

SHARP

PN-CD701

MONITOR LCD

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HDMI™



Información sobre la eliminación de éste aparato y sus pilas

SI USTED DESEA ELIMINAR ÉSTE APARATO O SUS PILAS, ¡NO UTILICE EL CONTENEDOR DE RESIDUOS HABITUAL, Y NO LOS ARROJE AL FUEGO !

Los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas usadas deben ser recogidos y tratados SEPARADAMENTE de acuerdo con la ley.

La recogida selectiva promueve un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, el reciclaje de materiales, y minimiza el desecho final de residuos ¡LA ELIMINACIÓN INCORRECTA puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente, debido a las sustancias peligrosas contenidas!. Lleve los APARATOS USADOS a un centro de recogida local, normalmente municipal, cuando esté disponible.

Retire las PILAS USADAS del aparato y llévelas a un centro de recogida de pilas, por lo general en el mismo lugar donde se venden pilas nuevas.

En caso de duda sobre la eliminación del producto, contacte con su distribuidor o con las autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.

SÓLO PARA LOS USUARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA, Y ALGUNOS OTROS PAÍSES, POR EJEMPLO NORUEGA Y SUIZA: Su participación en la recogida selectiva es requerida por ley.

¡Él símbolo mostrado arriba aparece en los aparatos eléctricos y electrónicos y en las pilas (o en el embalaje) para recordárselo!

Si aparece "Hg" o "Pb" debajo del símbolo, significa que la pila contiene trazas de mercurio (Hg) o plomo (Pb), respectivamente.

Los usuarios procedentes de HOGARES PARTICULARES deberán utilizar las instalaciones existentes de retorno para los aparatos usados y sus pilas. Las pilas se recogen en los puntos de venta. La devolución es gratuita.

Si el equipo ha sido utilizado para FINES COMERCIALES, por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre cómo gestionar su eliminación. Es posible que se le cobre por los gastos derivados de la eliminación.

Para aparatos pequeños (y cantidades pequeñas) pueden ser recogidos por sus centros de recogida local. Para España: por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.



PRECAUCIÓN

RIESGO DE
DESCARGAS
ELÉCTRICAS
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE CUALQUIER REPARACIÓN A UN TÉCNICO DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" sin aislamiento en el interior del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas a las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

Para mantener la conformidad con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales:
Terminal de entrada HDMI, terminales de entrada/salida USB y terminal de salida de audio.

ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir un producto LCD de SHARP. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas, lea atentamente las Precauciones de seguridad antes de utilizar este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La electricidad se emplea para muchas funciones útiles pero también puede causar lesiones personales y daños en la propiedad si se manipula de forma inadecuada. Este producto se ha diseñado y fabricado poniendo el máximo énfasis en la seguridad. No obstante, el uso inadecuado podría tener como resultado descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, observe las siguientes instrucciones cuando instale, utilice y limpie el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida de servicio de su producto de LCD, lea atentamente las siguientes precauciones antes de usar el producto.

1. Lea las instrucciones — Todas las instrucciones operativas deberán leerse y comprenderse antes de utilizar el producto.
2. Mantenga este manual en un lugar seguro — Estas instrucciones de seguridad y operativas deberán guardarse en un lugar seguro para referencia en el futuro.
3. Tenga en cuenta las advertencias — Todas las advertencias e instrucciones del producto deberán observarse estrictamente.
4. Respete las instrucciones — Deberán respetarse todas las instrucciones operativas.
5. Limpieza — Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el producto. Utilice un paño seco para limpiar el producto. No emplee limpiadores líquidos ni aerosoles. No utilice paños sucios. Si lo hace puede dañar el producto.
6. Accesorios — No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. El empleo de accesorios inadecuados podría provocar accidentes.
7. Agua y humedad — No utilice el producto cerca del agua. No instale este producto en lugares donde puedan producirse salpicaduras de agua. Preste especial atención a equipos que drenen agua, por ejemplo los de aire acondicionado.
8. Ventilación — Los respiraderos y otras ranuras de la caja están diseñados para ventilación. No cubra ni bloquee dichos respiraderos y ranuras, ya que la ventilación insuficiente podría provocar sobrecalentamiento y/o acortar la vida operativa del producto. No coloque el producto sobre un sofá, una alfombra u otras superficies similares ya que se podrían bloquear las ranuras de ventilación. No coloque el producto en un lugar cerrado como, por ejemplo, una librería o una estantería, a menos que se proporcione una ventilación adecuada o se respeten las instrucciones del fabricante.
9. Protección del cable de alimentación — Los cables de alimentación deberán ubicarse adecuadamente para evitar que las personas puedan tropezar con ellos o que los objetos puedan descansar sobre éstos.
10. La pantalla usada en este producto está hecha de vidrio. Consiguientemente, podría romperse si el producto cae al suelo o recibe un golpe. Tenga cuidado de no herirse con pedazos de vidrio roto en caso que se rompa la pantalla.
11. Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables alargadores o regletas. La sobrecarga podría provocar incendios o descargas eléctricas.
12. Introducción de objetos y líquidos — No inserte nunca objetos en el producto a través de los respiraderos o las ranuras de ventilación. El producto tiene altas tensiones en su interior y la inserción de objetos podría provocar descargas eléctricas y/o cortocircuitar los componentes internos.
Por la misma razón, no derrame agua o líquidos sobre el producto.
13. Servicio — No intente reparar usted mismo el producto. La retirada de las tapas podría exponerle a alto voltaje y otras circunstancias peligrosas. Solicite cualquier reparación a un técnico de servicio calificado.
14. Reparación — Si se produjera cualquiera de las circunstancias siguientes, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y solicite la reparación a un técnico de servicio calificado.
 - a. Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado.
 - b. Cuando se haya derramado un líquido sobre el producto o hayan caído objetos al interior del producto.
 - c. Cuando se haya expuesto el producto a la lluvia o al agua.
 - d. Cuando el producto no funcione correctamente según lo descrito en las instrucciones operativas. No toque ningún control aparte de los descritos en las instrucciones de uso. El ajuste inadecuado de controles no descritos en las instrucciones podría provocar daños, lo que a menudo requiere un trabajo importante de ajuste por parte de un técnico calificado.
 - e. Cuando el producto haya caído al suelo o se haya dañado.
 - f. Cuando el producto presente un estado anormal. Cualquier anomalía perceptible en el producto indicará que éste necesita servicio.
15. Repuestos — En caso de que el producto necesite repuestos, asegúrese de que el técnico de servicio utiliza las piezas de sustitución especificadas por el fabricante, o unas con las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas podría tener como resultado incendio, descargas eléctricas y/u otros daños.
16. Comprobaciones de seguridad — Tras la finalización del trabajo de servicio o reparación, solicite al técnico de servicio que lleve a cabo comprobaciones de seguridad para asegurarse de que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento.
17. Montaje mural — Cuando monte el producto sobre una pared, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.
18. Fuentes de calor — Mantenga el producto alejado de fuentes de calor como pueden ser radiadores, calentadores, estufas y otros productos que generen calor (incluyendo amplificadores).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD (Continuación)

19. Pilas — El uso incorrecto de las pilas podría causar la explosión o ignición de las mismas. Las fugas de las pilas pueden oxidar el equipo y ensuciarle las manos o la ropa. Para evitar estos problemas, asegúrese de observar las siguientes precauciones:
- Utilice únicamente las pilas especificadas.
 - Instale las pilas con la polaridad apropiada de las mismas (+) y (-) de acuerdo con las indicaciones del compartimento.
 - No mezcle pilas viejas y nuevas.
 - No mezcle pilas de distintos tipos. Las especificaciones de voltaje de pilas con la misma forma pueden variar.
 - Sustituya las pilas gastadas por unas nuevas a la mayor brevedad.
 - Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.
 - Si el líquido de pilas con fugas entrara en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con agua abundante. Si le entrara en los ojos, láveselos abundantemente sin frotar y acuda inmediatamente al médico. El contacto de líquido de las pilas con los ojos o la ropa podría causar irritación de la piel o daños oculares.
20. El monitor no deberá utilizarse en lugares con riesgos o peligros fatales que pudieran provocar directamente la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo control de reacción nuclear en instalaciones nucleares, sistemas médicos de soporte vital y control de lanzamiento de misiles en sistemas armamentísticos.
21. No permanezca en contacto durante períodos prolongados de tiempo con componentes del producto que se recalienten. Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.
22. No modifique este producto.

ADVERTENCIA:

Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso será necesario que el usuario adopte las medidas pertinentes.

Un dispositivo de fabricación CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente principal con una unión a tierra.

RIESGO DE ESTABILIDAD

Si el monitor no se coloca en una ubicación lo suficientemente estable, podría resultar potencialmente peligroso debido al riesgo de caída. Muchas lesiones, especialmente a los niños, pueden evitarse adoptando precauciones sencillas como pueden ser:

- Utilizar dispositivos de fijación como pueden ser soportes de montaje mural recomendados por el fabricante.
- Emplear únicamente muebles que puedan soportar de forma segura el monitor.
- Asegurarse de que el monitor no sobresale del borde del mueble que sirve de apoyo.
- No colocar el monitor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin anclar el mueble y el monitor a un soporte adecuado.
- No colocar los monitores sobre paños u otros materiales ubicados entre el monitor y el mueble de apoyo.
- Educar a los niños sobre los peligros de trepar a los muebles para llegar al monitor o a sus controles.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares en los que sea probable que los niños puedan estar sin la supervisión de un adulto.

Especialmente para la seguridad de los niños

- No permita que los niños trepen al monitor o jueguen con éste.
- No coloque el monitor sobre muebles que se puedan usar como peldaños, como pueden ser los cajones de una cómoda.
- Recuerde que los niños se pueden agitar mientras ven un programa, especialmente en un monitor en el que las cosas se ven "más grandes que en la vida real". Deberá tenerse cuidado de colocar o instalar el monitor en lugares en los que no se pueda empujar, mover o tirar al suelo.
- Deberá procurarse enrutar todos los cables conectados al monitor de modo que los niños curiosos no puedan tirar de ellos ni agarrarlos.

CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El panel de LCD en color TFT utilizado en este monitor se fabrica aplicando tecnología de alta precisión. Sin embargo, podría haber puntos diminutos en la pantalla en los que los píxeles no se iluminen nunca o estén iluminados permanentemente. Asimismo, si la pantalla se visualiza desde un ángulo importante, podrían percibirse colores o brillos irregulares. Obsérvese que no se trata de malfuncionamientos sino de fenómenos comunes de los productos de LCD y que no afectan al rendimiento del monitor.
- No visualice una imagen fija durante un período de tiempo prolongado, ya que esto podría causar una imagen residual.
- No frote ni golpee nunca el monitor con objetos duros.
- Tenga en cuenta que SHARP CORPORATION no se responsabiliza por los errores cometidos durante el uso por parte del cliente o terceras personas ni por cualquier otro malfuncionamiento o daño en este producto que pudiera surgir durante la utilización, salvo cuando la responsabilidad de indemnización esté reconocida legalmente.
- Este monitor y sus accesorios podrían actualizarse sin previo aviso.
- No emplee el monitor en lugares con un nivel elevado de polvo o humedad ni donde éste pueda entrar en contacto con aceite o vapor. Tampoco lo utilice en un entorno en el que haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, ozono, etc.), ya que esto podría provocar un incendio.
- Asegúrese de que el monitor no entre en contacto con agua ni otros líquidos. Asegúrese de no introducir en el monitor objetos como pueden ser clips o chinchetas, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el monitor encima de objetos inestables ni en lugares inseguros. No permita que el monitor reciba golpes fuertes ni que vibre demasiado. La caída o pérdida de equilibrio del monitor podría dañarlo.
- No utilice el monitor cerca de aparatos de calefacción ni en lugares donde puedan existir temperaturas elevadas, ya que esto podría conducir a la generación de calor excesivo y provocar un incendio.
- No utilice el monitor en lugares en los que pueda estar expuesto a la luz solar directa. Existe riesgo de que la caja se deforme o de que se produzca un fallo de funcionamiento si se utiliza el monitor bajo la luz solar directa.
- En este monitor no es posible girar las imágenes. Cuando se utilice en orientación vertical, deberá preparar adecuadamente el contenido orientado de antemano.
- La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y ser accesible fácilmente.
- Asegúrese de limpiar periódicamente el polvo y la suciedad adheridos a los respiraderos. Si se acumulara polvo en los respiraderos o en el interior del monitor, podría producirse recalentamiento excesivo, un incendio o fallos de funcionamiento. Solicite la limpieza del interior del monitor a un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP.
- No toque la pantalla si la alimentación del monitor está encendida, debido a que lo llevará a un malfuncionamiento. Cuando ocurre eso, apague y vuelva a encender la alimentación del monitor.
- No use la pantalla con un objeto puntiagudo o duro como una uña o lápiz.
- Dependiendo de la aplicación que se utilice, el lápiz táctil suministrado podría no funcionar.
- Si se conecta otro dispositivo USB a la computadora que está conectada al panel sensible al tacto, no usar el dispositivo USB mientras se usa el panel sensible al tacto. De lo contrario no funcionará correctamente.
- Procure que ningún cable quede cerca de la pantalla. Podría producirse un funcionamiento anómalo del panel sensible al tacto.

Cable de alimentación

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- No dañe el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre el mismo. No lo estire ni lo doble excesivamente. Tampoco añada cables alargadores ni regletas. Si el cable se daña, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No utilice el cable de alimentación con una regleta. La adición de un cable alargador o una regleta podría causar un incendio por sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte el enchufe con las manos mojadas. Podrían producirse descargas eléctricas.
- Desenchufe el cable de alimentación si no piensa utilizar el equipo durante un período de tiempo prolongado.
- No intente reparar el cable de alimentación si éste está roto o no funciona adecuadamente. Solicite cualquier reparación al representante de servicio técnico autorizado.

Ámbito del manual

- Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Apple, Mac y macOS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.
- Google, Android y Chrome OS son marcas comerciales o marcas registradas de Google LLC.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- DisplayPort es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.
- Intel, Celeron, e Intel Core son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation y sus subsidiarias en EE.UU. y otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Crestron Connected son marcas comerciales o marcas registradas de Crestron Electronics, Inc. en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- VESA es una marca registrada o una marca comercial de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.
- Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- El idioma del menú OSD utilizado en este manual como ejemplo es el inglés.
- Las ilustraciones de este manual podrían no representar exactamente el producto o la visualización reales.

Retroiluminación de LEDs

- La retroiluminación de LEDs de este producto tiene una vida útil limitada.
 - * Si la pantalla se oscurece o no se enciende, podría ser necesario cambiar la retroiluminación de LEDs.
 - * Dicha retroiluminación de LEDs es exclusiva para este producto y deberá ser sustituida por un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP para obtener ayuda.

PRECAUCIONES DE MONTAJE

- Este producto es para uso en interiores.
- Se requiere un soporte de montaje en conformidad con las especificaciones VESA.
- Este monitor es pesado. Por consiguiente, consulte a su distribuidor antes de instalar, desinstalar o trasladar el monitor.
- El montaje mural del monitor requiere un soporte especial y el trabajo deberá ser efectuado por un distribuidor autorizado de SHARP. Nunca deberá intentar realizar este trabajo usted mismo. Nuestra empresa no se hace responsable en caso de accidentes o lesiones causados por un montaje o una manipulación inadecuados.
- Utilice el monitor perpendicular a una superficie nivelada.
- Cuando traslade este monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas, los lados o la parte superior de la unidad. No agarre la pantalla, las esquinas de la unidad o el altavoz. Esto podría provocar daños en el producto, fallos o lesiones.
- Este monitor deberá utilizarse a una temperatura ambiente de entre 5°C y 35°C.
- Evite altas temperaturas en el área circundante. Si fuera difícil proporcionar suficiente espacio por cualquier razón, como puede ser la instalación del monitor dentro de una carcasa, o si la temperatura ambiente pudiera estar fuera del rango de 5°C a 35°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango necesario.
- Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.
- No bloquee ninguna ranura de ventilación. Si la temperatura del interior del monitor aumentara, podrían producirse malfuncionamientos.
- No coloque el monitor sobre un dispositivo que genere calor.

Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE	3	Lápiz táctil	17
ESTIMADO CLIENTE DE SHARP	4	Acción táctil	18
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4	Acción táctil	18
CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	6	Otras funciones	20
PRECAUCIONES DE MONTAJE	7	Advertencias	20
Componentes suministrados	9	Utilización básica	21
Requerimientos del sistema	9	Funcionamiento de los botones	21
Nombres de componentes	10	Funcionamiento de los accesorios IoT.....	21
Conexión de equipos periféricos	12	Uso del control remoto (opción).....	22
Montaje de una unidad de microcontrolador IoT	14	Elementos del menú	23
Montaje de una cámara	14	Visualización del menú	23
Conexión del cable de alimentación	15	Principales funciones del panel de acciones	25
Preparación del control remoto	15	Network <Red>	29
Instalación de las pilas	15	Solución de problemas	30
Distancia operativa del control remoto	15	Especificaciones	31
Encendido/apagado	16	Derechos de propiedad intelectual y otras cuestiones ...	35
Encendido de la alimentación principal.....	16	Precauciones de montaje	
Encendido	16	(para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP) ...	36
Apagado.....	16		

Componentes suministrados

Si falta algunos componentes, póngase en contacto con su distribuidor.

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Monitor de pantalla de cristal líquido: 1 | <input type="checkbox"/> Cable USB A a B (para función toque): 1 | <input type="checkbox"/> Unidad de microcontrolador IoT: 1 |
| <input type="checkbox"/> Cable de alimentación | <input type="checkbox"/> Abrazadera para cable: 1 | |
| <input type="checkbox"/> Cable HDMI: 1 | <input type="checkbox"/> Cámara: 1 | <input type="checkbox"/> Tornillo moleteado (M3): 1 |
| <input type="checkbox"/> Cable USB Tipo C (8 m): 1 | | <input type="checkbox"/> Tornillo moleteado (M3): 2 |
| <input type="checkbox"/> Cable alargador USB Tipo C: 1 | | <input type="checkbox"/> Tornillo de la unidad de microcontrolador IoT (M3): 2 |
| <input type="checkbox"/> CD-ROM (Disco de utilidades): 1 | | <input type="checkbox"/> Brazos de fijación de la unidad de microcontrolador IoT (izda./dcha.): 1 a cada lado |
| <input type="checkbox"/> Manual de Instalación: 1 | | |
| <input type="checkbox"/> Lápiz táctil: 1 | <input type="checkbox"/> Cable USB A a B (para cámara): 1 | |
| | <input type="checkbox"/> Cable S/PDIF: 1 | |
| | <input type="checkbox"/> Cable mini jack de 3,5 mm a USB A: 1 | |

- * El control remoto se suministra con la PN-ZR02 (opcional). (El cajetín del sensor de control remoto no se utiliza.)
- * SHARP Corporation posee los derechos de autor del programa Disco de utilidades. No lo reproduzca sin permiso.
- * ¡Para protección medioambiental!
No vierta las pilas en la basura doméstica. Respete la normativa de vertido local.

Acerca del cable alargador USB Tipo C

- Conecte el cable alargador USB Tipo C (suministrado) entre el cable USB Tipo C (suministrado) y el dispositivo externo. Cuando conecte/desconecte el dispositivo externo, enchufe/desenchufe el cable alargador USB Tipo C para evitar dañar el cable USB Tipo C.

Precaución

- El cable USB Tipo C también puede alimentar al ordenador conectado. Contacte con el contratista eléctrico local antes de pasar el cable suministrado por debajo de moquetas, por detrás de las paredes o por encima de placas de techo ya que la normativa puede variar.

CONSEJOS

- Si está instalada la Information Display Downloader, podrá consultar y descargar las versiones más recientes de los programas de software.

Requerimientos del sistema

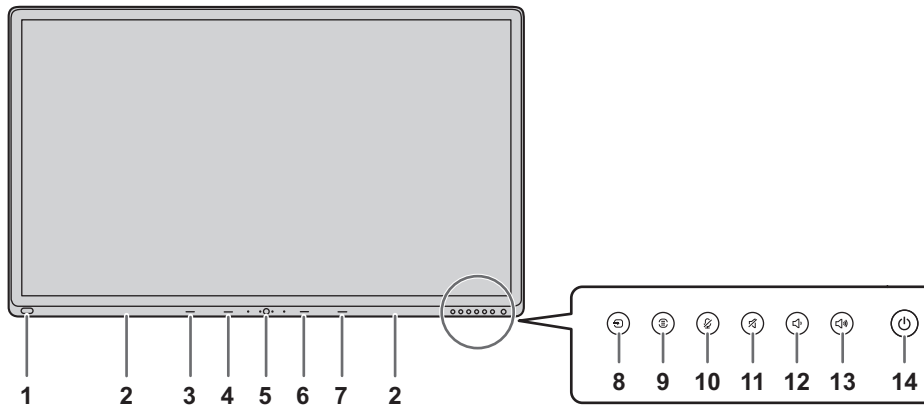
Hardware	Debe contar con un puerto USB 2.0 compatible.
Sistema operativo	Windows 8.1 (versión de 32-bit o 64-bit), Windows 10 (versión de 32-bit o 64-bit) (Se recomienda Windows 10.)
	macOS v10.12, v10.13
	Google Chrome OS versión 75 o mayor

El puerto USB varía según el terminal conectado al ordenador.

Terminal de entrada USB Tipo C 1	Terminal de entrada USB Tipo C 1
Terminal de entrada USB Tipo C 2	Terminal de entrada USB Tipo C 2
Terminal de entrada HDMI	Terminal de entrada USB Tipo B para función toque

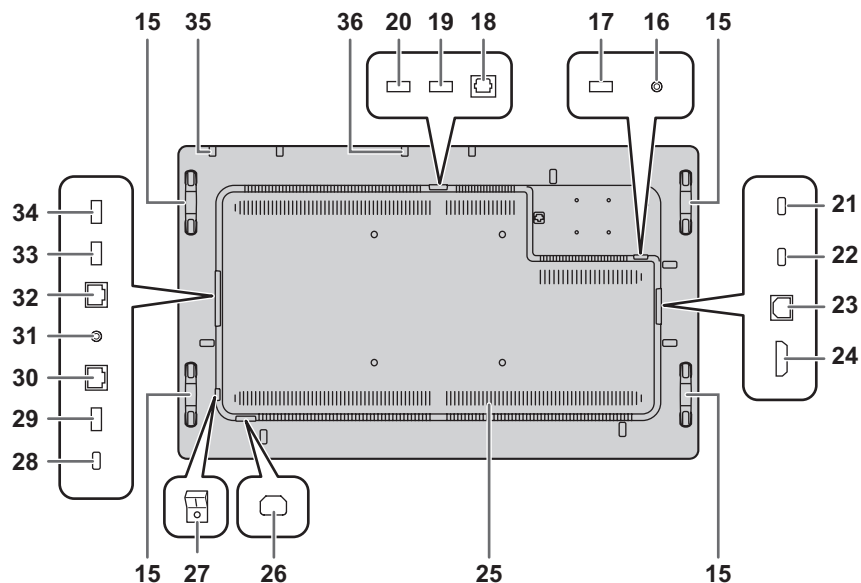
Nombres de componentes

■ Vista frontal



1. Puerto USB para fuente externa (compatible con USB 3.0) (Véase la página 13.)
2. Bandeja del lápiz (Véase la página 17.)
3. Indicador LED para fuente USB Tipo C 1
4. Indicador LED para fuente USB Tipo C 2
5. Botón Windows
6. Indicador LED para HDMI
7. Indicador LED para LAN inalámbrica
8. Botón INPUT (Entrada) (Véase la página 21.)
9. Botón MENU (Menú) (Véase la página 21.)
10. Botón MIC MUTE (Micrófono silenciado) (Véase la página 21.)
11. Botón MUTE (Silencio) (Véase la página 21.)
12. Botón VOLUME DOWN (Bajar el volumen) (Véase la página 21.)
13. Botón VOLUME UP (Subir el volumen) (Véase la página 21.)
14. Botón POWER (Alimentación) (Véase la página 16.)

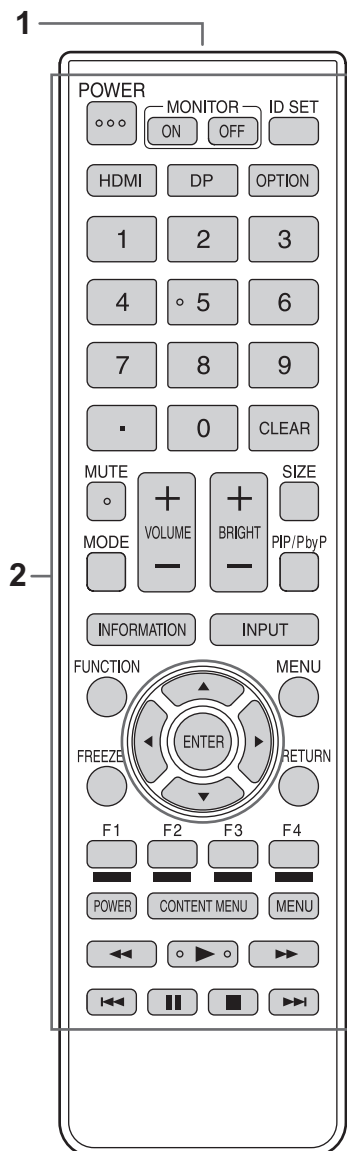
■ Vista trasera



15. Asas
16. Toma de 3,5 mm para servicio (Véase la página 13.)
17. Puerto USB para cámara 2 (Véase la página 13.)
18. Terminal de entrada óptica de audio (S/PDIF) (Véase la página 13.)
19. Puerto USB para cámara 1 (Véase la página 13.)
20. Puerto USB para fuente externa (compatible con USB 3.0) (Véase la página 13.)
21. Terminal de entrada USB Tipo C 1 (Véase la página 12.)
22. Terminal de entrada USB Tipo C 2 (Véase la página 12.)
23. Terminal de entrada USB Tipo B para función toque (emparejar con terminal de entrada HDMI) (Véase la página 12.)

- 24. Terminal de entrada HDMI (Véase la página 12.)
- 25. Respiraderos
- 26. Terminal de entrada de corriente (Véase la página 15.)
- 27. Interruptor primario (Véase la página 16.)
- 28. Terminal de salida USB Tipo C (Véase la página 13.)
- 29. Puerto USB para ampliación del almacenamiento (compatible con USB 3.0) (Véase la página 13.)
- 30. Terminal de LAN 2 (Véase la página 13.)
- 31. Línea de salida terminal de salida de audio (Véase la página 12.)
- 32. Terminal de LAN 1 (Véase la página 13.)
- 33. Puerto USB para la unidad de microcontrolador IoT/dispositivos USB (Véase la página 12.)
- 34. Puerto USB para la unidad de microcontrolador IoT/dispositivos USB (Véase la página 12.)
- 35. Puntos de montaje para la unidad de microcontrolador IoT (Véase la página 14.)
- 36. Puntos de montaje para la cámara (Véase la página 14.)

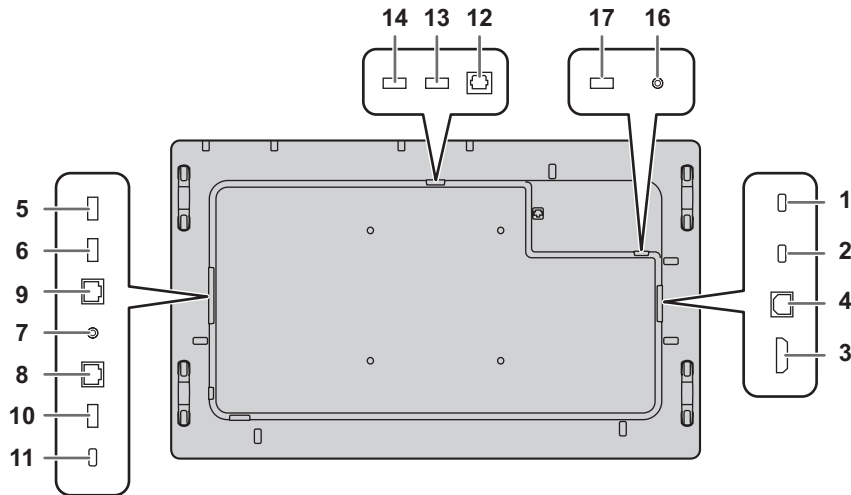
■Control remoto (Suministrado con el kit PN-ZR02 (opcional))



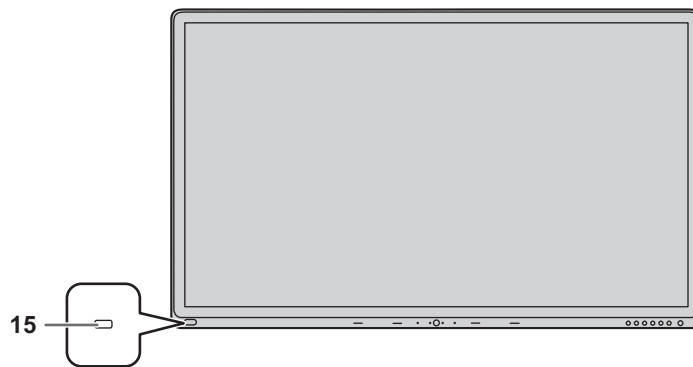
- 1. Transmisor de señal
- 2. Botones de funcionamiento (Véase la página 22.)

Conexión de equipos periféricos

■ Vista trasera



■ Vista frontal



! Precaución

- Asegúrese de apagar el interruptor primario y desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de conectar/desconectar los cables. Asimismo, lea el manual del equipo que desea conectar.
- Tenga cuidado de no confundir el terminal de entrada con el terminal de salida al conectar los cables. La inversión accidental de los cables conectados a los terminales de entrada y salida podría causar malfuncionamientos y otros problemas.
- No use ningún cable que tenga dañado o deformado el terminal. Si usa este tipo de cables pueden generar fallos de funcionamiento.

CONSEJOS

- Las imágenes podrían no visualizarse correctamente dependiendo del ordenador (tarjeta de vídeo) que se conecte.
- Si la salida de audio del dispositivo de reproducción se conecta directamente a los altavoces o a otros aparatos, el vídeo del monitor podría aparecer retardado respecto a la parte de audio. El audio deberá reproducirse a través de este monitor conectando el dispositivo de reproducción a la entrada de audio del monitor y la salida de audio del monitor a los altavoces u otros aparatos.
- Si el ordenador está conectado a este monitor con un cable USB Tipo C, es posible que el sonido de reconocimiento del dispositivo del sistema operativo suene varias veces.

1. Terminal de entrada USB Tipo C 1

2. Terminal de entrada USB Tipo C 2

- Utilice el cable USB Tipo C (suministrado).
- Puede conectar un dispositivo que sea compatible con el modo alternativo de DisplayPort. Para alimentar a los dispositivos conectados, debe ser compatible con el estándar de suministro de alimentación.
- Conecte el cable alargador USB Tipo C (suministrado) entre el cable USB Tipo C (suministrado) y el dispositivo externo. Cuando conecte/desconecte el dispositivo externo, enchufe/desenchufe el cable alargador USB Tipo C para evitar dañar el cable USB Tipo C.

3. Terminal de entrada HDMI

- Utilice el cable HDMI (suministrado).

4. Terminal de entrada USB Tipo B para función toque (emparejar con terminal de entrada HDMI)

- Para usar el panel sensible al tacto con un ordenador, conecte el panel sensible al tacto al ordenador con un cable USB A a B (suministrado).

5. Puerto USB para la unidad de microcontrolador IoT/ dispositivos USB

6. Puerto USB para la unidad de microcontrolador IoT/ dispositivos USB

- Para usar la unidad de microcontrolador IoT, conecte la unidad de microcontrolador IoT a estos puertos con el cable micro USB (suministrado).

7. Línea de salida terminal de salida de audio

8. Terminal de LAN 2

- Puede conectarse a Internet conectando un cable LAN de venta en comercios entre este terminal y una red.

9. Terminal de LAN 1

- Al conectar este terminal a una red, puede conectar a dicha red un dispositivo externo por USB.

10. Puerto USB para ampliación del almacenamiento (compatible con USB 3.0)

- Puede ampliar el almacenamiento utilizado por el sistema principal en este terminal insertando un dispositivo de almacenamiento USB de venta en comercios.

11. Terminal de salida USB Tipo C

- Este terminal Tipo C permite la salida de la fuente de vídeo desde este terminal hasta otro monitor compatible con el terminal de entrada USB Tipo C mediante un cable Tipo C de venta en comercios compatible con DisplayPort.

12. Terminal de entrada óptica de audio (S/PDIF)

- Este terminal se reserva para la función de cancelación de eco del hardware compatible con la cámara (suministrada).
- Conecte la salida óptica de audio desde la cámara y este terminal óptico de entrada de audio mediante un cable S/PDIF (suministrado).

13. Puerto USB para cámara 1

- Conecte la cámara a este terminal con el cable USB A a B (suministrado).

14. Puerto USB para fuente externa (compatible con USB 3.0)

- Conecte un dispositivo USB a este terminal.
- Este terminal de entrada USB sirve de ampliación de los dispositivos de fuente externa.

15. Puerto USB para fuente externa (compatible con USB 3.0)

- Conecte un dispositivo USB a este terminal.

16. Toma de 3,5 mm para servicio

- Solo para técnicos de servicio.

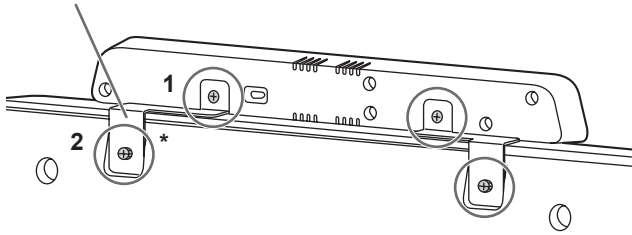
17. Puerto USB para cámara 2

- Conecte la cámara a este terminal con el cable mini jack de 3,5 mm a USB A (suministrado).

Montaje de una unidad de microcontrolador IoT

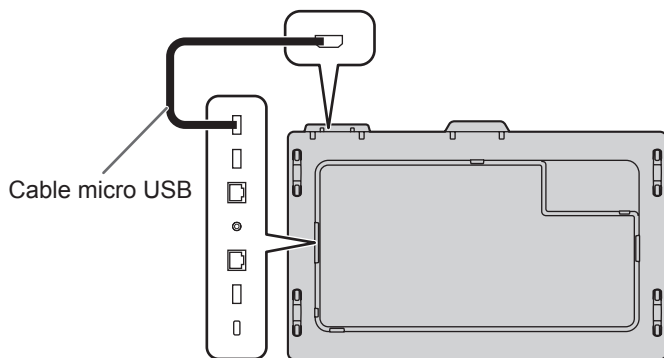
Se puede montar una unidad de microcontrolador IoT en la siguiente posición.

Brazo de fijación de la unidad de microcontrolador IoT



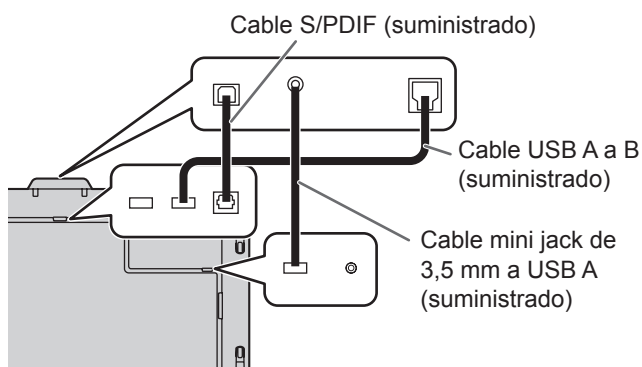
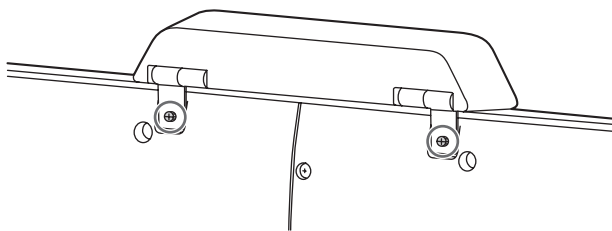
1. Sujete los brazos de fijación (izda./dcha.) de la unidad de microcontrolador IoT suministrados a la unidad de microcontrolador IoT suministrados con los tornillos de la unidad de microcontrolador IoT suministrados (M3) (x2).
2. Fije los brazos de fijación (izda./dcha.) de la unidad de microcontrolador IoT suministrados a este monitor con los tornillos moleteados suministrados (M3) (x2).

* Los brazos de fijación de la unidad de microcontrolador IoT encajan en la ranura de este monitor.



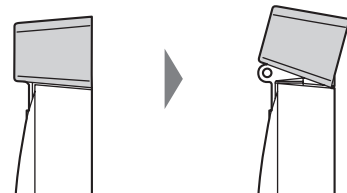
Montaje de una cámara

Se puede montar una cámara en la siguiente posición.



1. Sujete la cámara suministrada con los tornillos moleteados suministrados (M3) (x2).

La cámara puede inclinarse hacia abajo.



CONSEJOS

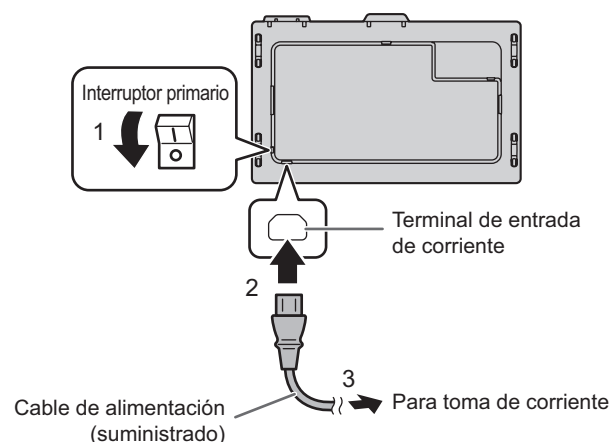
- Se puede utilizar la abrazadera para cable (suministrada) para sujetar el cable mini jack de 3,5 mm a USB A (suministrado).
- Fije la abrazadera para cable suministrada a una superficie lisa. No la coloque sobre los respiraderos.
- Limpie el polvo o la suciedad que pudiera haber antes de pegarlas.

Conexión del cable de alimentación

Precaución

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.

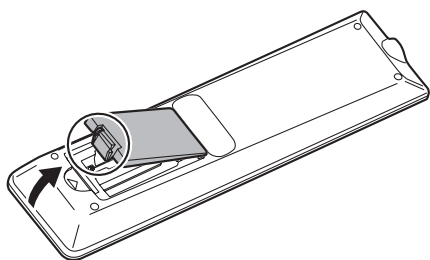
1. Apague el interruptor primario.
2. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) al terminal de entrada de corriente.
3. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) a la toma de corriente.



Preparación del control remoto

Instalación de las pilas

1. Coloque el dedo en la pieza marcada con ▲, luego separe la cubierta.



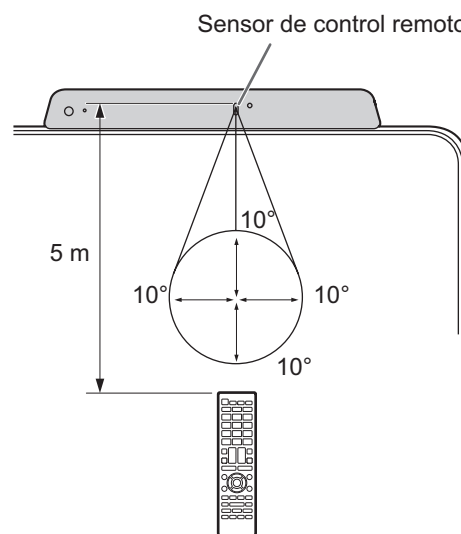
2. Consulte las indicaciones del compartimento y coloque las pilas (suministradas con el PN-ZR02 (opcional)) con la polaridad (+) y (-) correcta.
3. Cierre la tapa.

CONSEJOS

- Cuando las pilas estén gastadas, sustitúyalas por unas nuevas (de venta en comercios).
- Utilice únicamente pilas de manganeso (R03 (tamaño "AAA")) o alcalinas (LR03 (tamaño "AAA")).
- Las pilas suministradas podrían gastarse rápidamente dependiendo de las condiciones de almacenamiento.
- Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.

Distancia operativa del control remoto

La distancia operativa del control remoto (PN-ZR02, opcional) es de aproximadamente 5 m en un ángulo de aproximadamente 10° respecto al centro de la parte superior/inferior/derecha/izquierda del sensor de control remoto.



CONSEJOS

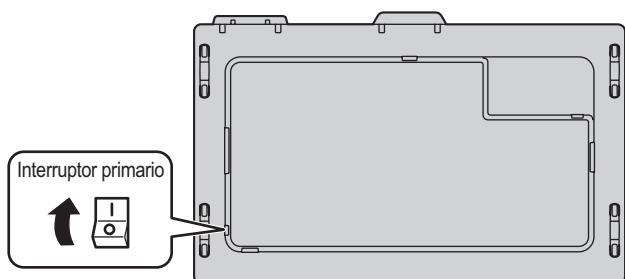
- No exponga el control remoto a golpes dejándolo caer al suelo o pisándolo. Esto podría provocar malfuncionamientos.
- No exponga el control remoto a líquidos ni lo coloque en lugares con un grado elevado de humedad.
- El control remoto podría no funcionar adecuadamente si el sensor de control remoto se encuentra bajo la luz directa del sol o una iluminación fuerte.
- La existencia de objetos entre el control remoto y el sensor de control remoto podría impedir el funcionamiento adecuado.
- Sustituya las pilas cuando tengan poca carga, ya que esto podría acortar la distancia operativa del control remoto.
- La existencia de una luz fluorescente iluminada cerca del control remoto podría interferir en su funcionamiento correcto.
- No utilice este control remoto conjuntamente con el de otros equipos como, por ejemplo, aire acondicionado, componentes estéreo, etc.

Encendido/apagado

!Precaución

- Encienda el monitor antes de encender el ordenador o el dispositivo de reproducción.
- Cuando apague el interruptor primario o el botón POWER y lo vuelva a encender, espere siempre 5 segundos como mínimo. Un intervalo demasiado corto podría provocar malfuncionamientos.
- Para mantener el rendimiento, ponga el monitor en el estado de Alimentación apagada una vez al día.

Encendido de la alimentación principal

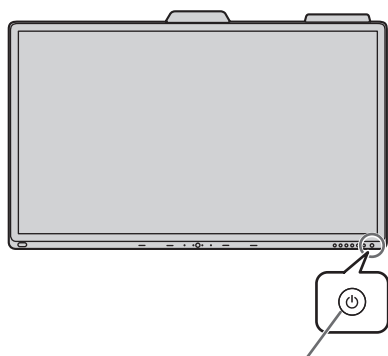


!Precaución

- La alimentación principal deberá encenderse/apagarse con el interruptor primario. No conecte/desconecte el cable de alimentación ni active/desactive el disyuntor mientras el interruptor primario está encendido.
- Para la desconexión eléctrica completa, desconecte el enchufe principal.

Encendido

Pulse el botón POWER del este monitor para encender la alimentación.



LED indicador de conexión /
Botón POWER

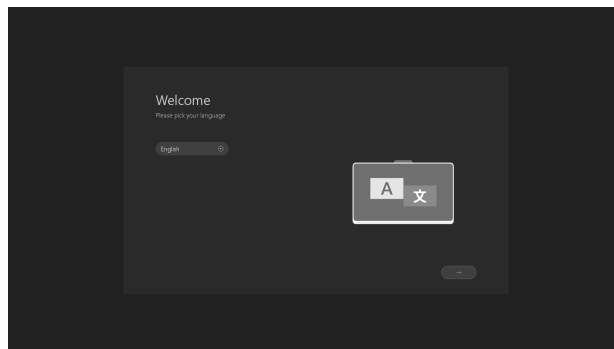
Estado	Estado del monitor
Encendido en blanco	Alimentación encendida
Encendido en ámbar	Alimentación apagada

CONSEJOS

- Puede encender la alimentación automáticamente en respuesta al movimiento de las personas. (Si "In Device Motion Sensor" <Sensor De Movimiento En El Dispositivo> está establecido en "On".) La distancia operativa es de aprox. 10 m.

■Operaciones después del primer encendido

Cuando se enciende el monitor por primera vez tras haberse enviado de fábrica, aparece la pantalla de configuración. Configure los ajustes según la pantalla.



Acerca de Operation Mode <Modo de operación>

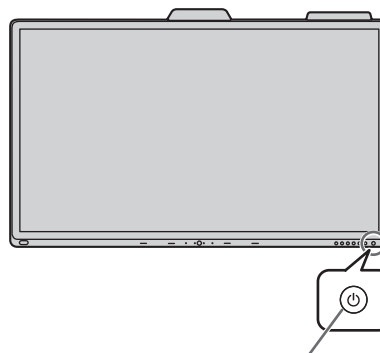
Mode1 <Modo1>:

- Este monitor pasa al modo en espera cuando no se realiza ninguna operación en 4 horas.
- El consumo de energía también se reduce al mínimo en el modo en espera.

Mode2 <Modo2>:

- Permitirá la utilización estándar.
- Este monitor no pasa al modo en espera aunque no continúe ninguna operación.
- El consumo de energía aumenta en el modo en espera.

Apagado



LED indicador de conexión /
Botón POWER

Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode1" <Modo1>

Pulse el botón POWER para apagar la alimentación (modo en espera).

Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode2" <Modo2>

Cuando pulse el botón POWER, el brillo se reducirá.

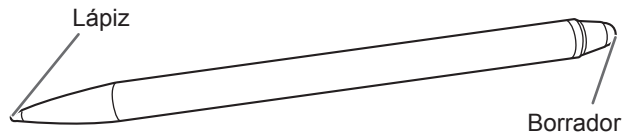
Para apagar la alimentación (modo en espera):

1. **Pulse prolongadamente el botón POWER.**
La pantalla de reconocimiento aparece.
2. **Toque [STANDBY].**
Alimentación apagada (modo en espera).

CONSEJOS

- Cuando el interruptor primario está apagado, el monitor no funcionará.

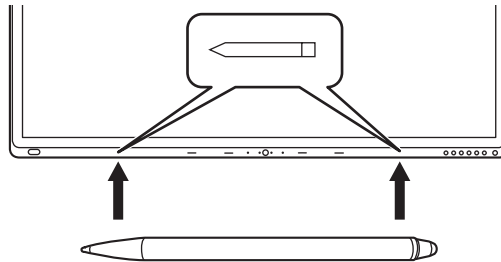
Lápiz táctil



CONSEJOS

- Puede que no funcione correctamente si el dedo está demasiado cerca de la punta del lápiz.
- Sostenga el lápiz táctil con la mano descubierta.
La pantalla no responderá si lleva un guante.
- Si se usan varios lápices táctiles, las posiciones de toque y la información del lápiz táctil (color, grosor, etc.) pueden intercambiarse y los trazos pueden romperse.
 - Si se tocan simultáneamente.
 - Si los lápices táctiles se ponen uno junto a otro.
- No presione con la punta del lápiz sobre una superficie que no sea la de la pantalla. Esto podría provocar un mal funcionamiento.
- Si la punta del lápiz se gasta o daña, cambie el lápiz táctil. Si desea adquirir un lápiz táctil nuevo, consulte a su distribuidor.
- Compatible con Windows Ink.
- Compatible con lápiz, borrador, modo dedo.

El lápiz táctil suministrado va sujeto a este monitor.



CONSEJOS

- No sujete nada que no sea el lápiz táctil suministrado.
- El imán se utiliza para sujetar el lápiz táctil suministrado. No le acerque relojes ni tarjetas magnéticas.

Acción táctil

Acción táctil

Las acciones táctiles que pueden usarse con este monitor dependen del sistema operativo y de la aplicación que se empleen. Las funciones de las acciones táctiles también son diferentes. Para conocer los detalles, compruebe la ayuda de sistema operativo y la documentación de pedestal de la aplicación.

Sistema operativo	Windows 8.1 / 10	Chrome OS*
Acciones táctiles		
Punteo sencillo	Sí	Sí
Doble punteo	Sí	Sí
Tocar y arrastrar	Sí	Sí
Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla	Sí	Sí
Arrastrar y colocar	Sí	Sí
Gestos	Sí	Sí
Mantener presionado	Sí	Sí
Deslizar para mover	Sí	Sí
Zoom	Sí	Sí
Mantener punteado	No	Sí
Rotar	Sí	Sí

* No se puede utilizar el lápiz táctil.

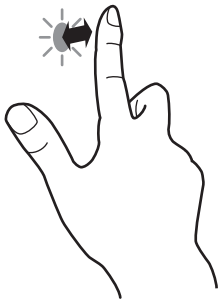
CONSEJOS

- En equipos Mac, las acciones son las equivalentes con ratón.
(Un solo toque únicamente.)

■ Acciones comunes con el lápiz y los dedos

Punteo sencillo

La misma acción que al hacer clic con el botón izquierdo de un ratón.
Toque con el dedo/lápiz.



Doble punteo

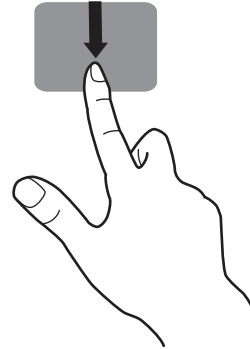
La misma acción que al hacer doble clic con un ratón.
Toque rápido dos veces con el dedo/lápiz.



Cuando haga doble punteo con el dedo, asegúrese de levantar suficientemente el dedo de la pantalla después del primer punteo. Si no hay suficiente distancia entre la pantalla y el dedo, no se realizará el doble punteo.

Tocar y arrastrar

Toque la pantalla con el dedo o el lápiz táctil y muévelo sin levantarlo, luego pare.



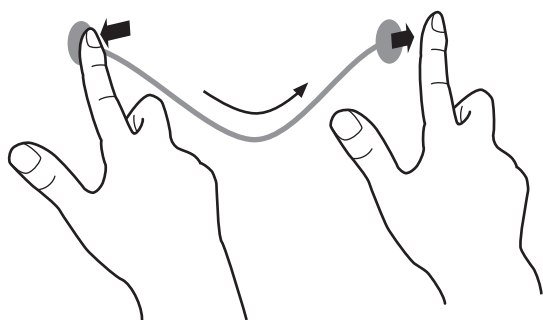
Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla

Después de tocar el borde del monitor con el dedo o lápiz táctil, muévelo horizontalmente sin levantarlo, luego deténgase.



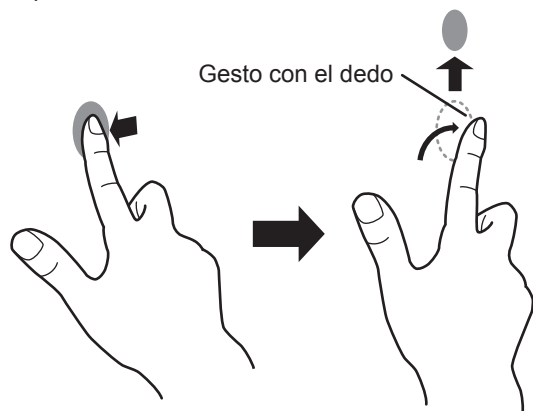
Arrastrar y colocar

La misma acción que al arrastrar y colocar con un ratón. Toque la pantalla con el dedo/lápiz táctil y muévelo sin levantarlo. Cuando termine el movimiento, levante el dedo/lápiz táctil.



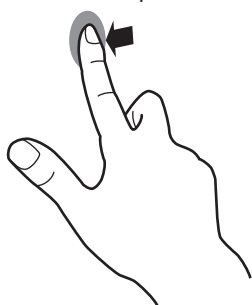
Gestos

Realice un gesto con el dedo/lápiz táctil en la dirección de la función que desea utilizar.



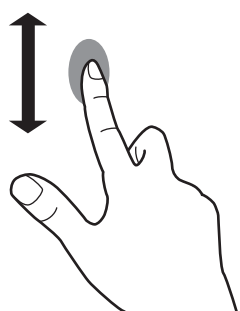
Mantener presionado

La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón. Presione brevemente con el dedo/lápiz táctil y, a continuación, levante el dedo/lápiz táctil de la pantalla.



Deslizar para mover

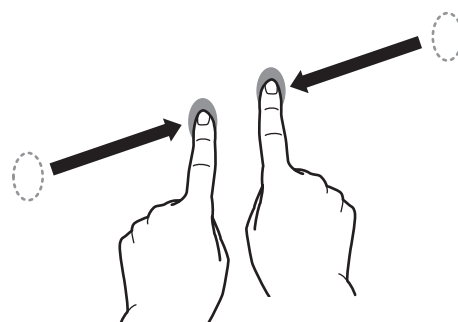
Con el dedo/lápiz táctil tocando la pantalla, muévelo arriba o abajo para avanzar por la pantalla.



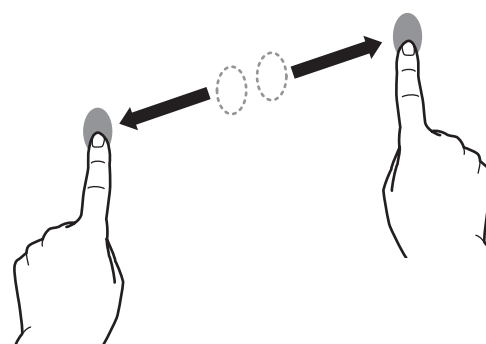
■ Acciones con los dedos

Zoom

Utilizar en una pantalla que admita la ampliación/reducción. Toque la pantalla con dos dedos y acérquelos para reducir la vista o sepárelos para ampliarla.



Reducción



Ampliación

Mantener punteado

La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón. Con un dedo tocando la pantalla, puntee una vez (punteo sencillo) con otro dedo.

Puntear una vez (punteo sencillo) con otro dedo



Acción táctil

Rotar

Utilice esta acción en una pantalla con capacidad de rotación la imagen. Toque el punto central de la rotación con un dedo. Mientras se mantiene el dedo quieto, mueve otro dedo en el dirección de rotación deseada.



CONSEJOS

- La pantalla puede no responder correctamente en los siguientes casos:
 - El movimiento de toque es demasiado rápido.
 - La distancia entre los dos puntos es demasiado corta.
 - Los dos puntos se cruzan.

Otras funciones

En Windows 8.1/10, pueden usarse las funciones del panel de entrada.

Para detalles, consulte la Ayuda de Windows.

Panel de entrada:

En la pantalla aparece un teclado de software y un panel de entrada con reconocimiento de escritura a mano.

En Windows 8.1/10 puede usarse la función Ink de Microsoft Office.

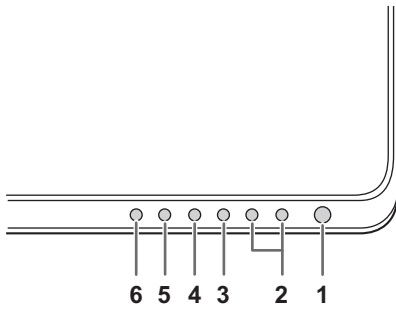
Se pueden escribir comentarios a mano y reconocer la escritura. Para detalles, consulte la Ayuda de Microsoft Office.

Advertencias

- Tenga en cuenta lo siguiente al toque con el dedo:
 - No toque con el dedo mojado.
 - Toque con la yema del dedo.
 - Toque con el dedo descubierto.
- La pantalla no responderá si lleva un guante.
- No use el lápiz táctil para cualquier otro propósito que no sea usar el panel sensible al tacto.
- No presione fuertemente con la punta del lápiz.
- Puede que no funcione correctamente si hay cerca una luz fluorescente con inversor.
- Si la punta del lápiz está sucia o tiene materiales extraños, límpiela. Los materiales extraños pueden dañar la pantalla.
- El lápiz puede estar fuera de lugar en la pantalla de inicio de sesión del ordenador conectado. En ese caso, utilice el teclado o el ratón.
- Si se desconecta el terminal USB, el panel sensible al tacto puede no funcionar correctamente después de volver a conectar el terminal. En ese caso, reinicie el ordenador.

Utilización básica

Funcionamiento de los botones



- 1. Botón POWER (Alimentación)**
Véase la página 16.
- 2. Botones VOLUME DOWN / UP (Bajar/subir el volumen)**
 - 2.1 Sin conexión de dispositivo**
Subir/bajar el volumen del monitor.
 - 2.2 Conexión de dispositivo**
Subir/bajar el volumen del dispositivo de entrada.
(Solo Windows. Se debe conectar con un cable USB.)
- 3. Botón MUTE (Silencio)**
 - 3.1 Sin conexión de dispositivo**
Silencia el volumen del monitor, el LED del botón se ilumina de color rojo.
 - 3.2 Conexión de dispositivo**
Silencia el volumen del dispositivo de entrada, el LED del botón se ilumina de color rojo.
(Solo Windows. Se debe conectar con un cable USB.)
- 4. Botón MIC MUTE (Micrófono silenciado)**
Silencia el volumen de micrófono del dispositivo de entrada, el LED del botón se ilumina de color rojo.
(Solo Windows. Se debe conectar con un cable USB.)
- 5. Botón MENU (Menú)**
Pulse el botón MENU para iniciar rápidamente el menú.



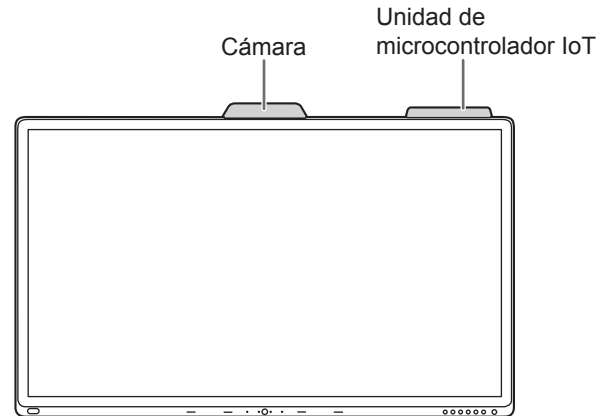
- 6. Botón INPUT (Entrada)**
Pulse el botón INPUT para abrir rápidamente el menú Inputs <Entrada>.



Funcionamiento de los accesorios IoT

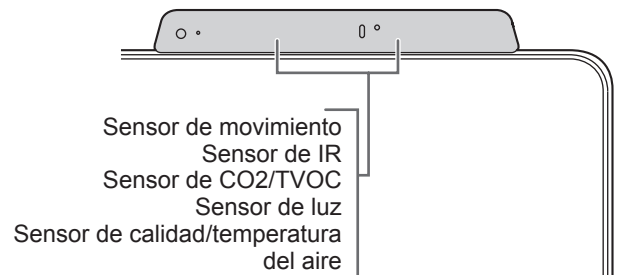
1. Módulo de cámara

Módulo de cámara construido con cámara y matriz de micrófono. Ofrecen la función de videoconferencia.



2. Unidad de microcontrolador IoT

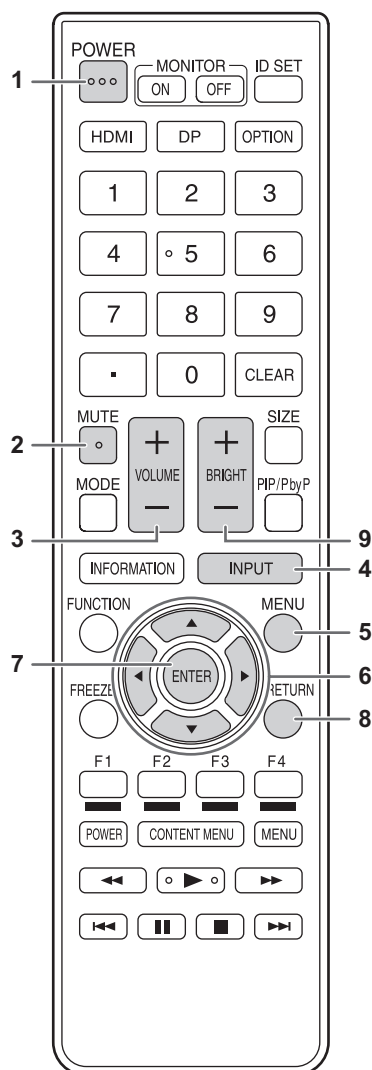
La unidad de microcontrolador IoT es un accesorio independiente que incluye 5 funciones (Temperatura / Humedad / CO2 / TVOC / Movimiento).



CONSEJOS

- El usuario puede ver el dato del sensor abriendo el tablero del microcontrolador IoT o comprobar el dato en Panel de acciones – Settings <Configuración> – Sensor Hub <Unidad de microcontrolador>.

Uso del control remoto (opción)



- 1. POWER (Alimentación)**
Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode1" <Modo1>
 Pulse el botón POWER para apagar la alimentación (modo en espera).

Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode2" <Modo2>
 Cuando pulse el botón POWER, el brillo se reducirá.
- 2. MUTE (Silencio)**
 Desactiva el volumen temporalmente.
 Pulse de nuevo el botón MUTE para volver a activar el sonido en el nivel anterior.
- 3. VOLUME +/- (Ajuste del volumen)**
 La pulsación de + o - mostrará el menú VOLUME <VOLUMEN>.
 Pulse + o - para ajustar el volumen.
- 4. INPUT (Entrada) (Selección de modo de entrada)**
 Cada vez que pulse este botón cambia el modo de entrada.
- 5. MENU (Menú)**
 Muestra y desactiva la pantalla del menú.
- 6. Cursor**
 Estos botones se utilizan para realizar operaciones como seleccionar elementos, cambiar valores de ajuste y mover el cursor.
- 7. ENTER (Entrar)**
 Confirma la configuración.
- 8. RETURN (Volver)**
 Vuelve a la pantalla anterior.
- 9. BRIGHT +/- (Ajuste de brillo)**
 Pulse + o - para ajustar el brillo.

CONSEJOS

- El resto de botones no se utilizan en este monitor.

Elementos del menú

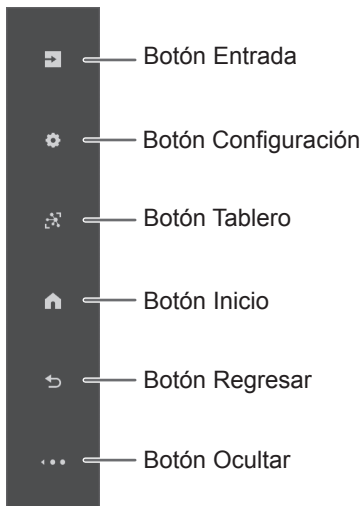
Visualización del menú

1. Pantalla de inicio

La Pantalla de inicio es la pantalla predeterminada que verán los usuarios cuando inicien el monitor.



2. Panel de acciones



2.1 Botones del Panel de acciones

Los botones del Panel de acciones pueden tocarse en cualquier momento siempre que se esté mostrando el Panel de acciones. Los siguientes enlaces a documentación ofrecen más información sobre cada botón.

Botón Entrada



El botón Entrada abre el panel Inputs <Entrada> y permite al usuario cambiar fuentes y obtener información de la fuente.

Botón Configuración



El botón Configuración abre el panel Settings <Configuración> y permite al usuario cambiar ajustes del dispositivo.

Botón Tablero



Muestra los resultados de las mediciones del microcontrolador IoT.
(Temperature <Temperatura>, Humidity <Humedad>, CO2 Levels <Niveles de CO2>, TVOC Levels <Niveles de TVOC>, Motion <Movimiento>)

Botón Inicio



El botón Inicio puede pulsarse en cualquier momento para que el usuario vuelva a la pantalla de inicio.

Botón Regresar



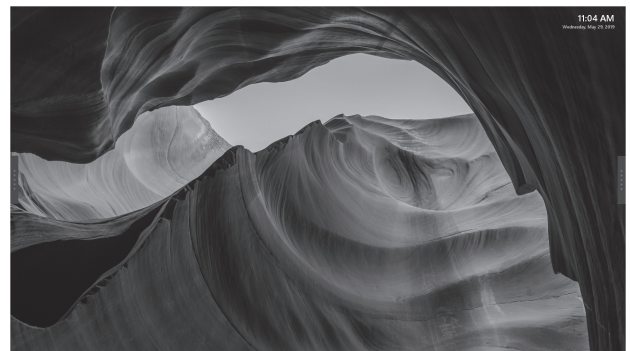
Permite a los usuarios regresar a las aplicaciones y al menú.

Botón Ocultar



El botón Ocultar convierte el Panel de acciones en una Miniatura de acciones. En una pantalla de fuente externa ocultará completamente el Panel de acciones y el menú.

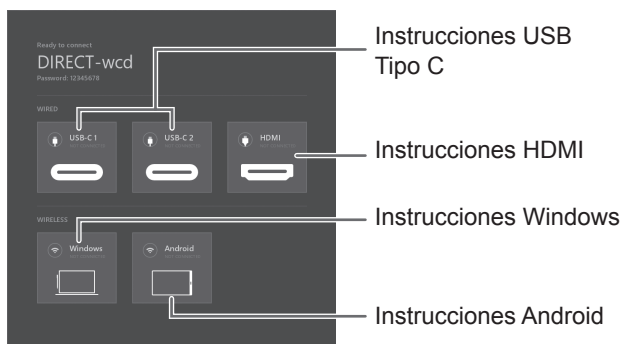
3. Miniatura de acciones



La Miniatura de acciones se ha diseñado para ser una versión más reducida del Panel de acciones que pueda estar presente en la pantalla bloqueando al mínimo el contenido.

Elementos del menú

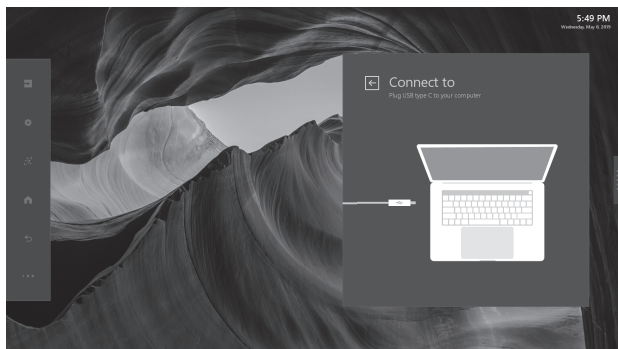
4. Panel de instrucciones



El panel de instrucciones se divide en diferentes secciones, cada una con un propósito diferente.

Instrucciones por cable

El apartado de conexiones cableadas le mostrará el estado de las conexiones cableadas dentro de cada una de las casillas. Si el icono USB muestra un estado en verde significa que la conexión está activa. Si necesita más instrucciones sobre el modo de conectarse a cada uno de los tipos de conexión cableada, puede hacer clic en la casilla.



Instrucciones inalámbricas (Windows 10, Android)

El apartado de conexiones inalámbricas le mostrará el estado de cada conexión inalámbrica dentro de cada una de las casillas. Si el icono de LAN inalámbrica muestra un estado en verde significa que la conexión está activa. Si necesita más instrucciones sobre el modo de conectarse a cada uno de los tipos inalámbricos, puede hacer clic en la casilla.

Dependiendo del sistema operativo utilizado, el procedimiento puede diferir ligeramente de las instrucciones descritas aquí. Los sistemas operativos más antiguos o recientes pueden requerir pasos adicionales para conectarse al monitor.

CONSEJOS

- Si la conexión inalámbrica se pierde debido a influencias externas, poco ancho de banda u otras causas, deberá reconectar el dispositivo.
- No se garantizan las conexiones a todos los dispositivos.

Principales funciones del panel de acciones

El Panel de acciones puede controlar toda la configuración del panel, incluidas las funciones OSD y el cambio de la fuente de entrada. Los siguientes enlaces a documentación ofrecen más información sobre cada botón.

1. Inputs <Entrada>

El botón Entrada abre el panel Inputs <Entrada> y permite al usuario cambiar entre las fuentes cableadas o inalámbricas y obtener información de la fuente.



1.1 Fuente de entrada cableada

Fuente de una entrada

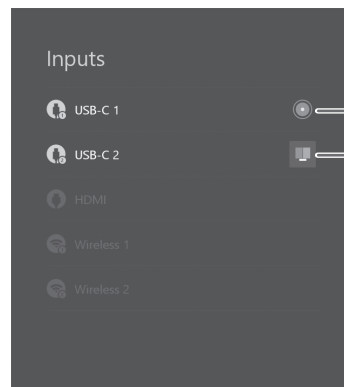
Fuente de una entrada; este monitor la detectará automáticamente y cambiará al dispositivo de entrada. Compatible con la función toque, el usuario puede utilizar este monitor para controlar otro.



Detección automática de la fuente de entrada en tablero y cambio al dispositivo directamente. Se puede cambiar entre audio y video.

Fuente multientrada

Este monitor puede detectar hasta dos entradas de fuente externa. Para la fuente multientrada este monitor también es compatible con el modo PbyP.



Fuente principal

Fuente secundaria / función PbyP

Fuente principal

Fuente principal predeterminada con la primera fuente de entrada que lleva el icono de Fuente principal (●) y situada a la izquierda en el modo PbyP.

Fuente secundaria

La segunda fuente de entrada es la fuente secundaria que lleva el icono PbyP (■), situada a la derecha en el modo PbyP.

CONSEJOS

- Soporte predeterminado de la función de toque a la izquierda en el modo PbyP.

1.2 Fuente de entrada inalámbrica

Este monitor es compatible con dispositivos de sistemas Windows 10 / Android con proyección inalámbrica de fuente única o multifuente y Visualización PbyP.

Elementos del menú

2. Settings <Configuración>

El botón Configuración abre el panel Settings <Configuración> y permite al usuario cambiar ajustes del dispositivo.



Quick Settings <Configuración rápida>	Volume <Volumen>	0-100% /Mute <Silencio>
	Mic toggle <Interruptor de micrófono>	On/Off
	Brightness <Brillo>	0-100
Display <Exhibición>	White Balance <Balance Blanco>	On/Off
	Contrast <Contraste>	0-100%
	Sharpness <Nitidez>	0-100%
	Color	0-100%
	Tint <Tinte>	0-100%
	SOURCES ALIAS <FUENES DE SOBRENOMBRE> (Predeterminado: USB-C 1)	Editar
Network <Red>	TCP/IP	DHCP /Manual
	Proxy	None <Ninguno> /Manual
	SOURCES ALIAS <FUENES DE SOBRENOMBRE> (Predeterminado: USB-C 2)	Editar
System <Sistema>	SOURCES ALIAS <FUENES DE SOBRENOMBRE> (Predeterminado: HDMI)	Editar
	High Contrast <Alto contraste>	On/Off
	Font Size <Tamaño de letra>	3 pasos
	24-Hour Time <Formato 24 horas>	On/Off
	Set Automatically <Definir automáticamente>	On/Off Date <Fecha>, Time <Hora> (Si "Set Automatically" <Definir automáticamente> está establecido en "Off".)
	Time Zone <Zona horaria>	Seleccionar
	Idle Screen Time <Tiempo de pantalla inactiva>	1 minute <1 minuto> /3 minutes <3 minutos> /5 minutes <5 minutos> /10 minutes <10 minutos> /15 minutes <15 minutos> /30 minutes <30 minutos> /1 hour <1 hora> /Never <Nunca> No puede definirse más largo que el "Power Saving Timeout" <Tiempo de ahorro de energía>.
	Power Saving Timeout <Tiempo de ahorro de energía>*	5 minutes <5 minutos> /30 minutes <30 minutos> /1 hour <1 hora> /3 hours <3 horas> /6 hours <6 horas> /12 hours <12 horas> /Never <Nunca>
	Language <Idioma>	English /Español /Français /Deutsch /Italiano /Русский
	USB-C Video Stream <Flujo de video USB-C>	SST (Single Stream Transport (Transporte de flujo único)) / MST (Multi Stream Transport (Transporte de transmisión múltiple)) Las imágenes podrían no visualizarse correctamente dependiendo del ordenador (tarjeta de vídeo) que se conecte.
Sensor Hub <Unidad de microcontrolador>	LAN1 Network <Red LAN1>	On/Off
	Bluetooth	On/Off
	Temperature <Temperatura>	Celsius /Fahrenheit
	Enable Sensors <Activar sensores>	On/Off

Device Information <Información del dispositivo>	OS/OS Version <Versión OS / OS>	
	Model <Modelo>	
	Hardware ID/Serial number <ID de hardware / número de serie>	
	Software License <Licencia de software>	
	Open Source Library <Biblioteca de código abierto>	
Admin <Administrador>	Wireless LAN Name <Nombre de LAN inalámbrica>	
	Choose A New Wallpaper <Escoger un nuevo fondo de pantalla>	Choose <Escoger>
	Install New Apps <Instalar nuevas aplicaciones>	Choose <Escoger>
	Country <País>	Seleccionar
	Province / Region / State <Provincia / Región / Estado>	Seleccionar
	City <Ciudad>	Seleccionar
	Operation Mode <Modo de operación>	Mode1 <Modo1> Power Saving Timeout <Tiempo de ahorro de energía>: 5 minutos (Modo en espera) In Device Motion Sensor <Sensor De Movimiento En El Dispositivo>: Off Wake On LAN: Off IoT Sensor Hub Always On <Concentrador de sensor de IoT siempre encendido>: Off Mode2 <Modo2> Power Saving Timeout <Tiempo de ahorro de energía>: 5 minutos (Reducción de brillo) In Device Motion Sensor <Sensor De Movimiento En El Dispositivo>: On Wake On LAN: On IoT Sensor Hub Always On <Concentrador de sensor de IoT siempre encendido>: On
	Synappx™ WorkSpaces	
	Change User Passcode <Cambiar contraseña de usuario>	Change <cambio>
	Change Admin Passcode <Cambiar contraseña de administrador>	Change <cambio>
	OTA Firmware Updates <Actualizaciones de Firmware OTA>	Update <Actualizar>
	USB Firmware Updates <Actualizaciones de Firmware de USB>	Update <Actualizar>
	Automatic Updates <Actualizaciones automáticas>	On/Off
	Firmware Update Window <Ventana de actualización de firmware>	Start Time <Hora de inicio> End Time <Hora de finalización>
	All Reset <Reiniciar Todo>	Reset <Reiniciar>
	Reset Wireless LAN <Resetear Wireless LAN>	Reset <Reiniciar>
	Smart Switcher	On/Off
	LAN1 always-on connection <Red LAN1 siempre activa>	On/Off
	Wireless Casting <Fundición Inalámbrica>	On/Off
	Wake On LAN*	On/Off
	IoT Sensor Hub Always On <Concentrador de sensor de IoT siempre encendido>*	On/Off
	In Device Motion Sensor <Sensor De Movimiento En El Dispositivo>*	On/Off

*: Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode1" <Modo1>, estos ajustes no pueden cambiarse.

Acerca de "LAN1 Network" <Red LAN1> y "LAN1 always-on connection" <Red LAN1 siempre activa>

- "LAN1 Network" <Red LAN1> está establecido en "On" para utilizar el terminal de LAN 1.
- Desconecte el cable USB Tipo C o el cable USB A a B, "LAN1 Network" <Red LAN1> se definirá como "Off" automáticamente. Si "LAN1 always-on connection" <Red LAN1 siempre activa> está establecido en "On", "LAN1 Network" <Red LAN1> no estará configurada en "Off" aunque se desconecte el cable.

Elementos del menú

2.1 Quick Settings <Configuración rápida>



En el menú Quick Settings <Configuración rápida> se puede controlar el Volume <Volumen> / Mic toggle <Interruptor de micrófono> / Brightness <Brillo> tanto en este monitor como en los dispositivos externos.



2.4 System <Sistema>



El menú System <Sistema> se centra en el ajuste de este monitor, incluido High Contrast <Alto contraste> / Font Size <Tamaño de letra> / Ajuste de hora e idioma.



2.2 Display <Exhibición>



La configuración del Display <Exhibición> solo afectará a las fuentes externas. La configuración del Display <Exhibición> no se aplicará a este monitor.



2.5 Sensor Hub <Unidad de microcontrolador>



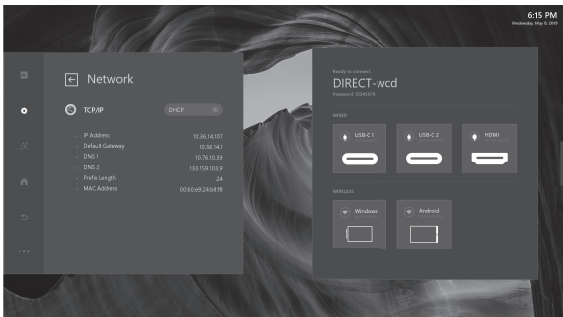
Si se activan los datos del sensor, el usuario podrá ver los valores del sensor que se muestran a continuación.



2.3 Network <Red>



El menú Network <Red> permite ajustar la conexión LAN entre este monitor y los dispositivos externos.



2.6 Administración (Admin <Administrador>)



Para el resto de ajustes, administrador reúne otros elementos de ajuste.

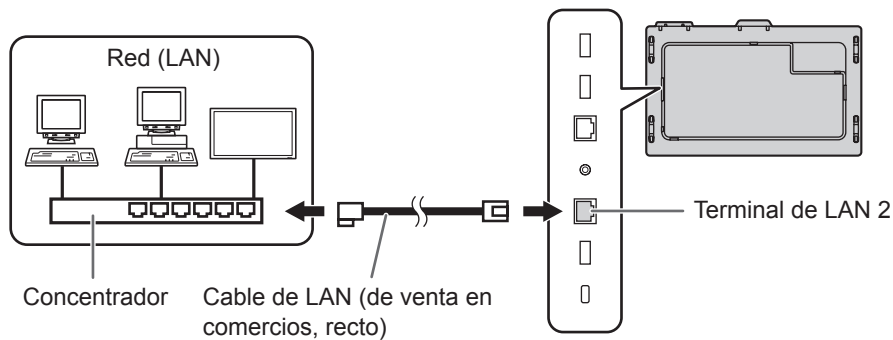
El usuario también puede actualizar el firmware nuevo en el menú Admin <Administrador>.



Network <Red>

Este monitor puede conectarse a una LAN.

La conexión requiere un cable de LAN de venta en comercios (cable UTP, Categoría 5, conexión directa).



■ Ajustes para la conexión a una LAN (LAN 2)



1. TCP/IP

Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a DHCP. Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en Manual.

1.1 IP Address <Dirección IP>

Si la TCP/IP está establecida en Manual, especifique una dirección IP.

1.2 Default Gateway <Puerta de enlace predeterminada>

Si la TCP/IP está establecida en Manual, especifique una puerta de enlace predeterminada.

1.3 DNS 1

Si la TCP/IP está establecida en Manual, especifique un DNS.

1.4 DNS 2

Si la TCP/IP está establecida en Manual, especifique un DNS.

1.5 Subnet Mask <Másc. Subred>

Si la TCP/IP está establecida en Manual, especifique una máscara de subred.

1.6 MAC Address <Dirección MAC>

Muestra la dirección MAC.

2. Proxy

Si su LAN dispone de un servidor proxy y desea utilizarlo, cambie este ajuste a Manual, en caso contrario seleccione None <Ninguno>.

2.1 Proxy Hostname <Proxy del nombre del sistema central>

Si el Proxy está establecido en Manual, especifique un proxy del nombre del sistema central.

2.2 Proxy Port <Puerto Proxy>

Si el Proxy está establecido en Manual, especifique un puerto proxy.

CONSEJOS

- Este monitor admite el software de aplicación RoomView de Crestron Electronics, Inc. Esta es una función para conectar un sistema desarrollado por Crestron Electronics, Inc. que gestiona y controla varios dispositivos del sistema conectados a la red. Para obtener detalles acerca de Crestron Connected, consulte el sitio web de Crestron Electronics, Inc. (Solo en inglés.) <http://www.crestron.com/>
Para la descarga de RoomView Express, consulte el sitio web de Crestron Electronics, Inc. (Solo en inglés.) <http://www.crestron.com/getroomview>

Solución de problemas

Si experimenta cualquier problema con su pantalla, compruebe los siguientes consejos para la solución de problemas antes de llamar al servicio técnico.

No hay imagen ni sonido.

- El LED indicador de conexión está apagado.
 - ¿Se está suministrando energía a este monitor?
 - ¿Está desconectado el cable de alimentación? (Véase la página 15.)
 - ¿Está apagado el interruptor primario? (Véase la página 16.)
- El LED indicador de conexión se ilumina en color ámbar.
 - Este monitor está en el modo en espera. Conecte la alimentación. (Véase la página 16.)

El control remoto no funciona.

- ¿Están las pilas insertadas con la polaridad (+,-) correcta? (Véase la página 15.)
- ¿Están las pilas gastadas?
- Apunte con el control remoto hacia el sensor de control remoto. (Véase la página 15.)

Se ve la imagen pero no hay sonido.

- ¿Está silenciado el sonido?
- Asegúrese de que el volumen no está ajustado al mínimo.
- ¿Están conectados los cables de audio correctamente?

Vídeo inestable.

- La señal podría ser incompatible.

El vídeo del terminal de entrada HDMI no aparece correctamente.

- Utilice el cable HDMI suministrado.
- ¿Si utiliza un cable venta en comercios, es el cable HDMI compatible con 4K y conforme con la norma HDMI? El monitor no funcionará con cables que no sean conformes con la norma.
- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase la página 33.)

Los botones de control no funcionan.

No hay imagen.

- Los ruidos de carga del exterior podrían estar interfiriendo con el funcionamiento normal. Apague y vuelva a encender de la alimentación principal tras esperar al menos 5 segundos y verifique el funcionamiento.

El panel sensible al tacto no responde.

- ¿El cable USB está bien conectado?

El monitor emite un crujido.

- En algunas ocasiones tal vez oiga un crujido del monitor. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo con los cambios de la temperatura. Esto no afecta al rendimiento del monitor.

Especificaciones

■Especificaciones del producto

Modelo		PN-CD701
Componente de LCD		LCD TFT de clase 70" (diagonal de 176,6 cm)
Resolución máx	(píxeles)	3840 x 2160
Colores máx		Aprox. 1060 millones de colores
Tamaño de píxel		0,401 mm (H) x 0,401 mm (V)
Brillo (típico)		350 cd/m ² *1
Relación de contraste (típica)		4000: 1
Ángulo de visualización		176° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)
Área activa de la pantalla		(mm) 1538,9 (An) x 865,6 (Al)
Señal de entrada de ordenador		USB tipo C (modo alterno)
Terminales de entrada	Vídeo	HDMI x 1 USB tipo C x 2
	Vídeo	USB tipo C x 1
Terminales de salida	Vídeo	USB tipo C x 1
	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1
Terminal de LAN		10 / 100 / 1000 Mbps x 2
Salida de altavoz		12W + 12W
Panel sensible al tacto	Método de detección	Tipo capacitivo
	Conector ordenador	USB (compatible con 2.0) (tipo B) x 1, USB tipo C x 2
LAN inalámbrica		Compatible con IEEE802.11ac/n/a/g/b
Bluetooth		Compatible con 4.2 Protocolos compatibles: A2DP, AVRCP, GATT, GAP, HID
Requisitos de alimentación		100 V - 240 V ca, 4,2 A, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento *2*3		5°C a 35°C
Humedad de funcionamiento*3		20% al 80% (sin condensación)
Consumo de energía (Modo en espera*4)		370 W (0,5 W)
Dimensiones		(mm) Aprox. 1623,5 (An) x 90,0 (Pr) x 976,5 (Al)
Peso		(kg) Aprox. 65

*1 El brillo dependerá del modo de entrada y otros ajustes de la imagen. El nivel de brillo va disminuyendo con el tiempo. Por la naturaleza del equipo, no es posible mantener de forma precisa un nivel de brillo constante.

*2 Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.

*3 Además, verifique los requisitos de la computadora y otros dispositivos conectados, y asegúrese que se cumplen con todos los requisitos.

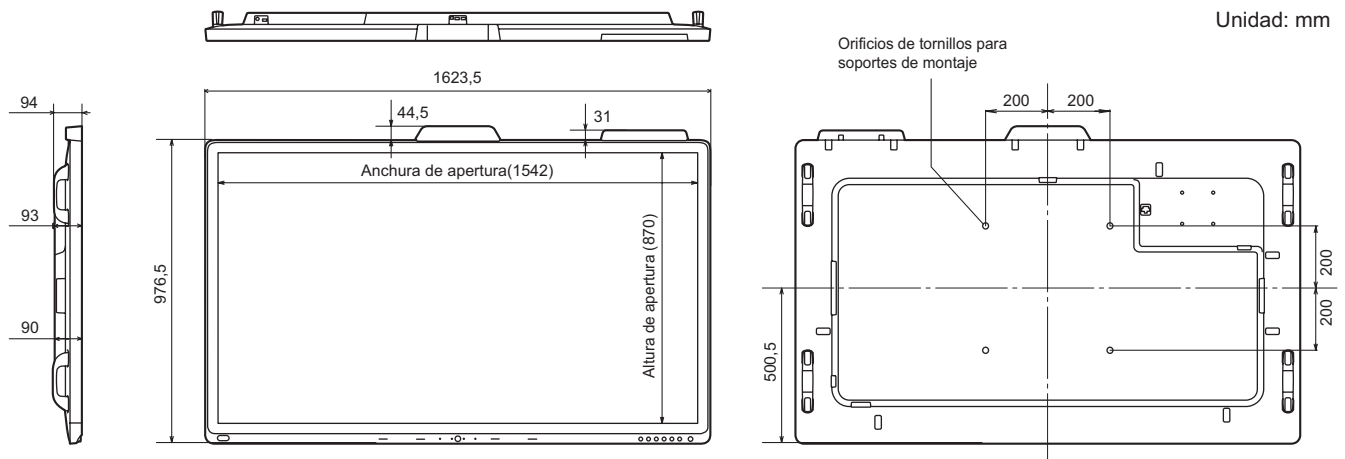
*4 Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode1" <Modo1>. Cuando "Operation Mode" <Modo de operación> está establecido en "Mode2" <Modo2>: 2,0 W

Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones de estos valores en los aparatos individuales.

Especificaciones

■ Croquis con dimensiones

Obsérvese que los valores mostrados son valores aproximados.



Cuando monte el monitor, asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural en conformidad con el método de montaje compatible con VESA. SHARP recomienda utilizar tornillos M6 y apretar los tornillos.

Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 10 mm. Si la instalación quedara floja, el producto podría caer al suelo y causar graves lesiones personales así como daños al producto. El tornillo y el orificio deberán juntarse con más de 8 mm de longitud de rosca. Utilice un soporte que haya sido homologado para la norma UL1678, y que pueda resistir al menos 4 veces o más el peso del monitor.

■ Sincronización de señal compatible

Resolución de pantalla		Sinc, V	HDMI	USB tipo C
VESA	640 × 480	60Hz	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí
	800 × 600	56Hz	-	-
		60Hz	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí
	848 × 480	60Hz	-	-
	1024 × 768	60Hz	Sí	Sí
		70Hz	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí
	1152 × 864	75Hz	Sí	Sí
	1280 × 768	60Hz	-	Sí
		75Hz	-	Sí
	1280 × 800	60Hz	Sí	Sí
	1280 × 960	60Hz	Sí	Sí
	1280 × 1024	60Hz	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí
	1360 × 768	60Hz	Sí	Sí
	1400 × 1050	60Hz	Sí	Sí
1440 × 900	60Hz	Sí	Sí	
1600 × 1200	60Hz	Sí	Sí	
1680 × 1050	60Hz	Sí	Sí	
1920 × 1200	60Hz	Sí	Sí	
Pantalla ancha	3840 × 2160	24Hz	Sí	Sí
		25Hz	Sí	Sí
		30Hz	Sí	Sí
		50Hz	Sí	Sí
		60Hz	Sí	Sí
	1280 × 720	60Hz	Sí	Sí
	1920 × 1080	60Hz	Sí	Sí

- Dependiendo del ordenador conectado, las imágenes podrían no verse correctamente incluso con la entrada de señal compatible descrita arriba.
- El rango RGB solo es compatible con el rango completo.

Especificaciones

■ Canales que pueden utilizarse en la LAN inalámbrica

	Estándar	Canal	Banda de frecuencias (frecuencia central)
EUROPEAN COUNTRIES (PAÍSES EUROPEOS)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
HONG KONG			
INDIA			
KUWAIT			
NEPAL			
OMAN (OMÁN)			
PHILIPPINES (FILIPINAS)			
RUSSIA (RUSIA)			
SAUDI ARABIA (ARABIA SAUDÍ)			
SINGAPORE (SINGAPUR)			
SOUTH AFRICA (SUDÁFRICA)			
SRI LANKA			
THAILAND (TAILANDIA)			
TURKEY (TURQUÍA)			
UNITED ARAB EMIRATES (EMIRATOS ÁRABES UNIDOS)			
VIETNAM			
AUSTRALIA	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
MALAYSIA (MALASIA)	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
NEW ZEALAND (NUEVA ZELANDA)		149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz
TAIWAN (TAIWÁN)			
INDONESIA	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161ch	5745-5805MHz
QATAR	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz

- El uso exterior de la banda de 5 GHz está restringido por la Ley de radiofonía.

■ Información sobre la licencia de software para este producto

Composición del software

El software incluido en este producto consta de diversos componentes de software con derechos de autor individuales propiedad de SHARP o de terceros.

Software desarrollado por SHARP y software de código abierto

Los derechos de autor de los componentes de software y de los documentos correspondientes incluidos con este producto que hayan sido desarrollados o redactados por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, tratados internacionales y otras legislaciones aplicables. Este producto también utiliza software y componentes de software de distribución gratuita cuyos derechos de autor son propiedad de terceros. Entre ellos se incluyen componentes de software cubiertos por una Licencia Pública General de GNU (en adelante, GPL), una Licencia Pública General Reducida de GNU (en adelante, LGPL) u otro acuerdo de licencia.

Obtención del código fuente

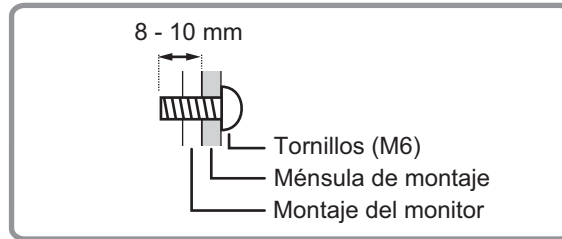
Algunos de los licenciarios del software de código abierto requieren que el distribuidor proporcione el código fuente con los componentes del software ejecutables. Las licencias GPL y LGPL incluyen requisitos similares. Si desea información sobre el modo de obtener el código fuente del software de código abierto y la información sobre las licencias GPL, LGPL y otros acuerdos de licencia, visite el siguiente sitio web:

https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html

No nos es posible responder a preguntas sobre el código fuente del software de código abierto. No se distribuye el código fuente de los componentes de software con derechos de autor propiedad de SHARP.

Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)

- Cuando instale, desinstale o traslade el monitor, asegúrese de sujetarlo entre 4 personas como mínimo.
- Asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural diseñado para la instalación del monitor.
- Este monitor está diseñado para su instalación sobre un muro o pilar de hormigón. Tal vez resulte necesario realizar un trabajo de refuerzo para ciertos materiales como pueden ser yeso, paneles de plástico finos o madera antes de iniciar la instalación. Este monitor y el soporte deberán instalarse en una pared con una resistencia de al menos 4 veces el peso del monitor. Realice la instalación mediante el método más adecuado para el material y la estructura.
- Para colocar una ménsula de montaje compatible con VESA, use tornillos M6 que sean 8 mm a 10 mm más largos que la ménsula de montaje.



- No utilice un destornillador de impacto.
- Una vez efectuado el montaje, asegúrese de que el monitor está instalado de forma segura y que no se puede aflojar de la pared o el soporte.
- No utilice orificios de tornillos que no sean orificios de tornillos para soportes de montaje, que se ubican en la parte trasera del monitor para la instalación.
- Cuando traslade este monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas, los lados o la parte superior de la unidad. No agarre la pantalla, las esquinas de la unidad o el altavoz. Esto podría provocar daños en el producto, fallos o lesiones.
- Si necesita colocar el monitor provisionalmente sobre una mesa u otra superficie durante la instalación, coloque un paño suave y grueso sobre la mesa para evitar dañar la pantalla y la mesa.

SHARP
SHARP CORPORATION