18,85 lbs	10,87 lbs
MONTAJE EN PARED			
Soporte de pared compatible con VESA (anchura × altura)	400 × 200 mm	200 × 200 mm	100 × 100 mm
Tipo de tornillo	Métrica 6	Métrica 6	Métrica 4
ALIMENTACIÓN			
Consumo de energía	107 W	80 W	59 W
Modo ahorro de energía auto	< 3,0 W		
Modo en espera auto	< 0,5 W		
Calificación actual	1,0 A a 120 V CA, 60 Hz	0,8 A a 120 V CA, 60 Hz	0,9 A a 120 V CA, 60 Hz
AUDIO			
Salida de altavoces	10 W + 10 W (6 ohmios)	10 W + 10 W (6 ohmios)	5 W + 5 W (6 ohmios)
Audio analógico	Estéreo L/R 0,5 Vrms		
Audio digital	PCM / Dolby Digital, fibra óptica		
ENTORNO OPERATIVO			
Temperatura	0 °C — 40 °C / 32 °F — 104 °F		
Humedad	10 % — 80 %		
Altura	0 — 2000 m		
ENTORNO DE ALMACENAMIENTO			
Temperatura	-10 °C — 60 °C / 14 °F — 140 °F		
Humedad relativa	5 % — 85 %		
Humedad absoluta del aire	1—25 g/m^3		
Cambio máx. de temp.	0,5 °C/mín. (máx., 10 °C/30 mín.)		
Presión del aire	795 — 1060 mbar (79,5—106 Kpa)		
Radiación de calor solar	700 W/m^2		

Nombre del modelo	E506	E436	E326
CONTENIDO DEL PAQUETE			
Accesorios suministrados	Monitor (1) Mando a distancia (1) Pilas 1,5 V AAA (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m) Cable D-sub (1) (1,8 m) Manual de usuario (1)		

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.

NOTA:

Nombre del modelo	E506	E436	E326
Profundidad del orificio VESA	M6 (15 mm)	M6 (16 mm)	M4 (12,5 mm)

Especificaciones del puerto RS-232C

Control PC del televisor

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.
El televisor funciona según el comando recibido y envía 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

Este televisor LCD 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
Fuente de entrada USB	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 34 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, el monitor que conecta los dispositivos a través de un cable HDMI también se enciende automáticamente y, a continuación, la entrada cambia a HDMI. Si el monitor 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 del monitor con los dispositivos compatibles con HDMI CEC. Por ejemplo, si enciende el monitor 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 del monitor, por ejemplo, si el monitor 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 del monitor, el idioma del dispositivo compatible con HDMI CEC conectado se cambia al mismo idioma que el seleccionado en el monitor. 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 el monitor con el mando a distancia inalámbrico proporcionado con el mismo, los dispositivos compatibles con HDMI CEC se apagan al mismo tiempo. Si apaga el monitor 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 al monitor 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 al monitor 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
Imagen “fantasma” o duplicada al utilizar el sintonizador	• Puede deberse a una obstrucción de la antena por edificios de gran altura o colinas. El uso de una antena altamente direccional puede mejorar la imagen.
Sin alimentación	• Compruebe si el cable de alimentación de CA del televisor está conectado a la toma. • Desconecte el televisor y, pasados 60 segundos, vuelva a conectar el enchufe en la toma de corriente y encienda el televisor.
Sin imagen	• Asegúrese de que, en la parte trasera del televisor, la antena esté conectada correctamente. • Compruebe si hay un problema de radiodifusión de la emisora probando distintos canales. • Ajuste los ajustes de brillo y contraste. • Compruebe los ajustes de subtítulos, ya que algunos modos de texto pueden bloquear la visibilidad de las imágenes en el televisor.
Buena imagen, pero sin sonido	• Aumente el volumen. • Confirme que el televisor no está silenciado 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 al televisor y a otros equipos periféricos a la vez. Desconecte uno de los periféricos.
Imagen borrosa y ruido al utilizar el sintonizador	• Compruebe la señal y la conexión de la antena.
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.
El televisor 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 el televisor. • Si es necesario, utilice los botones situados en el lateral del televisor. • Seleccione el modo de TV para comprobar que su mando a distancia está en el modo televisor.

Glosario

HDTV

Las pantallas HDTV se definen técnicamente como capaces de mostrar un mínimo de 720p o 1080i líneas de exploración activas.

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 el televisor.

RF

Radiofrecuencia o diseño de señal modulada utilizado por la compañía para las emisiones de televisión.

Programa de audio secundario: SAP

Otro canal de audio, o canal de audio adicional, previsto en el estándar de emisión de televisión de sonido multicanal (MTS). Una banda sonora monofónica que se incluye dentro de la señal grabada o vídeo (generalmente con un segundo idioma del programa).

Apagado automático

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