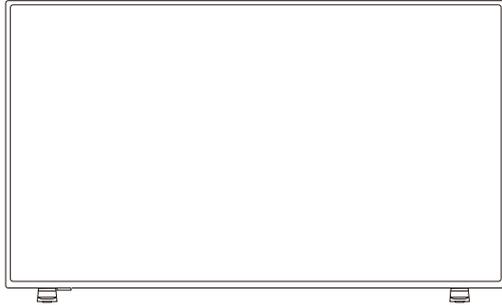


Televisor LCD
Manual del usuario

NEC

E657Q

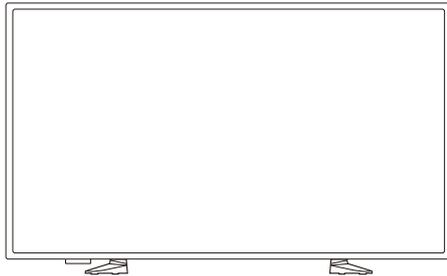


E327

E437Q

E507Q

E557Q



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

Índice

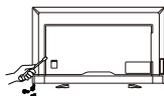
Precauciones y recordatorios	Español-1
Instrucciones de seguridad importantes	Español-2
Información importante	Español-5
Aviso de licencia y reconocimientos de marcas registradas	Español-10
Declaración de conformidad del distribuidor	Español-11
Contenido	Español-14
Preparación	Español-15
Montaje de la base	Español-15
Uso de la abrazadera del cable	Español-16
Cómo preparar el televisor LCD para el montaje en pared (opcional) ..	Español-16
Prohibición de uso en vertical	Español-17
Sitúe el televisor sobre una superficie sólida	Español-18
Conexión de la antena	Español-18
Colocación y cambio de pilas	Español-19
Conexión a la fuente de alimentación	Español-20
Encender/apagar su nuevo televisor LCD	Español-21
Estado del modo de encendido	Español-21
Guía de conexión a una fuente	Español-24
Uso del mando a distancia	Español-27
Intervalo operativo del mando a distancia	Español-28
Tiempos	Español-29
Navegación por el menú en pantalla	Español-30
Menú Vídeo	Español-30
Menú Sonido	Español-31
Menú Canales	Español-32
Menú Configurar	Español-32
Menú Configuración de control	Español-35
Menú USB	Español-35
Menú Programación	Español-39
Mantenimiento y reciclaje	Español-40
Cuidado de la pantalla	Español-40
Advertencia para teléfonos móviles	Español-40
Directivas de final de vida útil	Español-40
Información del fabricante sobre reciclaje y energía	Español-41
Cómo reciclar su producto NEC	Español-41
Ahorro de energía	Español-41
Especificación de producto	Español-42
Control del televisor LCD a través del mando a distancia RS-232C ..	Español-52
Control del televisor LCD a través del control LAN	Español-54
Conexión a una red	Español-54
Configuración de red mediante un navegador HTTP	Español-54
Compatibilidad con el comando HDMI CEC	Español-56
Antes de llamar al servicio técnico	Español-57
Glosario	Español-58
[Aviso] Acerca de MPEG-4 AVC, la licencia MPEG-4 Visual incluida en este producto	Español-59
Licencias de software GPL/LGPL utilizadas por el producto ..	Español-60

Precauciones y recordatorios

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



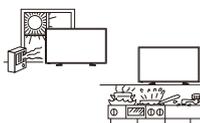
No abra la carcasa del televisor.



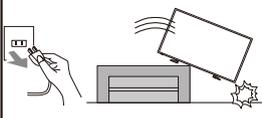
Póngase en contacto con el personal de servicio certificado de NEC para recibir la asistencia interna necesaria para su televisor.



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.



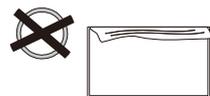
Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el televisor. Para ello, no utilice limpiadores líquidos o en aerosol.



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



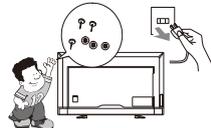
No cubra ni bloquee las rejillas de ventilación o aberturas del televisor. Una ventilación inadecuada puede acortar la vida del televisor o sobrecalentarlo.



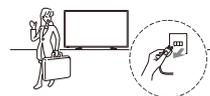
Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada.



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 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 este televisor.

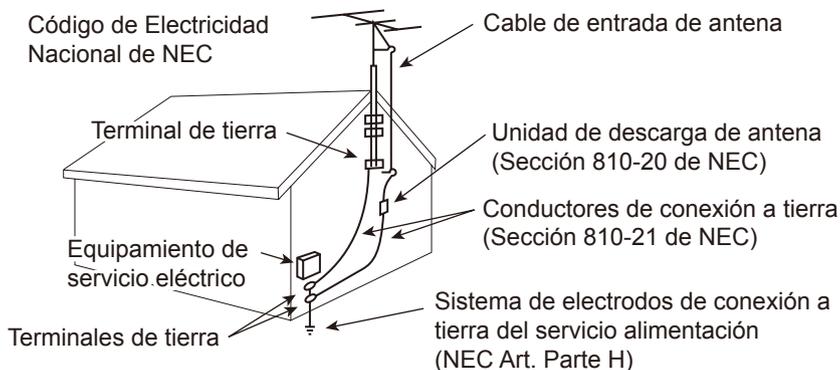
1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el televisor según las instrucciones 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 producto 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.
El sistema de distribución de cables debe estar conectado a tierra de acuerdo con ANSI/NFPA 70, el Código Eléctrico Nacional (NEC), en particular la Sección 820.93, Conexión a tierra de la pantalla conductora externa de un cable coaxial.
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 televisión: 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.



**ADVERTENCIA: peligro de estabilidad**

Un televisor puede caerse, causando lesiones personales graves o la muerte. Se pueden evitar muchas lesiones, sobre todo a niños, tomando precauciones simples como:

- SIEMPRE utilice armarios, estantes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice muebles que puedan soportar de manera segura el televisor.
- SIEMPRE compruebe que el televisor no sobresalga del borde de los muebles de soporte.
- SIEMPRE eduque a los niños acerca de los peligros que conlleva subirse al mueble para llegar al televisor o a sus controles.
- SIEMPRE coloque los cables conectados a su televisor de forma que nadie pueda tropezarse con ellos, estirarlos o agarrarlos.
- NUNCA coloque un televisor en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el televisor sobre telas u otros materiales situados entre el televisor y los muebles de soporte.
- NUNCA coloque objetos que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, en la parte superior del televisor o en los muebles en los que se coloca el televisor.

Si el televisor existente va a almacenarse y reubicarse, se deben aplicar las mismas consideraciones que las anteriores.

**ADVERTENCIA:**

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

Información importante



ADVERTENCIA



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 SERVICIO 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). NO HAY PARTES UTILIZABLES EN EL INTERIOR. CONSULTE AL PERSONAL DE SERVICIO 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 sobre las pilas instaladas



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

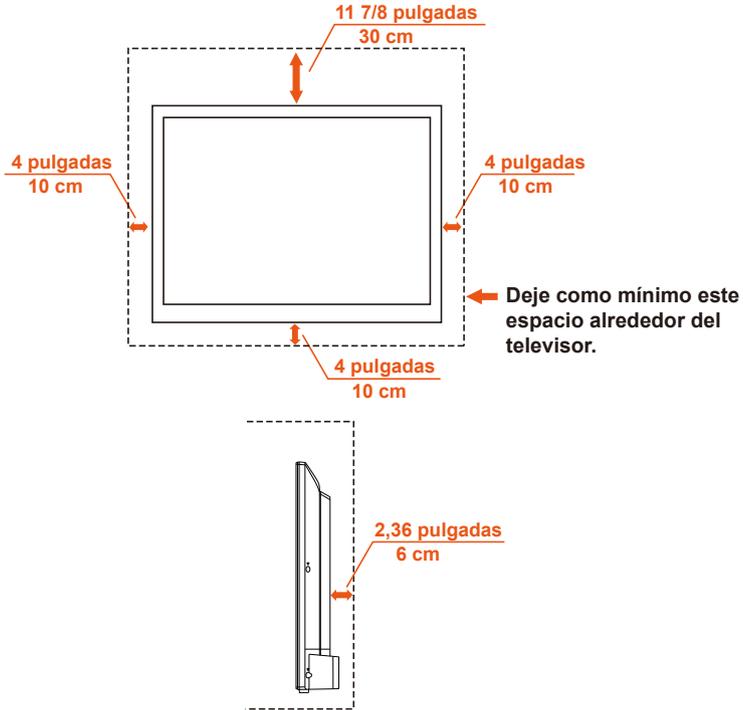
Las ranuras y aberturas del televisor sirven para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar un funcionamiento fiable del televisor y protegerlo contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse o cubrirse.

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 televisor.

Instalación en pared

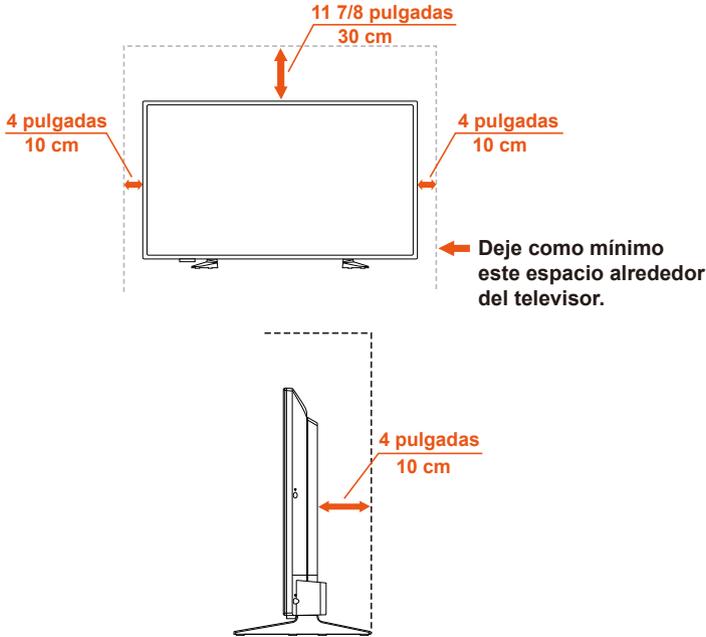


Para uso exclusivo con el soporte de pared UL con peso/carga mínimos: consulte las Especificaciones en la page 42 a la page 51 .

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, diámetro de la dimensión del tornillo: consulte las Especificaciones en la page 42 a la page 51 .

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

CRESTRON y CRESTRON ROOMVIEW son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Licencias de software GPL/LGPL

El producto incluye software licenciado conforme a la Licencia Pública General de GNU (GPL), la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL) y otras.

Adobe y el logotipo de Adobe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.

Declaración de conformidad del distribuidor

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:	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, IL 60515
Tel.:	(630) 467-3000

Tipo de producto:	Televisor LCD	
Clasificación de equipo:	Periférico Clase B	
Modelo:	E657Q	E437Q
	E557Q	E327
	E507Q	



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 CSA C22.2 N.º 62368-1-14.

Información de la FCC:



ADVERTENCIA:

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) no permite ninguna modificación o cambio a la unidad EXCEPTO los especificados por NEC Display Solutions of America, Inc. en este manual. El incumplimiento de esta normativa gubernamental podría anular su derecho a utilizar este equipo.

1. Utilice los cables específicos que se suministran con el monitor en color E657Q/E557Q/E507Q/E437Q/E327 para no provocar interferencias en la recepción de radio y televisión. El uso de otros cables y adaptadores puede provocar interferencias en 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 HDMI suministrado.
 - (3) Para mini D-Sub de 15 patillas y USB, utilice un cable blindado de señal con núcleo de ferrita.
 - (4) Para D-Sub de 9 patillas y coaxial, utilice un cable blindado de señal.
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.

Si es necesario, el usuario debe ponerse en contacto con el distribuidor o un técnico experto de radio/televisión para otras consultas.

El siguiente folleto, publicado por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), puede ser de utilidad para el usuario: "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.



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.

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 siguiente folleto, publicado por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), puede ser de utilidad para el usuario: "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

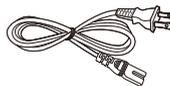
La caja de su nuevo monitor NEC[®]1 debe contener lo siguiente:

- Monitor (1)
- Mando a distancia (1)
- Pilas AAA de 1,5 V (2)
- Cable de alimentación (1)
- Cable HDMI (1)
- Manual de configuración (1)

E657Q / E557Q / E507Q / E437Q / E327



Mando a distancia inalámbrico y pilas AAA



Cable de alimentación



Cable HDMI



Manual de configuración

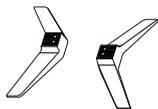
NOTA:

*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.



(E657Q)



(E557Q/E507Q/E437Q/E327)

Base



E657Q: M6 (25 mm) x 4
E557Q / E507Q / E437Q: M4 (20 mm) x 4
E327: M4 (20 mm) x 4

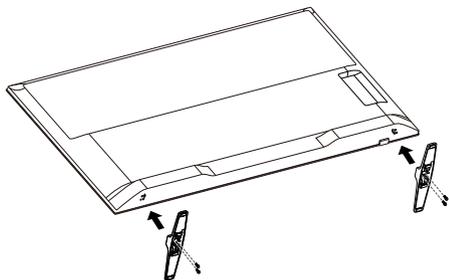
Tornillo para la base

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.

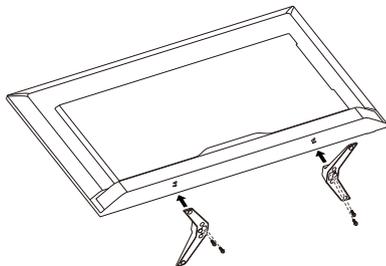
Montaje de la base

E657Q



Tornillo para la base × 4
M6 (25 mm)

E557Q / E507Q / E437Q / E327



Tornillo para la base × 4
M4 (20 mm)

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.

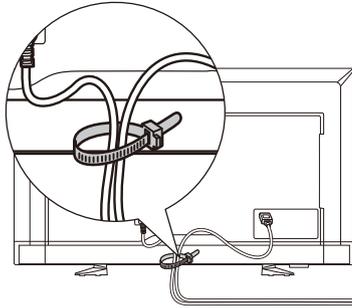


PRECAUCIÓN:

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.

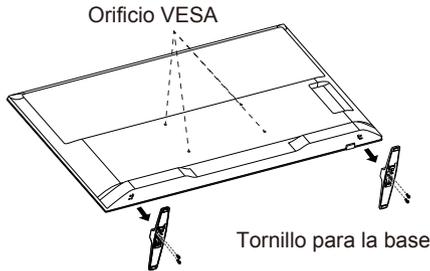


Cómo preparar el televisor LCD para el montaje en pared (opcional)

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 la page 42 a la page 51)

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

E657Q



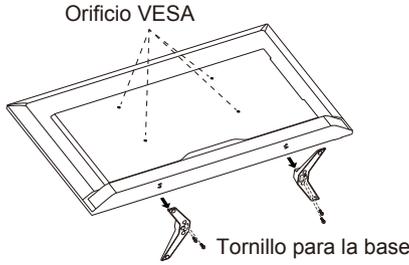
1. Afloje los tornillos de la parte inferior de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor con cuatro tornillos M6.

Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
65	400 × 200	4 × M6 (17 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).



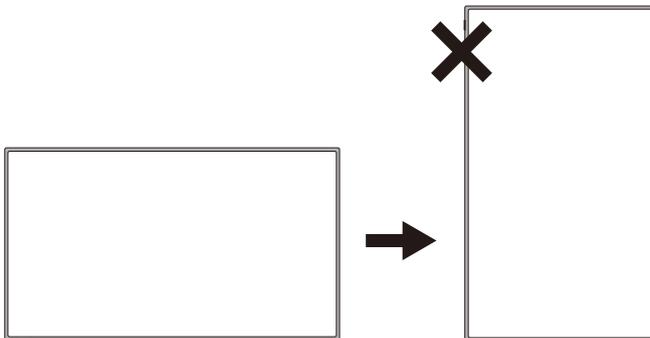
1. Afloje los tornillos del botón de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor con cuatro tornillos M4 (solo para 32") o M6 (solo para 43"/50"/55").

Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
55	400 × 200	4 × M6 (17 mm)
50	400 × 200	4 × M6 (17,5 mm)
43	200 × 200	4 × M6 (14,5 mm)
32	100 × 100	4 × M4 (16 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 el monitor de horizontal a vertical.

Sitúe el televisor sobre una superficie sólida

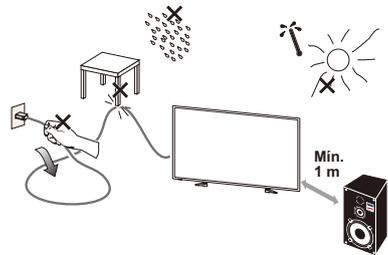
Asegúrese de que el televisor LCD se coloca en una posición que permita la libre circulación de aire.

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.

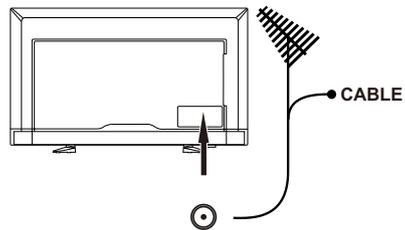


Conexión de la antena

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.

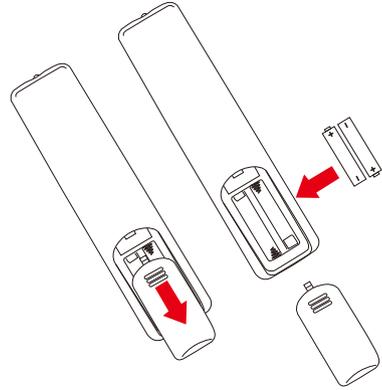
Cuando utilice un sistema de cable coaxial de 75 ohmios, conecte el cable coaxial CATV al terminal AIR/CABLE (75 ohmios). Si, por el contrario, tiene una antena, conecte el cable coaxial al mismo terminal AIR/CABLE.



Colocación y cambio de pilas

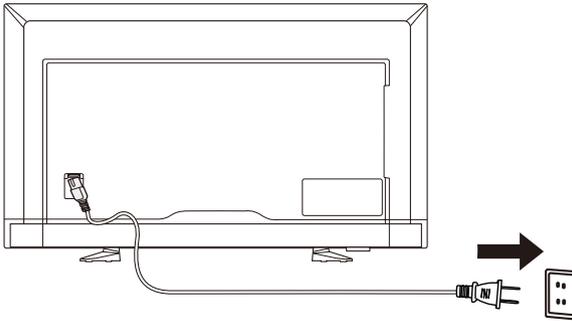
El mando a distancia utiliza dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar o cambiar las pilas:

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 auto.

Información del cable



PRECAUCIÓN:

Utilice los cables específicos que se suministran con el monitor en color E657Q/E557Q/E507Q/E437Q/E327 para no provocar interferencias en la recepción de radio y televisión.

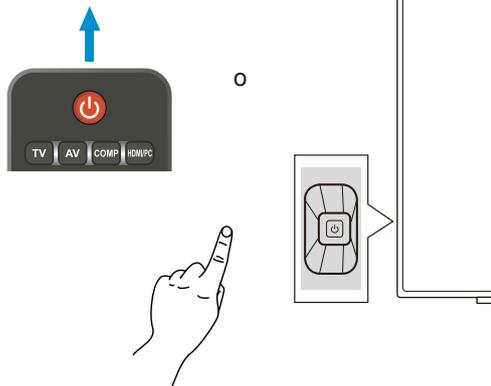
El uso de otros cables y adaptadores puede provocar interferencias en la recepción de radio y televisión.

- (1) Utilice el cable de alimentación suministrado o uno equivalente para asegurar la conformidad con la FCC.
- (2) Utilice el cable blindado de señal HDMI suministrado.
- (3) Para mini D-Sub de 15 patillas y USB, utilice un cable blindado de señal con núcleo de ferrita.
- (4) Para D-Sub de 9 patillas y coaxial, utilice un cable blindado de señal.

Encender/apagar su nuevo televisor LCD

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

Botón de alimentación



Estado del modo de encendido

En el modo Act., el monitor actúa como si sigue si no se envía señal externa.

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

[1] El ajuste HOGAR se ajusta en Opciones de energía y el ajuste Ninguno se ajusta en Detección de entrada y el ajuste de LAN se ajusta en Interfaz de control en el menú de visualización en pantalla.

1-1. Cuando el dispositivo externo se conecta al terminal VGA, se muestra el menú Sin señal y, 10 segundos después, el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.

1-2. 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 Act. Si se pierde LAN-LINK y 3 minutos más tarde el monitor cambia al modo en espera auto.

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 Act. aunque la señal entre de un dispositivo externo por HDMI, video 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.

1-3. Cuando el dispositivo externo se conecta a otro terminal (HDMI, vídeo por componentes, vídeo compuesto), se muestra el menú Sin señal y 10 segundos más tarde el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.

1-4. Por ejemplo, en el 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 Act. Si se pierde LAN-LINK y 3 minutos más tarde el monitor cambia al modo en espera 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 Act. aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto.

Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo de ahorro de energía auto. del terminal HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto, el monitor comenzará en el modo en espera auto. la próxima vez que se encienda.

[2] El ajuste EXHIBICIÓN se ajusta en Opciones de energía y el ajuste Ninguno se ajusta en Detección de entrada y el ajuste de LAN se ajusta en Interfaz de control en el menú de visualización en pantalla.

2-1. Se muestra el menú Sin señal cuando el dispositivo externo se conecta por VGA, HDMI, vídeo por componentes, terminal de vídeo compuesto. El monitor permanece en el modo Act.

2-2. Por ejemplo, en el modo Act. en el terminal HDMI-1, cuando el monitor recibe una señal de un dispositivo HDMI-1 externo, desaparece el menú Sin señal del monitor y se muestra el contenido.

NOTA:

El monitor mantiene el modo Act. durante el ajuste EXHIBICIÓN, por lo que el ajuste EXHIBICIÓN es un modo que consume relativamente más energía.

[3] El ajuste OFICINA se ajusta en Opciones de energía y el ajuste Ninguno se ajusta en Detección de entrada y el ajuste de LAN se ajusta en Interfaz de control en el menú de visualización en pantalla.

3-1. Cuando el dispositivo externo se conecta al terminal VGA, se muestra el menú Sin señal y, 10 segundos después, el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.

3-2. 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 Act.

3-3. Por ejemplo, en el modo de ahorro de energía auto. en condición de pérdida de señal, cuando la pantalla no recibe una señal Link de un terminal LAN, la pantalla permanece en el modo de ahorro de energía auto.

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 Act. 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 Sin señal y 10 segundos más tarde el monitor pasa al modo de ahorro de energía auto.

3-5. Por ejemplo, en el 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 Act.

3-6. Por ejemplo, en el modo de ahorro de energía auto. en condición de pérdida de señal, cuando la pantalla no recibe una señal Link de un terminal LAN, la pantalla 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 Act. aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o

vídeo compuesto.

Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo de ahorro de energía auto. del terminal HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, vídeo por componentes o vídeo compuesto, la pantalla comenzará en el modo en espera auto. la próxima vez que se encienda.

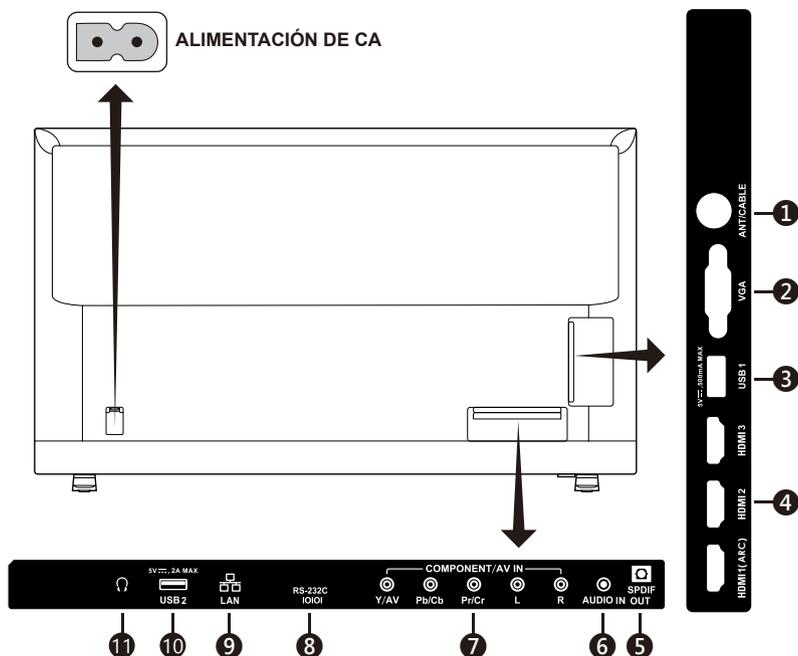
NOTA:

Al cambiar de ajuste (Hogar/Exhibición/Oficina) en la función Opciones de energía, los valores de la configuración del menú 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 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

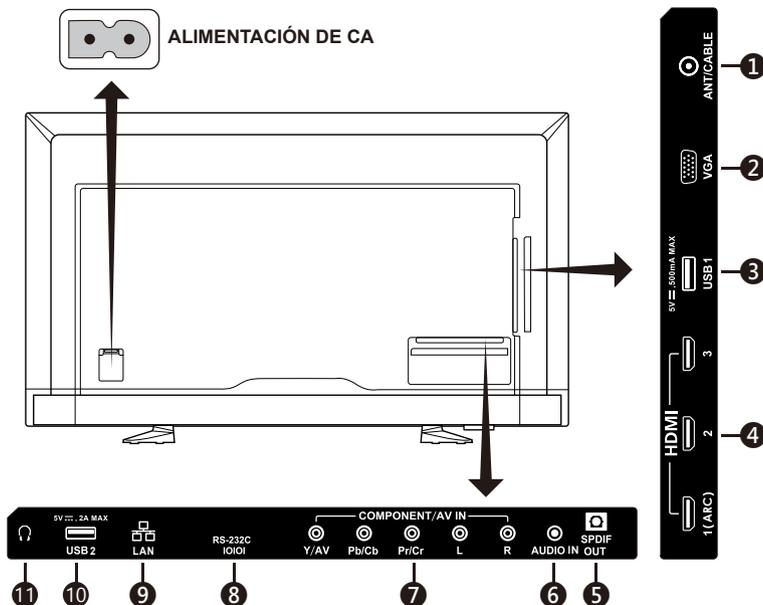
E657Q



1. **ANT / CABLE:** conecte una antena RF o un sistema de cable analógico.
2. **VGA:** conecte el vídeo del PC.
3. **Puerto USB 1:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo. Asegúrese de que la forma y orientación del conector esté correctamente alineada cuando conecte el dispositivo USB o el cable.
4. **HDMI (HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3):** conecte 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).
5. **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 altavoces internos en el OSD.
6. **AUDIO IN:** conecte el audio del PC.
7. **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).
8. **RS-232C:** conecte al PC y reciba comandos de control desde este.

9. **Puerto LAN (RJ-45):** conexión LAN.
10. **Puerto USB 2:** puerto de alimentación 5 V/2 A (máxima)
Asegúrese de que la forma y orientación del conector esté correctamente alineada cuando conecte el dispositivo USB o el cable. Cuando utilice el puerto USB (2A) para la alimentación, utilice un cable USB que admita 2 A.
No doble el cable USB. Podría calentarse o causar un incendio.
11. **Auriculares:** conecte los auriculares.

E557Q / E507Q / E437Q / E327



1. **ANT / CABLE:** conecte una antena RF o un sistema de cable analógico.
2. **VGA:** conecte el vídeo del PC.
3. **Puerto USB 1:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo. Asegúrese de que la forma y orientación del conector esté correctamente alineada cuando conecte el dispositivo USB o el cable.
4. **HDMI (HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3):** conecte 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).
5. **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 altavoces internos en el OSD.
6. **AUDIO IN:** conecte el audio del PC.

7. 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).

8. **RS-232C:** conecte al PC y reciba comandos de control desde este.

9. **Puerto LAN (RJ-45):** conexión LAN.

10. **Puerto USB 2:** puerto de alimentación 5 V/2 A (máxima)

Asegúrese de que la forma y orientación del conector esté correctamente alineada cuando conecte el dispositivo USB o el cable. Cuando utilice el puerto USB (2A) para la alimentación, utilice un cable USB que admita 2 A.

No doble el cable USB. Podría calentarse o causar un incendio.

11. **Auriculares:** conecte los auriculares.

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).



Uso del mando a distancia

(alimentación)

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.

Teclas de navegación (▲, ▼, ◀, ▶, OK)

Púlselo para seleccionar o confirmar los diversos elementos de función en el menú.

Teclas de navegación (◀◀, ■, ▶▶, II)

Utilícelo en el menú USB y en la función HDMI CEC.

MTS

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

Wide

Púselo para seleccionar el formato de imagen de la pantalla: Normal / Ampliar / Ancho / Cine / Auto. (la disponibilidad varía en función de las entradas de vídeo).

Picture

Púselo para seleccionar el modo de la imagen: Dinámica / Estándar / Ahorro de energía / Cine / Juego / Personalizado.

Audio

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

CH-List

Púselo para mostrar la lista de canales.

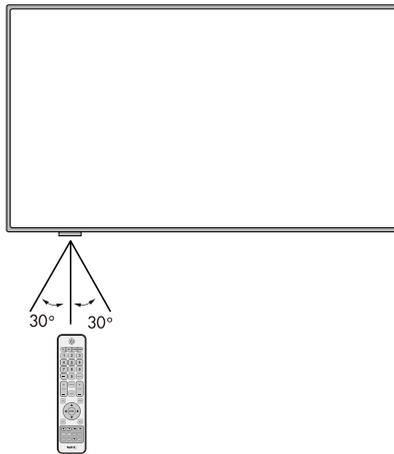
C C

Púselo 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	Frecuencia de actualización (Hz)	Componente	Video HDMI				
			E327	E437Q	E507Q	E557Q	E657Q
640 x 480p	60	-			•		
720 x 480i	60	•			•		
720 x 480p	60	•			•		
720 x 576i	50	•			•		
720 x 576p	50	•			•		
1280 x 720p	50	•			•		
1280 x 720p	60	•			•		
1920 x 1080i	50	•			•		
	60				•		
1920 x 1080p	24	•			•		
	25				•		
	30				•		
	50				•		
	60				•		
3840 x 2160p	24	-	-	•	•	•	•
	25	-	-	•	•	•	•
	30	-	-	•	•	•	•
	50	-	-	•	•	•	•
	60	-	-	•	•	•	•
4096 x 2160p	24	-	-	•	•	•	•
	25	-	-	•	•	•	•
	30	-	-	•	•	•	•
	50	-	-	•	•	•	•
	60	-	-	•	•	•	•

Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	VGA					HDMI PC				
		E327	E437Q	E507Q	E557Q	E657Q	E327	E437Q	E507Q	E557Q	E657Q
720 x 400	70			•					•		
640 x 480	60			•					•		
800 x 600	56			•					•		
	60			•					•		
1024 x 768	60			•					•		
1280 x 720	60			•					•		
1280 x 800	60			•					•		
1280 x 960	60			•					•		
1280 x 1024	60			•					•		
	75			•					•		
1400 x 1050	60 (RB)			•					•		
1440 x 900	60			•					•		
1600 x 1200	60			•					•		
1680 x 1050	60			•					•		
1920 x 1080	60			•					•		
848 x 480	60	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
2048 x 1152	60	-	•	•	•	•	-	•	•	•	•
	30			-			-	•	•	•	•
3840 x 2160	60			-			-	•	•	•	•
	60			-			-	•	•	•	•
1280 x 768	60			-			•	-	-	-	
1360 x 768	60			-			•	-	-	-	
1366 x 768	60			-			•	•	•	•	
1920 x 1200	60			-			-	•	•	•	
1920 x 1440	60			-			-	•	•	•	
2560 x 1600	60			-			-	•	•	•	

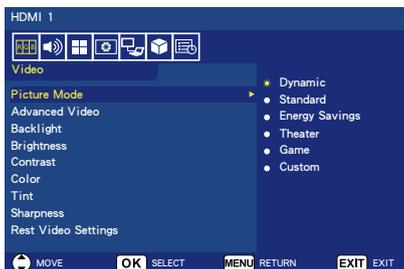
Navegación por el menú en pantalla

Pulse el botón **Menu** para mostrar el menú principal y el botón **Exit** para cerrarlo. Use las teclas de navegación para navegar, seleccionar, ajustar o confirmar un elemento del menú OSD (Visualización en pantalla).

NOTA: algunas funciones pueden estar disponibles solo en unas condiciones concretas.

Menú Vídeo

El menú Vídeo ajusta los elementos 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.**

HDR dinámico / Vídeo HDR

(depende del formato del contenido de entrada). *(Excepto para E327)*

2. Vídeo avanzado

Seleccione los ajustes de vídeo avanzado.

[Formato de imagen]

Ajuste cómo la imagen llena la pantalla.

Normal / Ampliar / Ancho / Cine / Auto.

[Atenuador de retroiluminación]

Optimice el brillo de la retroiluminación para mejorar el contraste y reducir el consumo total de energía.

Desact. / Bajo / Alto

[Temp color]

Seleccione el tono blanco de la imagen.

Frío / Normal / Cálido / Nativo.

[Reducción de ruido]

Ajústelo para reducir el ruido del vídeo.

Desact. / Bajo / Medio / Alto

[Contraste adaptable]

Mejora el contraste entre la oscuridad y el brillo para optimizar la imagen.

Desact. / Act.

[Gamma]

Ajuste la luminancia de rango medio de la imagen.

Bajo / Medio / Alto

[Detección de la luz de la sala]

Cuando está activada, la luz ambiente se tendrá en cuenta para determinar la calidad de visualización de la imagen final.

Act. / Desact.

[MEMC]

Seleccione niveles suaves de escenas de movimiento rápido.

Desact. / Suave / Ultra suave / Modo película 24p

(Solo para E557Q / E657Q)

[Mejora de color]

Cambie el color y la saturación de la imagen para hacerla más colorida y viva.

Desact. / Vívido / Ancho

[Modo HDR]

Seleccione las diferentes experiencias de luminancia de los contenidos HDR.

Auto. / Bajo / Medio / Alto

(Excepto para E327)

3. Retroiluminación

Ajuste el brillo de la luz de fondo de 0 a 100.

Si la Detección de la luz de la sala está activada, el ajuste de la Retroiluminación está desactivado.

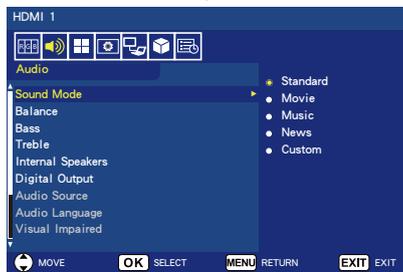
4. Brillo

Ajuste el brillo de la imagen de 0 a 100.

5. **Contraste**
Ajuste el contraste de la imagen de 0 a 100.
6. **Color**
Ajuste el color de la imagen de 0 a 100.
7. **Tinte**
Ajuste el tono de color (rojo, verde, azul) de la imagen entre R50 y G50.
8. **Nitidez**
Ajuste los bordes del objeto para optimizar el detalle de la imagen de 0 a 100.
9. **Restablecer la configuración de vídeo**
Restablezca los ajustes de vídeo a la configuración predeterminada.

Menú Sonido

El menú Sonido 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.
0 – 100
4. **Agudos**
Mejore las frecuencias altas.
0 – 100

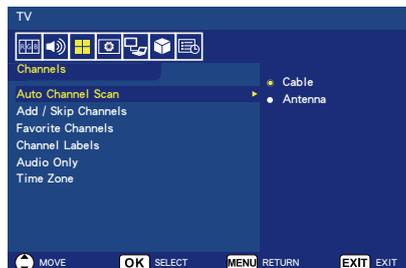
5. **Altavoces internos**
Seleccione **Desact.** para apagar los altavoces internos.

Seleccione **Act.** para encender los altavoces internos.

Si selecciona **Auto.**, el sonido se emitirá a los auriculares si están conectados. De lo contrario, el altavoz emitirá el sonido.
6. **Salida digital**
Seleccione las opciones de salida óptica: **RAW** o **PCM** (*solo disponible en canales digitales o fuentes de entrada HDMI*)
7. **Origen de sonido**
Seleccione orígenes de sonido en canales analógicos.
8. **Idioma de sonido**
Seleccione las opciones de idioma en los canales digitales. (Solo disponible en programas de televisión digitales)
9. **Discapacitados visuales**
Seleccione 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. **Entrada de audio PC**
Permite al usuario elegir el origen de sonido de la toma de audio del PC cuando se introducen tiempos PC/DVI en los puertos HDMI.
Desact. / Act.
12. **Restablecer configuración de sonido**
Restablece la configuración de sonido a los ajustes predeterminados.

Menú Canales

El menú 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**
Añada o salte canales manualmente en la lista de canales.
- 3. Canales favoritos**
Añada canales a su lista de canales favoritos.
- 4. Etiquetas de canales**
Cree etiquetas para cualquier canal.
- 5. Solo sonido**
Cuando se activa, la pantalla del televisor se apaga inmediatamente mientras que el sonido se sigue reproduciendo. Esto es particularmente útil para ahorrar energía mientras se ven los programas de transmisión de audio en el televisor.
Si pulsa cualquier botón del mando a distancia, excepto el botón **(Alimentación)** se encenderá la pantalla.
- 6. Zona horaria**
Seleccione el área de la zona horaria donde está instalado su televisor. Solo para los modelos de televisor NAFTA.

Menú Configurar

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



- 1. Control parental**
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 parental** es un número de 4 dígitos: **0000**.
[Bloquear TV sin clasificación]
Bloquee o desbloquee los programas sin clasificar.
[US]
Ajuste el nivel de control parental usando el menú **Película** o **Niveles bloqueo US TV**.
[Canadiense]
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.

[RRT5]

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 RRT5]

Desactive la información de calificación de RRT5 descargada y restaure los ajustes predeterminados de fábrica.

2. **Idioma del menú**

Seleccione el idioma de visualización del menú.

English / Français / Español

3. **Subtítulo**

Ajuste la configuración de los subtítulos.

Mostrar subtítulos / Subt. analógicos / Subtítulos digitales / Config. subt. digitales

4. **Etiquetas de entrada**

Cree etiquetas para los dispositivos conectados al televisor.

5. **Bloqueo de teclas**

Bloquee o desbloquee el botón de alimentación del panel del televisor.

6. **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.

7. **HDMI CEC**

Esta función le permite controlar el dispositivo compatible con HDMI CEC conectado al terminal HDMI.

[Activar 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]

Muestre la lista de dispositivos.

8. **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.

9. **Apagado auto.**

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

10. **Temporizador de apagado**

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

11. **Menú Sin señal**

Seleccione el tiempo de visualización del mensaje Sin señal. **Desact. / 10 segundos / 30 segundos / 1 minutos / 5 minutos / 10 minutos / 15 minutos**

12. **Alimentación en espera USB2**

Seleccione **Act.** para mantener la alimentación del puerto USB 2 durante el modo de ahorro de energía auto. o el modo en espera auto.

13. **Opciones RGB**

(Solo disponible para la entrada VGA, y cuando hay entrada de señal VGA)

[Ajuste auto.]

Ajuste automáticamente la configuración de imagen, como la posición.

[Posición-H]

Ajuste la posición horizontal.

[Posición-V]

Ajuste la posición vertical.

[Reloj]

Establezca el nivel mínimo si se produce ruido.

[Fase]

Elimine el parpadeo y la distorsión.

[Restablecer opciones RGB]

Restablezca las opciones RGB a la configuración predeterminada.

14. **Detección de entrada**

Se activará por la pérdida de señal de la fuente de entrada actual y el sistema cambiará entre las fuentes de entrada en orden (Primero) o por prioridades predefinidas por el usuario (Personalizado).

Ninguno / Primero / Personalizado

Ninguno : El monitor no buscará señales en los otros puertos de entrada de vídeo.

Primero : Cuando la señal de entrada de vídeo actual no está presente, el monitor busca una señal de vídeo de otro puerto de entrada de vídeo.

Si hay una señal de vídeo en la otra entrada, el monitor cambia automáticamente de la fuente de vídeo actual a esta fuente de vídeo activa.

El monitor no buscará ninguna otra señal de vídeo mientras esté presente la fuente de vídeo actual.

Personalizado : Establezca la prioridad de las señales de entrada. Cuando se selecciona PERSONALIZADO, el monitor solo busca en las entradas preestablecidas.

15. **Opción de señal HDMI**

Seleccione la opción EDID según sus propios dispositivos de origen.

Si la pantalla no muestra ningún mensaje de audio o ninguna imagen, cambie esta opción a estándar.

Estándar Muestre el formato HDMI de calidad normal, como contenido 4K 30 Hz o HDMI FHD de los dispositivos de origen con HDCP 1.4.

Profesional Muestre el formato HDMI de calidad alta, como contenido 4K 60 Hz y HDR de los dispositivos de origen con HDCP 2.2.

16. **Información del sistema**

Indique la información de la pantalla.

17. **Restablecer AV y configuración**

Restablezca todos los valores de **Sonido, Vídeo y Configurar** a la configuración predeterminada.

Menú Configuración de control



1. Interfaz de control

Configure el canal de comunicación soportado por el software de la aplicación en consecuencia.

LAN : La función de red está activada. La función RS-232C está desactivada.

RS-232C : La función RS-232C está activada. La función de red está desactivada.

2. Configuración de red

Permita al usuario configurar los parámetros relacionados con la red.

DNS manual DHCP : Puede introducir DNS Primario y NDS Secundario.

Act. DHCP : Al activar esta opción se asigna automáticamente una dirección IP al monitor desde el servidor DHCP.

Desact. DHCP : Al desactivar esta opción podrá introducir una dirección IP fija y datos de máscara de subred obtenidos del administrador de la red.

[DIRECCIÓN IP] Establezca su dirección IP para el monitor conectado a la red

[MÁSCARA DE SUBRED]

Establezca los datos de su máscara de subred para el monitor conectado a la red

[PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA]

Establezca su puerta de enlace predeterminada para el monitor conectado a la red

[DNS PRIMARIO] Introduzca la configuración del servidor DNS primario de la red conectada al monitor.

[DNS SECUNDARIO] Introduzca la configuración del servidor DNS secundario de la red conectada al monitor.

[DIRECCIÓN MAC] Muestra la DIRECCIÓN MAC. No se puede cambiar.

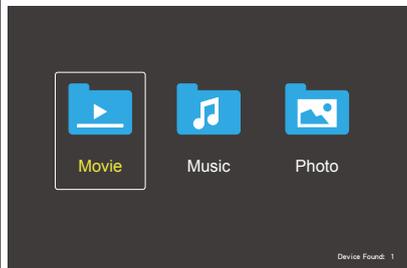
[GUARDAR] Puede guardar esos ajustes.

3. ID monitor

Establezca el número de ID monitor de **1** a **100**.

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 y el botón **▶/||** para 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 **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  o pulse el botón **▶/II** para reproducir la presentación de imágenes.
- Seleccione  o pulse el botón **▶/II** para pausar la reproducción de imágenes.
- Seleccione  o pulse el botón **◀◀** para ir a la imagen anterior.
- Seleccione  o pulse el botón **▶▶** para ir a la imagen siguiente.
- Seleccione  o pulse el botón **■** para detener la presentación de imágenes.
- Seleccione  para repetir las imágenes en la carpeta con las opciones **Repetir Ninguno / Repetir Uno / Repetir Todo / Repetir Aleatorio**.

Repetir Ninguno

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.

Repetir Aleatorio

Seleccione para reproducir las imágenes de la carpeta de forma aleatoria.

- Seleccione  para mostrar una lista de reproducción de imágenes o seleccionar una imagen de la lista para reproducir.
- Seleccione  o pulse el botón **Display** para mostrar la información de la imagen que se está reproduciendo.

- Seleccione  o  para girar la imagen en sentido horario o antihorario.
- Seleccione  o  para alternar el tamaño de imagen entre 4 estilos.
X1 / X2 / X4 / X8 y **X1/8 / X1/4 / X1/2 / X1**
- Seleccione  Mover para desplazar la imagen con el mando a distancia. (Solo se aplica a los estilos **Ampliar 2, Ampliar 4** y **Ampliar 8**).

Controlar durante la reproducción de música o vídeo:

- Seleccione  o pulse el botón **▶/II** para reproducir el archivo.
- Seleccione  o pulse el botón **▶/II** para pausar el archivo en reproducción.
- Seleccione  para el retroceso rápido.
FB2X / FB4X / FB8X / FB16X / FB32 (solo para vídeo)
- Seleccione  para el avance rápido.
FF2X / FF4X / FF8X / FF16X / FF32 (solo para vídeo)
- Seleccione  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  o pulse el botón **▶▶** para ir al archivo siguiente.
- Seleccione  o pulse el botón **■** para detener el archivo en reproducción.
- Seleccione  para repetir los archivos de la carpeta con las opciones **Repetir Ninguno / Repetir Uno / Repetir Todo**.

Repetir Ninguno

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.

Repetir Aleatorio

Seleccione  para reproducir archivos de música o vídeo de la carpeta de forma aleatoria.

AB-Repetir

Seleccione  para repetir en bucle una parte determinada de un archivo de música o vídeo. *(Solo para vídeo)*

- Seleccione  para mostrar una lista de reproducción o seleccionar un archivo de la lista para reproducir.
- Seleccione  o pulse el botón **Display** para mostrar la información del archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione  o pulse el botón **Ancho** para escoger el formato de imagen de visualización mientras reproduce el archivo de vídeo.

4:3 / 16:9 / Auto.

(Solo para vídeo)

**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.
- Recomendamos utilizar un dispositivo USB formateado a NTFS (New Technology File System) con este televisor.
- Cuando conecte un dispositivo USB utilizado con este televisor y formateado a FAT16 o FAT32 a un ordenador, es posible que aparezca un mensaje que le solicite que escanee el dispositivo USB. En este caso, escanee el dispositivo USB.

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	997
Resolución mín. de imagen	75 × 75 píxeles
Resolución máx. de imagen (DCT progresivo)	1.024 × 768 píxeles
Resolución máx. de imagen (Línea de base secuencial DCT)	15.360 × 8.640 píxeles
Modo MÚSICA	
Formato de datos	MP3
Tasa de bits	32 Kbps ~ 320 Kbps
Modo PELÍCULA	
Formato contenedor	MPEG, MPEG, MPEG2-TS, MPEG2-PS, MP4, MKV, AVI, Motion JPEG
Códec de vídeo	MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, H.265, WMV
Códec de audio	LPCM, MP3, AC-3, AAC, WMA estándar, WMA 9 profesional



PRECAUCIÓN:

- A veces puede no ser posible reproducir un archivo de vídeo aunque se cumplan las condiciones anteriores. El archivo puede no reproducirse correctamente en función de la tasa de bits. Los archivos de vídeo creados con un códec no compatible con el televisor no pueden reproducirse.

NOTA:

- Solo se pueden utilizar caracteres alfanuméricos de un solo byte en los nombres de la carpeta y del archivo. No se pueden utilizar caracteres de doble byte.
- El código de caracteres utilizado en los nombres de la carpeta y del archivo puede variar en función del dispositivo digital utilizado.

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:

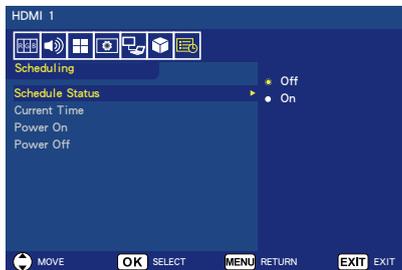
- Se active el Modo USB demo.
- Se guarde una carpeta demo con el nombre "NDS_DEMO" en el dispositivo de almacenamiento USB.
- No se ajuste USB como fuente de entrada.
- No se muestre ningún menú OSD en pantalla salvo Sin señal / No se ha encontrado ningún canal.
- El usuario no realice ninguna acción durante más de 8 segundos.

Reproducir archivos en el Modo USB demo

Durante el modo demo:

- Se pueden utilizar los botones de **Alimentación**, **Volumen** y **Silencio** 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).

Menú Programación



1. **Estado de la programación**
Esta función permite que su televisor se encienda y apague automáticamente.
Seleccione **Act.** para habilitar Horario.
2. **Hora actual**
Ajuste la hora actual antes de escogerla.
3. **Encender**
Ajuste la hora en que se encenderá su televisor.
4. **Apagar**
Ajuste la hora en que se apagará su televisor.

NOTA:

- Solo se pueden utilizar caracteres alfanuméricos de un solo byte en los nombres de la carpeta y del archivo. No se pueden utilizar caracteres de doble byte.
- El código de caracteres utilizado en los nombres de la carpeta y del archivo puede variar en función del dispositivo digital utilizado.

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. Esta pantalla entra en dos tipos de modo de Ahorro de energía durante la función de Opciones de energía establecidas como modo Hogar. Cuando se selecciona el modo LAN (consulte la página 54), esta pantalla entrará automáticamente en el modo de ahorro de energía auto. (modo en espera en red); y si se selecciona el modo RS-232C (consulte la página 52), esta pantalla entrará automáticamente en el modo en espera auto. (modo en 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> (en todo el mundo)



Modo	Consumo de energía	Color del LED
Modo Act. (con USB y audio)	Aprox. 170 W (E657Q) Aprox. 160 W (E557Q) Aprox. 145 W (E507Q) Aprox. 130 W (E437Q) Aprox. 70 W (E327)	Ninguno
Modo de ahorro de energía (Ahorro de energía auto.)	Menos de 2,0 W	Rojo intermitente
Modo de ahorro de energía (Modo en espera auto.)	Menos de 0,5 W	Rojo

Especificación de producto

Este modelo cumple con las especificaciones que figuran a continuación. 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.

E657Q

Módulo LCD:	65"/ 1.639,0 mm diagonal	
	Resolución:	3.840 x 2.160
	Color:	Más de 1.070 millones de colores (según la tarjeta de vídeo utilizada)
	Brillo:	350 cd/m2 (Típ.) a 25°C
Frecuencia	Horizontal:	31 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625/15,734 KHz, 31 – 136 KHz (entrada digital)
	Vertical:	60 – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada digital)
Reloj de píxeles	Analógico: 13,5 MHz, 25,0 MHz – 165,0 MHz Digital: 25,0 MHz – 600,0 MHz	
Tamaño visible	1.428,48 (H) × 803,52 (V) mm	
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 súper (de J a W), banda híper (de AA a ZZ, AAA, BBB), banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)	
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 Mini D-Sub de 15 patillas 0,7 Vp-p / 75 ohmios
	HDMI	YUV digital RGB digital Conectores de tipo A HDMI (HDCP 1.4 / 2.2)
SONIDO		
	AUDIO IN	Entrada de audio analógico Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
	AUDIO L / R	Entrada de audio analógico RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
	HDMI	Entrada de audio digital Conectores de tipo A PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits)
	SPDIF OUT	Salida de audio digital PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits), fibra óptica

Auriculares	Salida de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
Salida de altavoces	Altavoz interno	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C IN: LAN	D-Sub de 9 patillas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX
USB 1 USB 2	USB 2.0 USB 2.0	Conectores de tipo A, 5 V CC / 500 mA Conectores de tipo A, 5 V CC / 2 A
Suministro eléctrico		1,7 A a 120 V CA, 60 Hz
	Modo de ahorro de energía auto.: Modo en espera auto.: Consumo eléctrico:	< 2,00 W < 0,50 W 170 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 5.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad: Humedad absoluta del aire: Cambio máx. de temp.: Presión del aire: Radiación de calor solar:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F 5% – 85% 1 – 25 g/m ³ 0,5 °C/mín. (máx. 10 °C / 30 mín.) 795 – 1.060 mbar (79,5 – 106 Kpa) 700 W/m ²
Dimensiones	con soporte y base:	1.462,2 (anchura) × 881,3 (altura) × 350 (profundidad) mm, 57,6 (anchura) × 34,7 (altura) × 13,8 (profundidad) pulgadas
	sin soporte y base:	1.462,2 (anchura) × 842,3 (altura) × 96,7 (profundidad) mm 57,6 (anchura) × 33,2 (altura) × 3,8 (profundidad) pulgadas
Peso	con soporte y base:	24,6 kg (54,3 lbs)
	sin soporte y base:	23,8 kg (52,5 lbs)
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 17 mm)
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m), cable HDMI (1) (2,0 m), Manual de configuración (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.

E557Q

Módulo LCD:	Resolución: Color: Brillo:	55" / 1.387,8 mm diagonal 3.840 x 2.160 Más de 1.070 millones de colores (según la tarjeta de vídeo utilizada) 350 cd/m2 (Típ.) a 25°C
Frecuencia	Horizontal: Vertical:	31 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625/15,734 KHz, 31 – 136 KHz (entrada digital) 60 – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada digital)
Reloj de píxeles		Analógico: 13,5 MHz, 25,0 MHz – 165,0 MHz Digital: 25,0 MHz – 600,0 MHz
Tamaño visible		1.209,6 (H) × 680,4 (V) mm
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 súper (de J a W), banda híper (de AA a ZZ, AAA, BBB), banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)
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	Mini D-Sub de 15 patillas 0,7 Vp-p / 75 ohmios
HDMI	YUV digital RGB digital	Conectores de tipo A HDMI (HDCP 1.4 / 2.2)
SONIDO		
AUDIO IN	Entrada de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
AUDIO L / R	Entrada de audio analógico	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
HDMI	Entrada de audio digital	Conectores de tipo A PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits)
SPDIF OUT	Salida de audio digital	PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits), fibra óptica
Auriculares	Salida de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
Salida de altavoces	Altavoz interno	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C IN: LAN	D-Sub de 9 patillas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX

USB 1 USB 2	USB 2.0 USB 2.0	Conectores de tipo A, 5 V CC / 500 mA Conectores de tipo A, 5 V CC / 2 A
Suministro eléctrico		1,6 A a 120 V CA, 60 Hz
	Modo de ahorro de energía auto.: Modo en espera auto.: Consumo eléctrico:	< 2,00 W < 0,50 W 160 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 5.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad: Humedad absoluta del aire: Cambio máx. de temp.: Presión del aire: Radiación de calor solar:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F 5% – 85% 1 – 25 g/m ³ 0,5 °C/mín. (máx. 10 °C / 30 mín.) 795 – 1.060 mbar (79,5 – 106 Kpa) 700 W/m ²
Dimensiones	con soporte y base:	1239,2 (anchura) × 749,6 (altura) × 255 (profundidad) mm, 48,8 (anchura) × 29,5 (altura) × 10,0 (profundidad) pulgadas
	sin soporte y base:	1239,2 (anchura) × 711,6 (altura) × 79,2 (profundidad) mm, 48,8 (anchura) × 28,0 (altura) × 3,1 (profundidad) pulgadas
Peso	con soporte y base:	15,5 kg (34,2 lbs)
	sin soporte y base:	15,0 kg (33,1 lbs)
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 17 mm)
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m), cable HDMI (1) (2,0 m), Manual de configuración (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.

E507Q

Módulo LCD:	Resolución: Color: Brillo:	50" / 1257,3 mm diagonal 3.840 x 2.160 Más de 1.070 millones de colores (según la tarjeta de vídeo utilizada) 350 cd/m2 (Típ.) a 25°C
Frecuencia	Horizontal: Vertical:	31 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625/15,734 KHz, 31 – 136 KHz (entrada digital) 60 – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada digital)
Reloj de píxeles		Analógico: 13,5 MHz, 25,0 MHz – 165,0 MHz Digital: 25,0 MHz – 600,0 MHz
Tamaño visible		1095,8 (H) × 616,4 (V) mm
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 súper (de J a W), banda híper (de AA a ZZ, AAA, BBB), banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)
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	Mini D-Sub de 15 patillas 0,7 Vp-p / 75 ohmios
HDMI	YUV digital RGB digital	Conectores de tipo A HDMI (HDCP 1.4 / 2.2)
SONIDO		
AUDIO IN	Entrada de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
AUDIO L / R	Entrada de audio analógico	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
HDMI	Entrada de audio digital	Conectores de tipo A PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits)
SPDIF OUT	Salida de audio digital	PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits), fibra óptica
Auriculares	Salida de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
Salida de altavoces	Altavoz interno	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C IN: LAN	D-Sub de 9 patillas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX

USB 1 USB 2	USB 2.0 USB 2.0	Conectores de tipo A, 5 V CC / 500 mA Conectores de tipo A, 5 V CC / 2 A
Suministro eléctrico		1,5 A a 120 V CA, 60 Hz
	Modo de ahorro de energía auto.: Modo en espera auto.: Consumo eléctrico:	< 2,00 W < 0,50 W 145 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 5.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad: Humedad absoluta del aire: Cambio máx. de temp.: Presión del aire: Radiación de calor solar:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F 5% – 85% 1 – 25 g/m ³ 0,5 °C/mín. (máx. 10 °C / 30 mín.) 795 – 1.060 mbar (79,5 – 106 Kpa) 700 W/m ²
Dimensiones	con soporte y base:	1123,6 (anchura) × 683,7 (altura) × 255 (profundidad) mm, 44,2 (anchura) × 26,9 (altura) × 10,0 (profundidad) pulgadas
	sin soporte y base:	1123,6 (anchura) × 646,7 (altura) × 77 (profundidad) mm, 44,2 (anchura) × 25,5 (altura) × 3,0 (profundidad) pulgadas
Peso	con soporte y base:	12,9 kg (28,4 lbs)
	sin soporte y base:	12,4 kg (27,3 lbs)
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 17,5 mm)
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m), cable HDMI (1) (2,0 m), Manual de configuración (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.

E437Q

Módulo LCD:	Resolución: Color: Brillo:	43"/ 1079,9 mm diagonal 3.840 x 2.160 Más de 1.070 millones de colores (según la tarjeta de vídeo utilizada) 350 cd/m2 (Típ.) a 25°C
Frecuencia	Horizontal: Vertical:	31 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625/15,734 KHz, 31 – 136 KHz (entrada digital) 60 – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada digital)
Reloj de píxeles		Analógico: 13,5 MHz, 25,0 MHz – 165,0 MHz Digital: 25,0 MHz – 600,0 MHz
Tamaño visible		941,18 (H) × 529,42 (V) mm
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 súper (de J a W), banda híper (de AA a ZZ, AAA, BBB), banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)
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	Mini D-Sub de 15 patillas 0,7 Vp-p / 75 ohmios
HDMI	YUV digital RGB digital	Conectores de tipo A HDMI (HDCP 1.4 / 2.2)
SONIDO		
AUDIO IN	Entrada de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
AUDIO L / R	Entrada de audio analógico	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
HDMI	Entrada de audio digital	Conectores de tipo A PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits)
SPDIF OUT	Salida de audio digital	PCM 32, 44, 1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits), fibra óptica
Auriculares	Salida de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
Salida de altavoces	Altavoz interno	10 W + 10 W (6 ohmios)
Control	RS-232C IN: LAN	D-Sub de 9 patillas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX

USB 1 USB 2	USB 2.0 USB 2.0	Conectores de tipo A, 5 V CC / 500 mA Conectores de tipo A, 5 V CC / 2 A
Suministro eléctrico		1,3 A a 120 V CA, 60 Hz
	Modo de ahorro de energía auto.: Modo en espera auto.: Consumo eléctrico:	< 2,00 W < 0,50 W 130 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: Humedad: Altitud:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 5.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: Humedad: Humedad absoluta del aire: Cambio máx. de temp.: Presión del aire: Radiación de calor solar:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F 5% – 85% 1 – 25 g/m ³ 0,5 °C/mín. (máx. 10 °C / 30 mín.) 795 – 1.060 mbar (79,5 – 106 Kpa) 700 W/m ²
Dimensiones	con soporte y base:	968,1 (anchura) × 596,3 (altura) × 255 (profundidad) mm, 38,1 (anchura) × 23,5 (altura) × 10,0 (profundidad) pulgadas
	sin soporte y base:	968,1 (anchura) × 559,4 (altura) × 76,8 (profundidad) mm, 38,1 (anchura) × 22,0 (altura) × 3,0 (profundidad) pulgadas
Peso	con soporte y base:	9,4 kg (20,8 lbs)
	sin soporte y base:	8,9 kg (19,7 lbs)
Interfaz de montaje compatible con VESA		200 mm × 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 14,5 mm)
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m), cable HDMI (1) (2,0 m), Manual de configuración (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.

E327

Módulo LCD:	Resolución: Color: Brillo:	32"/ 801,3 mm diagonal 1.920 x 1.080 Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo utilizada) 350 cd/m2 (Típ.) a 25°C
Frecuencia	Horizontal: Vertical:	31 – 83 KHz (entrada analógica) 15,625/15,734 KHz, 31 – 83KHz (entrada digital) 60 – 70Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 70 Hz (entrada digital)
Reloj de píxeles		25 – 156 MHz
Tamaño visible		698,4 (H) × 392,85 (V) mm
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 banda: banda media (de A - 8 a A - 1, de A a I), banda súper (de J a W), banda híper (de AA a ZZ, AAA, BBB), banda ultra (de 65 a 94, de 100 a 125)
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	Mini D-Sub de 15 patillas 0,7 Vp-p / 75 ohmios
HDMI	YUV digital RGB digital	Conectores de tipo A HDMI (HDCP 1.4)
SONIDO		
AUDIO IN	Entrada de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
AUDIO L / R	Entrada de audio analógico	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
HDMI	Entrada de audio digital	Conectores de tipo A PCM 32, 44,1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits)
SPDIF OUT	Salida de audio digital	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16 / 20 / 24 bits), fibra óptica
Auriculares	Salida de audio analógico	Miniclavija estéreo Estéreo L/R 0,5 Vrms
Salida de altavoces	Altavoz interno	5 W + 5 W (6 ohmios)
Control	RS-232C IN: LAN	D-Sub de 9 patillas RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX

USB 1 USB 2	USB 2.0 USB 2.0	Conectores de tipo A, 5 V CC / 500 mA Conectores de tipo A, 5 V CC / 2 A
Suministro eléctrico		0,7 A a 120 V CA, 60 Hz
	Modo de ahorro de energía auto.:	< 2,00 W
	Modo en espera auto.:	< 0,50 W
	Consumo eléctrico:	70 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad:	10% – 80%
	Altitud:	0 – 5.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F
	Humedad:	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 – 1.060 mbar (79,5 – 106 Kpa)
	Radiación de calor solar:	700 W/m ²
Dimensiones	con soporte y base:	726,7 (anchura) × 461,1 (altura) × 255 (profundidad) mm, 28,6 (anchura) × 18,2 (altura) × 10,0 (profundidad) pulgadas
	sin soporte y base:	726,7 (anchura) × 424,3 (altura) × 79,8 (profundidad) mm, 28,6 (anchura) × 16,7 (altura) × 3,1 (profundidad) pulgadas
Peso	con soporte y base:	5,8 kg (12,7 lbs)
	sin soporte y base:	5,3 kg (11,6 lbs)
Interfaz de montaje compatible con VESA		100 mm × 100 mm (M4, profundidad del orificio VESA de 16 mm)
Plug & Play		DDC2B VESA
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) Cable de alimentación (1) (3,0 m), cable HDMI (1) (2,0 m), Manual de configuración (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.

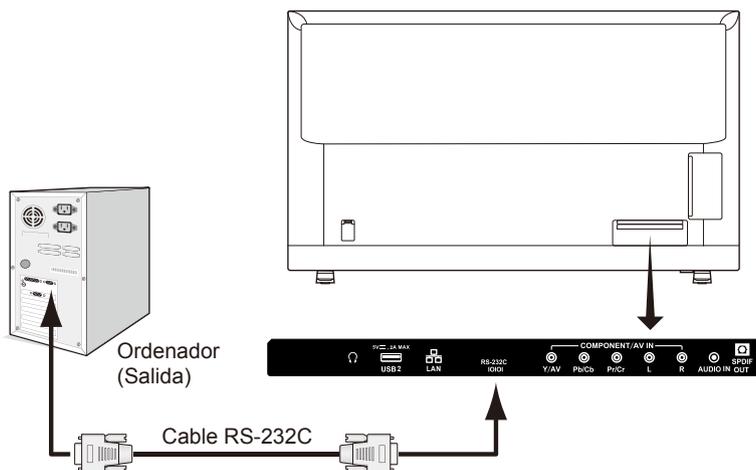
Control del televisor LCD a través del mando a distancia RS-232C

Este televisor LCD se puede controlar conectando un ordenador personal con un terminal RS-232C (tipo inverso).

Conexión

Televisor LCD + ordenador.

- Desconecte la alimentación principal del monitor cuando conecte un ordenador al monitor.
 - Encienda primero el ordenador conectado y, a continuación, encienda la alimentación principal del monitor.
- Si enciende el ordenador y el monitor en orden inverso, es posible que el puerto de comunicación no funcione.



NOTA: Si su ordenador solo está equipado con un conector de puerto serie de 25 patillas,

es necesario un adaptador de puerto serie de 25 patillas.

Póngase en contacto con su proveedor para obtener más detalles.

Para la asignación de patillas, consulte "2) Entrada/salida RS-232C" en la página 53.

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.

1) Interfaz

Protocolo	RS-232C
Velocidad de transmisión	9.600 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.

2) ASIGNACIÓN DE PATILLAS

Entrada/salida RS-232C

N.º patilla	RS-232C
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

D-Sub de 9 patillas (lado del monitor)

Este monitor LCD utiliza líneas RXD, TXD y GND para el control 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 38 32 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 38 37 03 7D 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

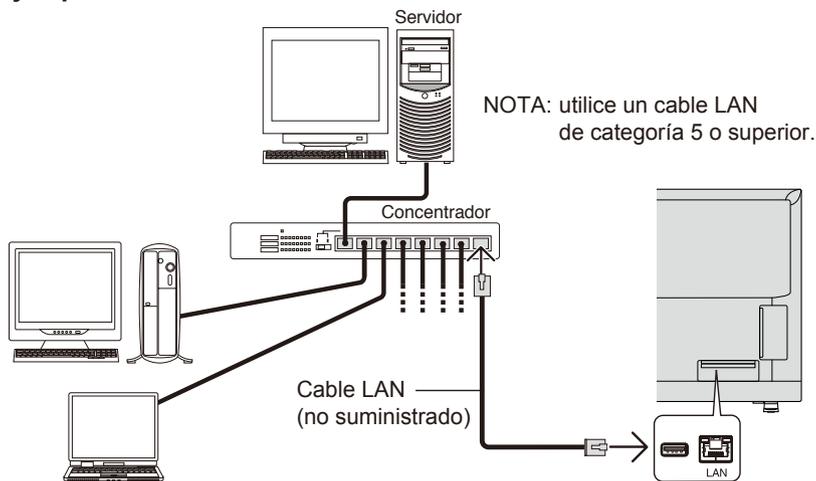
Control del televisor LCD a través del control LAN

Conexión a una red

El uso de un cable LAN le permite especificar la configuración de red y la configuración de correo de alerta utilizando una función de servidor HTTP.

Para utilizar una conexión LAN es necesario asignar una dirección IP.

Ejemplo de conexión LAN:



Configuración de red mediante un navegador HTTP

Presentación

La conexión del monitor a una red permite controlar el monitor desde un ordenador a través de la red.

La dirección IP y la máscara de subred del monitor pueden configurarse en la pantalla de configuración de red del navegador web utilizando un servidor HTTP. Asegúrese de utilizar "Microsoft Internet Explorer 10" o una versión superior para el navegador web. (Este dispositivo utiliza "JavaScript" y "Cookies" y el navegador debe estar configurado para aceptar estas funciones. El método de configuración variará dependiendo de la versión del navegador. Consulte los archivos de ayuda y el resto de la información proporcionada en su software).

Una vez obtenido el acceso a la función del servidor HTTP al iniciar el navegador web en el ordenador a través de la red conectada al monitor, introduzca la siguiente dirección URL tal y como se describe a continuación:

Configuración de red

<http://<dirección IP del monitor>/index.html>

SUGERENCIA: La dirección IP predeterminada se asigna automáticamente al monitor.
La aplicación exclusiva se puede descargar desde nuestro sitio web.

NOTA: Si la pantalla de CONFIGURACIÓN DE RED DEL MONITOR no aparece en el navegador web, pulse las teclas Ctrl+F5 para actualizar su navegador web (o para borrar la caché).
Si el monitor parece responder con lentitud a comandos o clics en los botones del navegador, o si la velocidad general de funcionamiento es inaceptable, podría deberse al tráfico de red o a la configuración de su red. Si esto sucede, consulte al administrador de la red.
Es posible que el monitor no responda si los botones que se muestran en el navegador se pulsan repetidamente en intervalos rápidos. Si esto sucede, espere un momento y repita. Si sigue sin obtener respuesta, apague el monitor y, a continuación, vuelva a encenderlo.
Para controlar un monitor, utilice el comando de control. Consulte "Esquema del comando de control" (página 50)

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 conectado a los dispositivos a través de un cable HDMI también se enciende automáticamente. A continuación, la entrada cambia a HDMI desde una entrada que haya seleccionado. Si el monitor se enciende cuando los dispositivos HDMI CEC están encendidos, la entrada cambia de la original 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 el monitor se ajusta en modo en espera utilizando el mando a distancia inalámbrico suministrado con el monitor, los dispositivos compatibles con HDMI CEC también entran en modo en espera al mismo tiempo. Si el monitor pasa al modo en espera 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 un amplificador de sonido HDMI CEC al monitor y al dispositivo compatible con HDMI CEC mediante un cable HDMI. El botón del volumen del mando a distancia inalámbrico suministrado con el monitor también controla el volumen del amplificador de sonido HDMI CEC conectado. Mientras esta función está activa, el altavoz interno se ajusta automáticamente a SILENCIO.
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 un nombre de dispositivo, la entrada del dispositivo compatible con HDMI CEC cambia a la entrada seleccionada. Tras seleccionar el dispositivo, el mando a distancia inalámbrico se puede utilizar con el dispositivo seleccionado.

CEC es una 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 ni el cobro por instalación del receptor ni el ajuste de controles del cliente.

Síntomas	Elementos para comprobar y acciones que seguir
Imagen "fantasma" o duplicada al utilizar el sintonizador	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 los subtítulos, ya que algunos modos de texto pueden bloquear la visibilidad de las imágenes en el televisor. Cambie el ajuste de la Opción de señal HDMI en el OSD. Aumente el volumen.
Buena imagen, pero sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> Confirme que el televisor no está silenciado pulsando el botón Mute del mando a distancia. Cambie el ajuste de la Opción de señal HDMI en el OSD.
Sonido bueno, pero color pobre	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el contraste, color y brillo.
Imagen pobre	<ul style="list-style-type: none"> 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. Cambie el ajuste de MEMC en OSD (solo para E557Q / E657Q).
Imagen borrosa y ruido al utilizar el sintonizador	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la señal y la conexión de la antena.
Presencia de una línea de puntos horizontal	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 TV para comprobar que su mando a distancia está en el modo TV.
El control RS-232C o LAN no está disponible	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe el RS-232C (tipo inverso) o el cable LAN. Para la conexión se requiere un cable LAN de categoría 5 o superior. Utilice un cable blindado.

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).

Temporizador de apagado

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

[Aviso] Acerca de MPEG-4 AVC, la licencia MPEG-4 Visual incluida en este producto

1. MPEG-4 AVC

ESTE PRODUCTO ESTÁ LICENCIADO BAJO LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES AVC PARA EL USO PERSONAL DE UN CONSUMIDOR U OTROS USOS EN LOS QUE NO SE RECIBE REMUNERACIÓN POR (i) CODIFICAR VÍDEO DE CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR AVC (“VÍDEO AVC”) Y/O (ii) DECODIFICAR VÍDEO AVC QUE FUE CODIFICADO POR UN CONSUMIDOR DEDICADO A UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y/O QUE FUE OBTENIDO POR UN PROVEEDOR DE VÍDEO LICENCIADO PARA PROPORCIONAR VÍDEO AVC. NO SE CONCEDE NINGUNA LICENCIA NI SE IMPLICA PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE OBTENER MÁS INFORMACIÓN DE MPEG LA, L.L.C. VISITE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

ESTE PRODUCTO ESTÁ LICENCIADO BAJO LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES MPEG-4 VISUAL PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR VÍDEO DE CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR MPEG-4 VISUAL (“VÍDEO MPEG-4”) Y/O (ii) DECODIFICAR VÍDEO MPEG-4 QUE FUE CODIFICADO POR UN CONSUMIDOR DEDICADO A UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O QUE FUE OBTENIDO POR UN PROVEEDOR DE VÍDEO LICENCIADO POR MPEG LA PARA PROPORCIONAR VÍDEO MPEG-4. NO SE CONCEDE NINGUNA LICENCIA NI SE IMPLICA PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE OBTENERSE INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUIDA LA RELATIVA A LOS USOS PROMOCIONALES, INTERNOS Y COMERCIALES Y A LA CONCESIÓN DE LICENCIAS, PUEDE OBTENERSE DE MPEG LA, LLC. VISITE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licencias de software GPL/LGPL utilizadas por el producto

Gracias por adquirir un producto NEC.

1. Software GPL/LGPL

El producto incluye software licenciado conforme a la Licencia Pública General de GNU (GPL) o la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL).

Publicamos los códigos fuente del software para que pueda obtenerlos, copiarlos, distribuirlos y modificarlos bajo la licencia de GPL o LGPL.

- No podemos responderle ninguna pregunta en relación con los contenidos de los códigos fuente.
- No hay garantías para el software con GPL/LGPL publicado propiamente dicho, hecho que no repercute en las condiciones de las garantías del producto.

[Obtención de los códigos fuente]

Solicite los códigos fuente del siguiente sitio web.

https://form.nec.jp/nec-display/root_en/2755e4/Inquiry.do?fid=2755e4

El producto incluye software con licencia bajo las siguientes licencias.

Para conocer los siguientes acuerdos de licencia, consulte cada documento.

Software de código abierto	Versión	Licencia
fontconfig	2.7.1	FontConfig
freetype	2.5.3	FreeType
icu	4.2.1	ICU
libjpeg	6b	IJG
libpng	1.2.32	PNG
openssl	0.9.8o	Apache 1.0 BSD
zlib	1.2.8	ZLIB