WINDOW FACING DISPLAY

USER MANUAL

SF-86WF35-4K

INDEX

ENGLISH 3
1. IMPORTANT INFORMATION 3
2. SAFETY PRECAUTIONS, MAINTENANCE AND RECOMMENDED USES 4
2.1. RECOMMENDED USES 5
2.2. ERGONOMICS 6
2.3. CLEANING THE LCD PANEL 6
2.4. CLEANING THE CABINET 6
2.5. MAINTENANCE 6
3. INSTALLATION 7
3.1. CEILING MOUNTING 7
3.2. WALL MOUNTING 7
4. OUTLINE DIMENSIONS AND DRAWINGS 8
5. TECHNICAL PARAMETERS 9
6. DISPLAY SCHEMATIC DIAGRAM 9
ESPAÑOL 11
1. INFORMACIÓN IMPORTANTE 11
2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD, MANTENIMIENTO Y USOS RECOMENDADOS 12
2.1. RECOMENDACIONES DE USO 14
2.2. ERGONOMÍA 14
2.3. LIMPIEZA DEL PANEL LCD 14
2.4. LIMPIEZA DE LA CARCASA 14
2.5. MANTENIMIENTO 15
3. INSTALACIÓN 15
3.1. MONTAJE EN TECHO 15
3.2. MONTAJE EN PARED 15
4. DIMENSIONES DEL CONTORNO Y DIBUJOS 16
5. PARÁMETROS TÉCNICOS 17
6. DIAGRAMA DE LA PANTALLA 17

ENGLISH

1. IMPORTANT INFORMATION

1.1 **WARNING**

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, **DO NOT** EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED.

REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

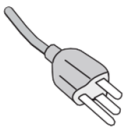
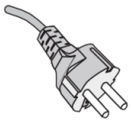
1.2 **CAUTION**

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, MAKE SURE POWER CORD IS UNPLUGGED FROM WALL SOCKET. TO FULLY DISENGAGE THE POWER TO THE UNIT, PLEASE DISCONECT THE POWER CORD FROM THE AC OUTLET. **DO NOT** REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.

This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

CAUTION: Please use the power cord provided with this monitor in accordance with the table below. If a power cord is not supplied with this equipment, please contact your supplier. For all other cases, please use a power cord that matches the AC voltage of the power outlet and has been approved by and complies with the safety standard of your country.

Plug type	North America	Europe	U.K.	Chinese	Japanese
Plug shape					
Region	U.S.A / Canada Taiwan	EU	U.K.	China	Japan
Voltage	120* 110	230	230	220	100

* When operating the monitor with its AC 125-240V power supply, use a power supply cord that matches the power supply voltage of the AC power outlet being used.

NOTE: This product can only be serviced in the country where it was purchased.

Use the power cord which has BSMI mark at both ends when you use this monitor in Taiwan.

• The intended primary use of this product is as an Information Technical Equipment in an office or domestic environment.

• The product is intended to be Connected to a computer and is not intended for the display of television broadcast signals.

CE

2. SAFETY PRECAUTIONS, MAINTENANCE AND RECOMMENDED USES

FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE MULTI-FUNCTION MONITOR:

DO NOT OPEN THE MONITOR.

- There are no user serviceable parts inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.
- **Do not** spill any liquids into the cabinet or use your monitor near water.
- **Do not** insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- **Do not** place any heavy objects on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- **Do not** place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as the monitor may fall, causing serious damage to the monitor.
- **Do not** mount this product face up, face down or upside down for an extended period as it may cause permanent damage to the screen.

The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of your country. (Type H05VV-F 3G 1mm2 should be used in Europe).

In UK, use a BS-approved power cord with molded plug having a black (13A) fuse installed for use with this monitor.

- **Do not** place any objects onto the monitor and do not use the monitor outdoors.
- **Do not** bend, crimp or otherwise damage the power cord.

- If glass is broken, handle with care.
- **Do not** cover vent on monitor.
- **Do not** use monitor in high temperature, humid, dusty, or oily areas.
- If monitor or glass is broken, **do not** encounter the liquid crystal and handle with care.
- Allow adequate ventilation around the monitor, so that heat can properly dissipate. **Do not** block ventilated openings or place the monitor near a radiator or other heat sources. put anything on top of the monitor.
- The power cable cord is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet, which is easily accessible.
- Handle with care when transporting. Save packaging for transporting.
- Please clean the holes of back cabinet to reject dirt and dust at least once a year because of set reliability.
- **Do not** use monitor under rapid temperature and humidity change condition or avoid cold air from air-conditioning outlet directly, as it may shorten the lifetime of the monitor or cause condensation. If condensation happens, let the monitor stand unplugged until there is no condensation.
- The touch panel glass is not safety glass and is not laminated. As with other glass, the touch panel glass may break into sharp pieces if misused, dropped, or otherwise subjected to a substantial shock. If touch panel glass happens to break, please use care to avoid injury.
- DO NOT tap the monitor with hard or pointed object, such as a pen, or pencil.

Connected to a TV*

- Cable distribution system should be grounded (earthed) in accordance with ANSI/NFPA 70, the National Electrical Code, in particular Section 820.93, Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable.
- The screen of the coaxial cable is intended to be Connected to earth in the building installation.

Immediately unplug your monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
- If the monitor has been exposed to rain or water.
- If the monitor has been dropped or the cabinet damaged.
- If you notice any structural damage such as cracks or unnatural wobbling.
- If the monitor does not operate normally by following operating instructions.

2.1. RECOMMENDED USES

- For optimum performance, allow 20 minutes for warm-up.
- Rest your eyes periodically by focusing on an object at least 5 feet away. Blink often.
- Position the monitor at a 90° angle to windows and other light sources to minimize glare and

reflections.

- Clean the LCD monitor surface with a lint-free, non-abrasive cloth. Avoid using any cleaning solution or glass cleaner!
- Adjust the monitor's brightness, contrast and sharpness controls to enhance readability.
- Avoid displaying fixed patterns on the monitor for long periods of time to avoid image persistence (after image effects).
- Get regular eye checkups.

2.2. ERGONOMICS

To realize the maximum ergonomic benefits, we recommend the following:

- Use the preset Size and Position controls with standard signals.
- Use the preset Color Setting.
- Use non-interlaced signals.
- Use primary color blue on a dark background, as it is difficult to see and may produce eye fatigue due to insufficient contrast.
- Suitable for entertainment purposes at controlled luminous environments, to avoid disturbing reflections from the screen.

2.3. CLEANING THE LCD PANEL

When the liquid crystal panel is dusty, please gently wipe with a soft cloth.

- Please do not rub the LCD panel with hard material.
- Please do not apply pressure to the LCD surface.
- Please do not use OA cleaner as it will cause deterioration or discolor on the LCD surface.

2.4. CLEANING THE CABINET

- Unplug the power supply
- Gently wipe the cabinet with a soft cloth
- To clean the cabinet, dampen the cloth with a neutral detergent and water, wipe the cabinet and follow with a dry cloth.

NOTE: DO NOT clean with benzene thinner, alkaline detergent, alcoholic system detergent, glass cleaner, wax, polish cleaner, soap powder, or insecticide. Rubber or vinyl should not be in contact with the cabinet for an extended period. These types of fluids and materials can cause the paint to deteriorate, crack or peel.

The product you purchased may not have this feature.

2.5. MAINTENANCE

Periodically check for loose screws, gaps, distortions, or other problems that may occur with the mounting

apparatus. If a problem is detected, please refer to qualified personnel for service.
Regularly check the mounting location for signs of display.

3. INSTALLATION

The ceiling and wall must be strong enough to support the monitor and mounting accessories.

- **DO NOT** install in locations where a door or gate can hit the unit.
- **DO NOT** install in areas where the unit will be subjected to strong vibrations and dust.
- **DO NOT** install near where the main power supply enters the building.
- **Do not** install in where people can easily grab and hang onto the unit or the mounting apparatus.
- Allow adequate ventilation or provide air conditioning around the monitor, so that heat can properly dissipate away from the unit and mounting apparatus.

3.1. CEILING MOUNTING

Ensure that the ceiling is sturdy enough to support the weight of the unit and the mounting apparatus over time, against earthquakes, unexpected vibrations, and other external forces.
Be sure the unit is mounted to a solid structure within the ceiling, such as a support beam. Secure the monitor using bolts, spring lock washers, washer and nut.

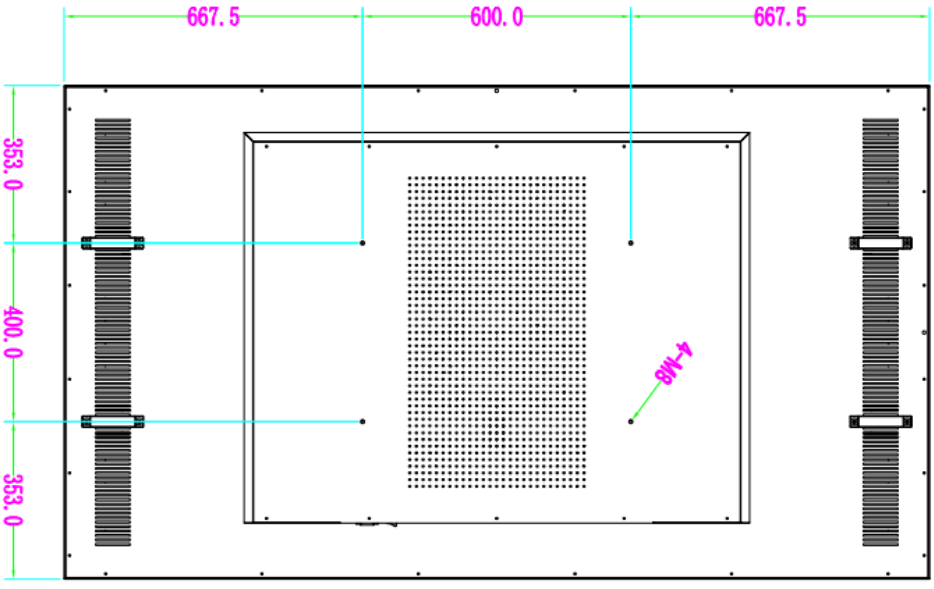
- **DO NOT** mount to areas that have no supporting internal structure.
- **DO NOT** use wood screws or anchor screws for mounting.
- **DO NOT** mount the unit to trim or to hanging fixtures.

3.2. WALL MOUNTING

Back mounting method: 4*M8 screw holes.

Vertical installation distance.

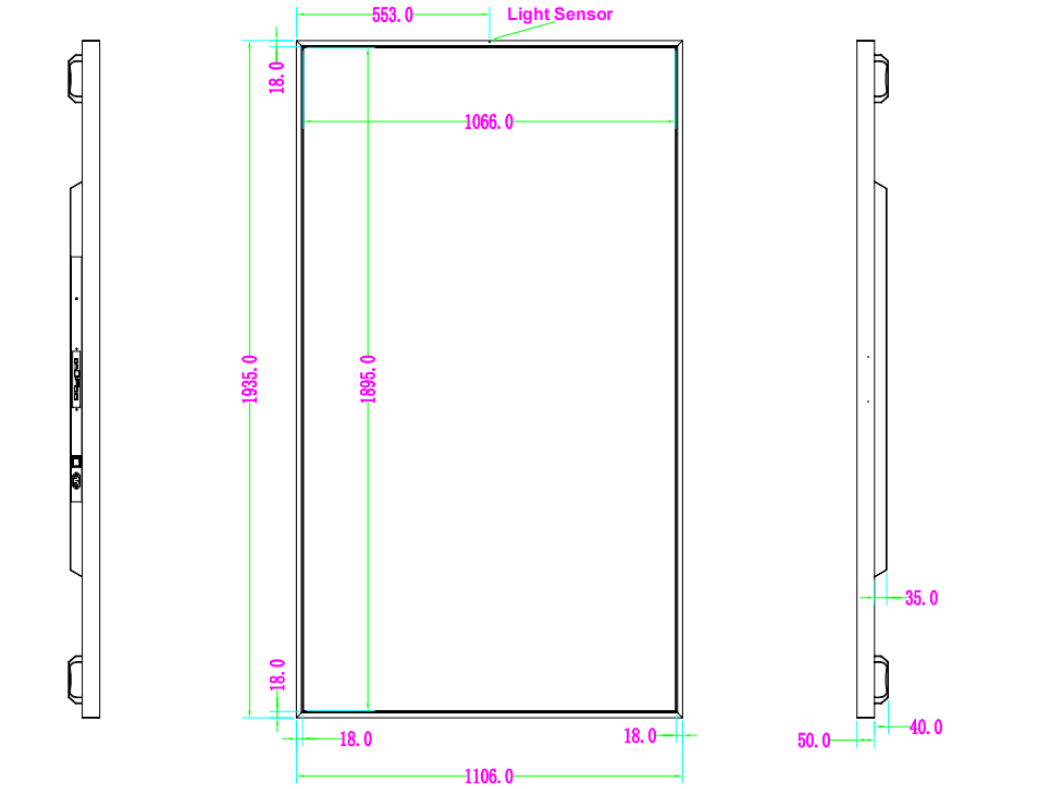
Unit: mm

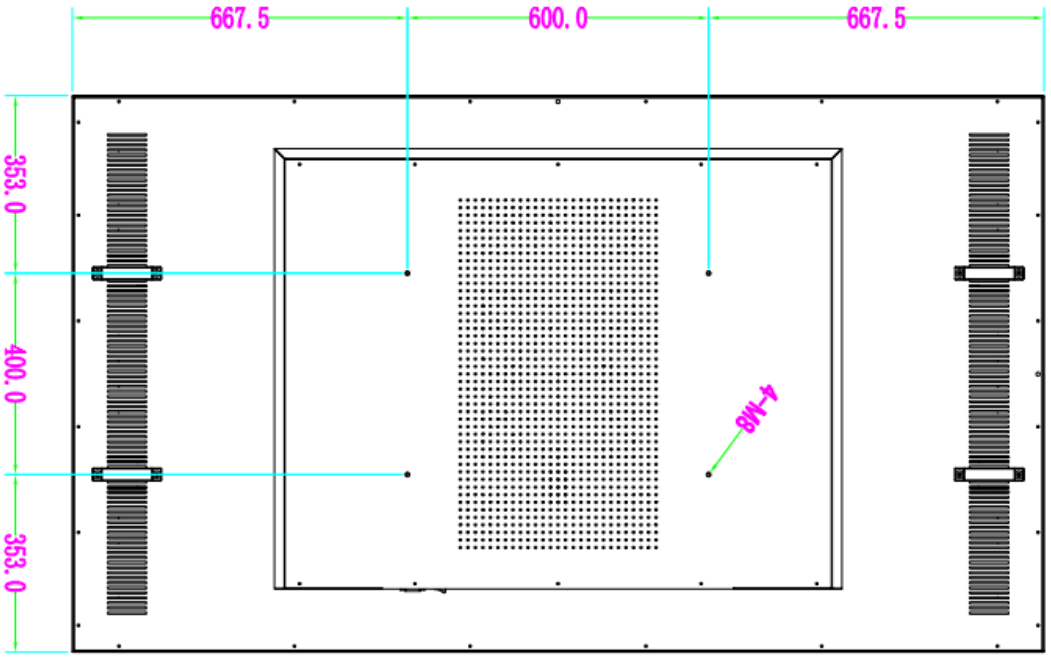


Strongly recommends using size M8 screw.

4. OUTLINE DIMENSIONS AND DRAWINGS

Unit: mm



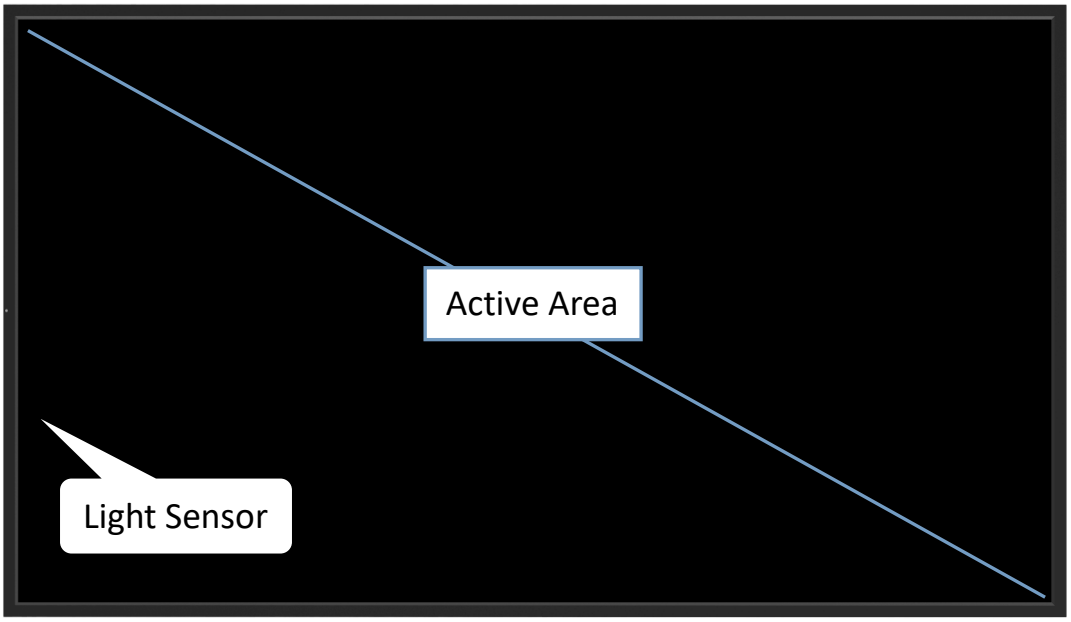


5. TECHNICAL PARAMETERS

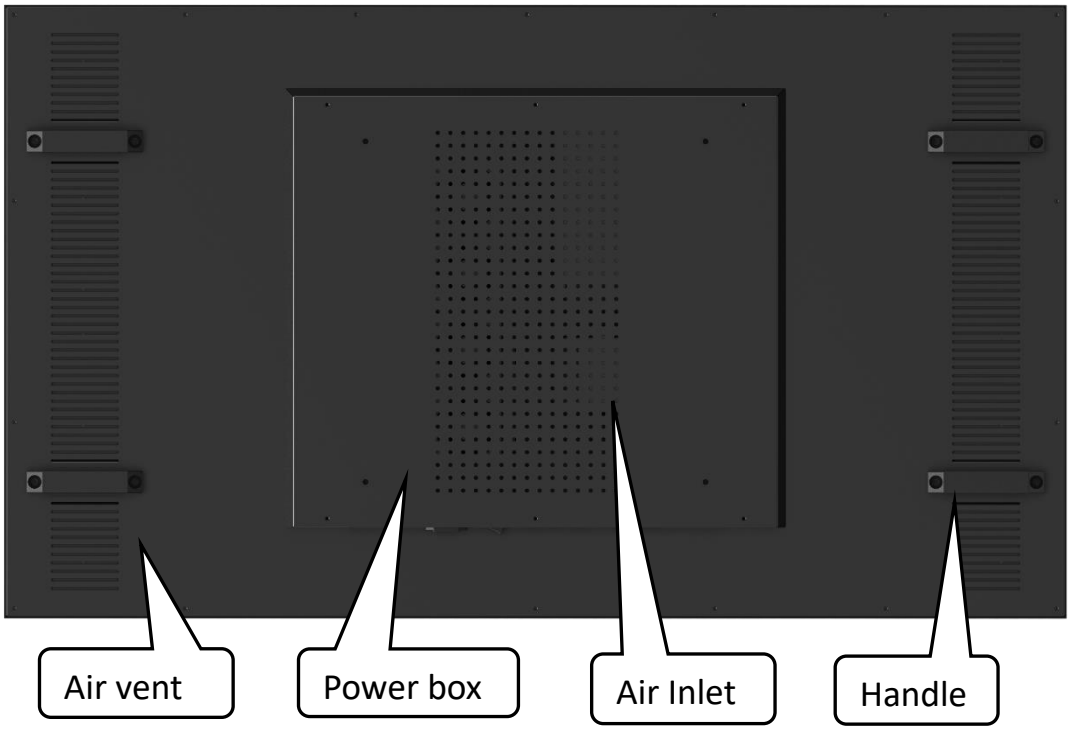
Display Size	86"
Aspect Ratio	16:9
Resolution	3840 x 2160
Brightness	3500 cd/m²
Contrast Ratio	1200:1
Viewing Angle	178° Horizontal / 178°Vertical tical
Video Interface	USB*2 HDMI-in*1 RJ45*1
Audio interface	Earphone
Working Temperature	0°C to +40°C
Working Humidity	5% to 90%
Power Source	AC 180-264V@50-60Hz
Maximum Power	1230W
Dimension (W*H*D)	1935mm x 1106mm x 85mm
Installation Type	VESA installation

6. DISPLAY SCHEMATIC DIAGRAM

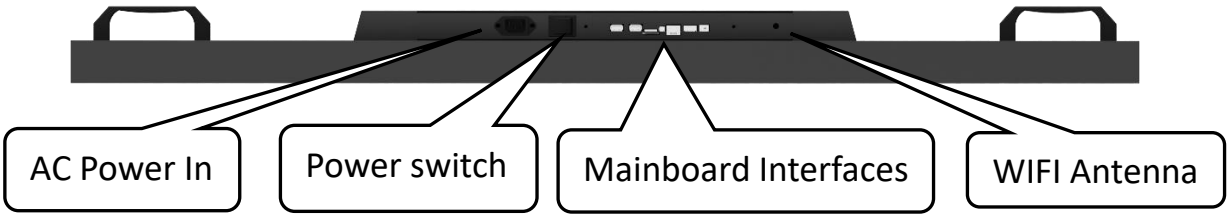
Front side



Back side



Interfaces



ESPAÑOL

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE

1.1 **ADVERTENCIA**

PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, **NO** EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. ADEMÁS, NO UTILICE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTA UNIDAD CON UN RECEPTÁCULO DE CABLE DE EXTENSIÓN U OTROS TOMACORRIENTES A MENOS QUE LAS CLAVIJAS SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE.

ABSTÉNGASE DE ABRIR EL GABINETE YA QUE HAY COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE EN EL INTERIOR. REFIERA EL SERVICIO A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

1.2 **PRECAUCIÓN**

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÉ DESENCHUFADO DE LA TOMA DE CORRIENTE. PARA DESCONECTAR COMPLETAMENTE LA ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CA. **NO** RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. REFIERA EL SERVICIO A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

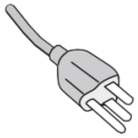
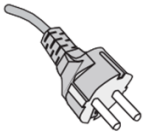
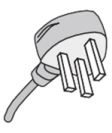
Este símbolo advierte al usuario que el voltaje no aislado dentro de la unidad puede tener una magnitud suficiente para causar una descarga eléctrica. Por lo tanto, es peligroso hacer cualquier tipo de contacto con cualquier parte dentro de esta unidad.



Este símbolo alerta al usuario de que se ha incluido documentación importante sobre el funcionamiento y el mantenimiento de esta unidad. Por lo tanto, debe leerse detenidamente para evitar cualquier problema.



PRECAUCIÓN: Utilice el cable de alimentación provisto con este monitor de acuerdo con la tabla a continuación. Si no se suministra un cable de alimentación con este equipo, comuníquese con su proveedor. Para todos los demás casos, utilice un cable de alimentación que coincida con el voltaje de CA de la toma de corriente y que haya sido aprobado y cumpla con el estándar de seguridad de su país.

Tipo de enchufe	América del Norte	Europa	U.K.	China	Japón
Forma del enchufe					
Region	U.S.A. / Canadá Taiwán	EU	U.K.	China	Japón

Voltaje	120* 110	230	230	220	100

* Cuando utilice el monitor con su fuente de alimentación de CA 125-240 V, utilice un cable de alimentación que coincida con el voltaje de la fuente de alimentación de la toma de corriente de CA que se está utilizando.

NOTA: Este producto solo se puede reparar en el país donde se compró.
Utilice el cable de alimentación que tiene la marca BSMI en ambos extremos cuando utilice este monitor en Taiwán.

- El uso principal previsto de este producto es como equipo técnico de información en una oficina o entorno doméstico.
- El producto está diseñado para conectarse a una computadora y no está diseñado para la visualización de señales de transmisión de televisión.

CE

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD, MANTENIMIENTO Y USOS RECOMENDADOS

PARA OBTENER UN RENDIMIENTO ÓPTIMO, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE AL CONFIGURAR Y UTILIZAR
EL MONITOR MULTIFUNCIÓN:

NO ABRA EL MONITOR.

- No hay piezas reparables por el usuario en el interior, y abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a peligros de descarga eléctrica u otros riesgos. Refiera todo el servicio a personal de servicio calificado.
- **No** derrame ningún líquido en el gabinete ni use su monitor cerca del agua.
- **No** inserte objetos de ningún tipo en las ranuras del gabinete, ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos, que pueden ser dañinos o fatales o pueden causar descargas eléctricas, incendios o fallas en el equipo.
- **No** coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. El daño al cable puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- **No** coloque este producto sobre un carro, soporte o mesa inclinado o inestable, ya que el monitor puede caerse y causar daños graves al monitor.
- **No** monte este producto boca arriba, boca abajo o boca abajo durante un período prolongado, ya que puede causar daños permanentes a la pantalla.

El cable de alimentación que utilice debe haber sido aprobado y cumplir con las normas de seguridad de su

país. (El tipo H05VV-F 3G 1mm2 debe usarse en Europa).

En el Reino Unido, utilice un cable de alimentación aprobado por BS con enchufe moldeado que tenga un fusible negro (13 A) instalado para su uso con este monitor.

- **No** coloque ningún objeto sobre el monitor y no lo utilice al aire libre.
- **No** doble, engarce ni dañe el cable de alimentación.
- Si el vidrio está roto, manéjelo con cuidado.
- **No** cubra la rejilla de ventilación del monitor.
- **No** utilice el monitor en áreas de alta temperatura, húmedas, polvorientas o aceitosas.
- Si el monitor o el vidrio están rotos, **no** entre en contacto con el cristal líquido y manéjelo con cuidado.
- Permita una ventilación adecuada alrededor del monitor, para que el calor pueda disiparse correctamente. **No** bloquee las aberturas ventiladas ni coloque el monitor cerca de un radiador u otras fuentes de calor. Coloque cualquier cosa encima del monitor.
- El cable de alimentación es el medio principal para desconectar el sistema de la fuente de alimentación. El monitor debe instalarse cerca de una toma de corriente, que sea de fácil acceso.
- Manéjelo con cuidado al transportarlo. Guarde el embalaje para el transporte.
- Limpie los orificios del gabinete trasero para rechazar la suciedad y el polvo al menos una vez al año debido a la confiabilidad del conjunto.
- **No** utilice el monitor en condiciones de cambio rápido de temperatura y humedad ni evite el aire frío de la salida de aire acondicionado directamente, ya que puede acortar la vida útil del monitor o causar condensación. Si se produce condensación, deje el monitor desenchufado hasta que no haya condensación.
- El vidrio del panel táctil no es vidrio de seguridad y no está laminado. Al igual que con otros vidrios, el vidrio del panel táctil puede romperse en pedazos afilados si se usa incorrectamente, se cae o se somete a un golpe sustancial. Si el vidrio del panel táctil se rompe, tenga cuidado para evitar lesiones.
- NO golpee el monitor con objetos duros o puntiagudos, como un bolígrafo o un lápiz.

Conectado a un televisor*

- El sistema de distribución de cable debe estar conectado a tierra (conectado a tierra) de acuerdo con ANSI/NFPA 70, el Código Eléctrico Nacional, en particular la Sección 820.93, Puesta a tierra del blindaje conductor externo de un cable coaxial.
- La pantalla del cable coaxial está diseñada para conectarse a tierra en la instalación del edificio.

Desconecte inmediatamente el monitor de la toma de corriente y consulte al personal de servicio cualificado en las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- Si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del monitor.
- Si el monitor ha estado expuesto a la lluvia o al agua.

- Si el monitor se ha caído o el gabinete se ha dañado.
- Si nota algún daño estructural como grietas o bamboleos antinaturales.
- Si el monitor no funciona normalmente, siga las instrucciones de funcionamiento.

2.1. RECOMENDACIONES DE USO

- Para un rendimiento óptimo, espere 20 minutos para el calentamiento.
- Descanse los ojos periódicamente enfocándose en un objeto a una distancia mínima de 5 pies. Parpadee con frecuencia.
- Coloque el monitor en un ángulo de 90° con respecto a las ventanas y otras fuentes de luz para minimizar el deslumbramiento y los reflejos.
- Limpie la superficie del monitor LCD con un paño no abrasivo que suelte pelusa. ¡Evite usar cualquier solución de limpieza o limpiador de vidrios!
- Ajuste los controles de brillo, contraste y nitidez del monitor para mejorar la legibilidad.
- Evite mostrar patrones fijos en el monitor durante largos períodos de tiempo para evitar la persistencia de la imagen (después de los efectos de imagen).
- Haga chequeos oculares regulares.

2.2. ERGONOMÍA

Para obtener los máximos beneficios ergonómicos, recomendamos lo siguiente:

- Utilice los controles preestablecidos de tamaño y posición con señales estándar.
- Utilice la configuración de color preestablecida.
- Utilice señales no entrelazadas.
- Utilice el color primario azul sobre un fondo oscuro, ya que es difícil de ver y puede producir fatiga ocular debido a la falta de contraste.
- Adecuado para fines de entretenimiento en ambientes luminosos controlados, para evitar los molestos reflejos de la pantalla.

2.3. LIMPIEZA DEL PANEL LCD

Cuando el panel de cristal líquido esté polvoriento, limpie suavemente con un paño suave.

- No frote el panel LCD con material duro.
- No aplique presión sobre la superficie de la pantalla LCD.
- No utilice el limpiador de OA, ya que causará deterioro o decoloración en la superficie de la pantalla LCD.

2.4. LIMPIEZA DE LA CARCASA

- Desenchufe la fuente de alimentación
- Limpie suavemente el gabinete con un paño suave

- Para limpiar el armario, humedezca el paño con un detergente neutro y agua, limpie el armario y siga con un paño seco.

NOTA: NO limpie con diluyente de benceno, detergente alcalino, detergente del sistema alcohólico, limpiador de vidrios, cera, limpiador de abrillantador, jabón en polvo o insecticida. El caucho o el vinilo no deben estar en contacto con el gabinete durante un período prolongado de tiempo. Este tipo de fluidos y materiales pueden hacer que la pintura se deteriore, se agriete o se despegue.

Es posible que el producto que compró no tenga esta función.

2.5. MANTENIMIENTO

Revise periódicamente si hay tornillos sueltos, espacios, distorsiones u otros problemas que puedan ocurrir con el aparato de montaje. Si se detecta un problema, consulte a personal calificado para obtener servicio. Revise regularmente la ubicación de montaje en busca de signos de exhibición.

3. INSTALACIÓN

El techo y la pared deben ser lo suficientemente fuertes como para soportar el monitor y los accesorios de montaje.

- **NO** lo instale en lugares donde una puerta o portón pueda golpear la unidad.
- **NO** lo instale en áreas donde la unidad esté sujeta a fuertes vibraciones y polvo.
- **NO** lo instale cerca de donde la fuente de alimentación principal ingresa al edificio.
- **No** lo instale en un lugar donde las personas puedan agarrar y colgar fácilmente la unidad o el aparato de montaje.
- Permita una ventilación adecuada o proporcione aire acondicionado alrededor del monitor, de modo que el calor pueda disiparse adecuadamente lejos de la unidad y del aparato de montaje.

3.1. MONTAJE EN TECHO

Asegúrese de que el techo sea lo suficientemente resistente como para soportar el peso de la unidad y el aparato de montaje a lo largo del tiempo, contra terremotos, vibraciones inesperadas y otras fuerzas externas.

Asegúrese de que la unidad esté montada en una estructura sólida dentro del techo, como una viga de soporte. Asegure el monitor con pernos, arandelas de seguridad de resorte, arandela y tuerca.

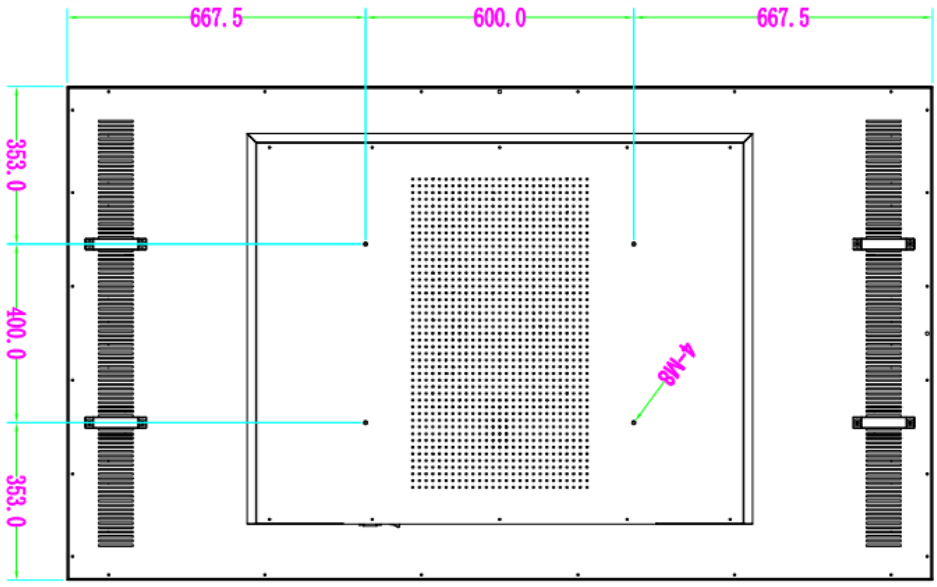
- **NO** lo monte en áreas que no tengan una estructura interna de soporte.
- **NO** use tornillos para madera o tornillos de anclaje para el montaje.
- **NO** monte la unidad para moler o colgar accesorios.

3.2. MONTAJE EN PARED

Método de montaje trasero: 4 * orificios para tornillos M8.

Distancia de instalación vertical.

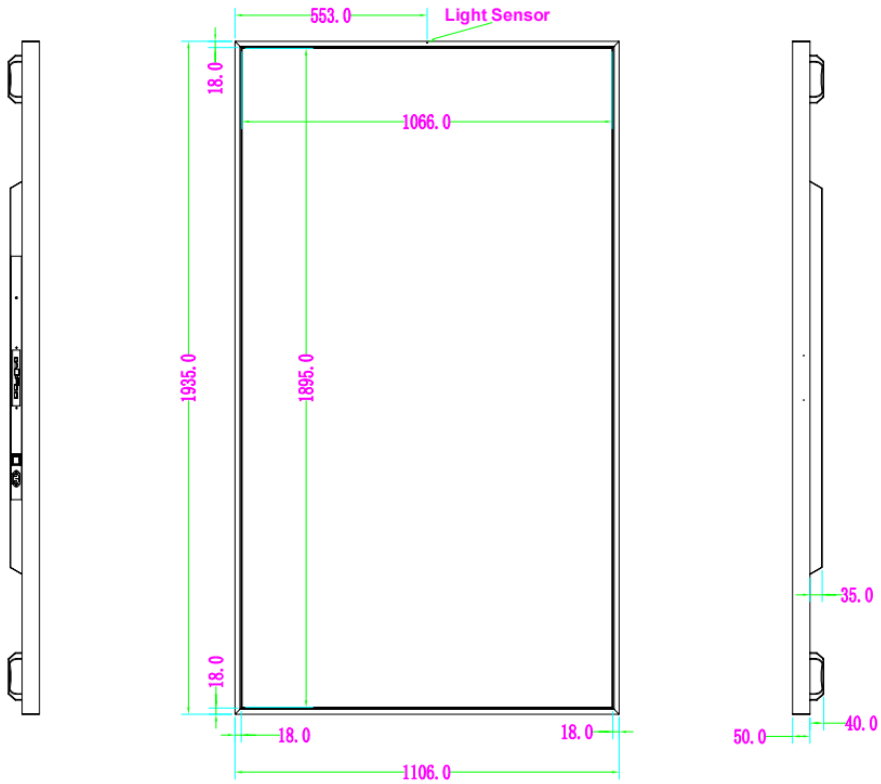
Unidad: mm

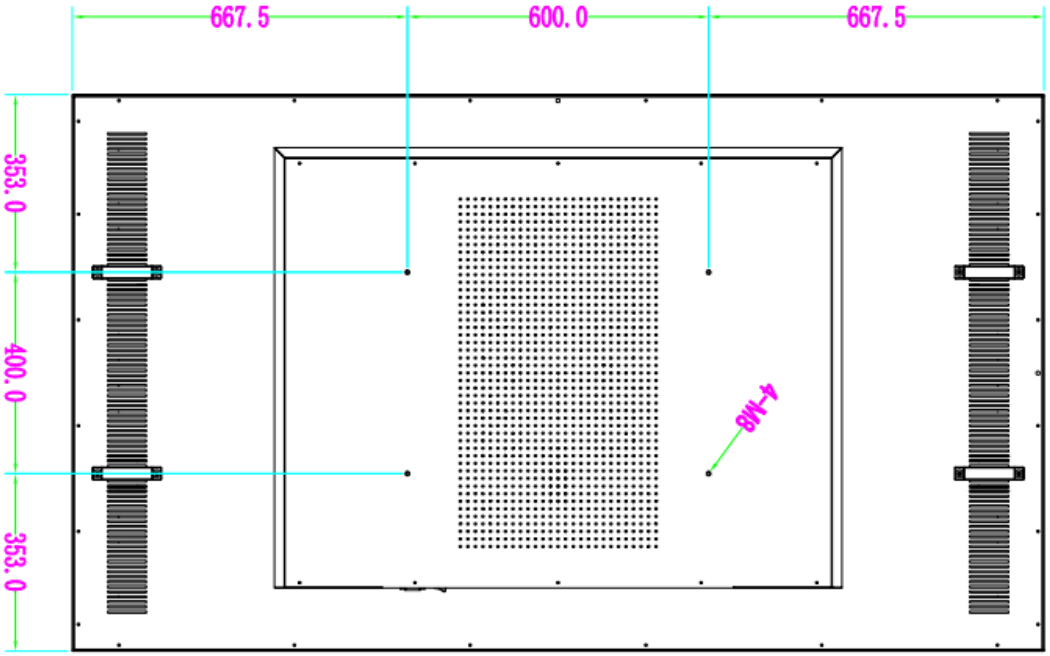


Se recomienda encarecidamente utilizar un tornillo de tamaño M8.

4. DIMENSIONES DEL CONTORNO Y DIBUJOS

Unidad: mm



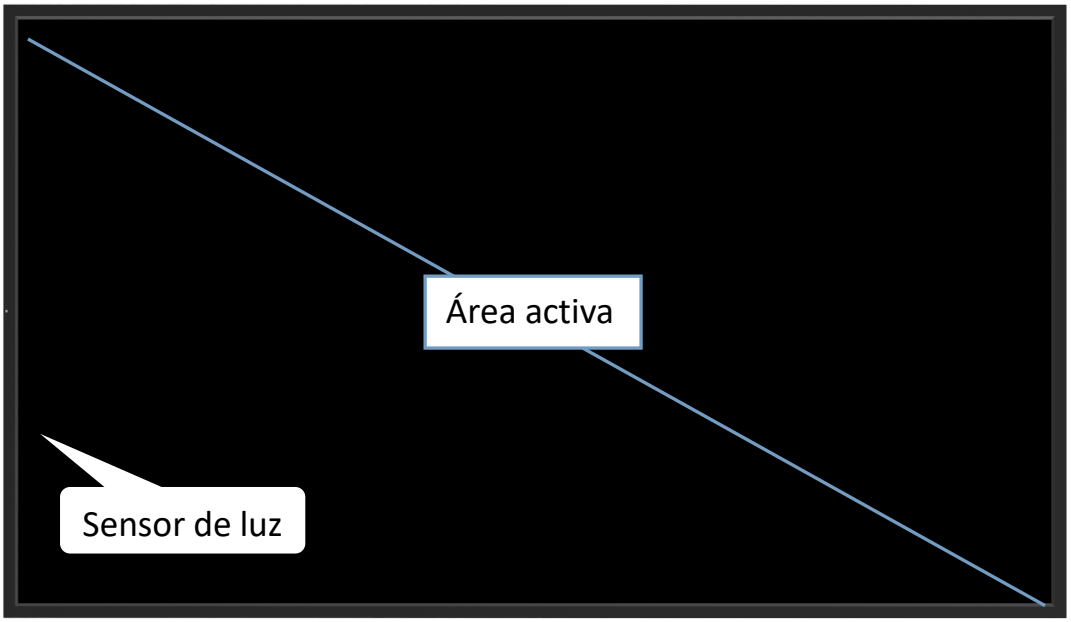


5. PARÁMETROS TÉCNICOS

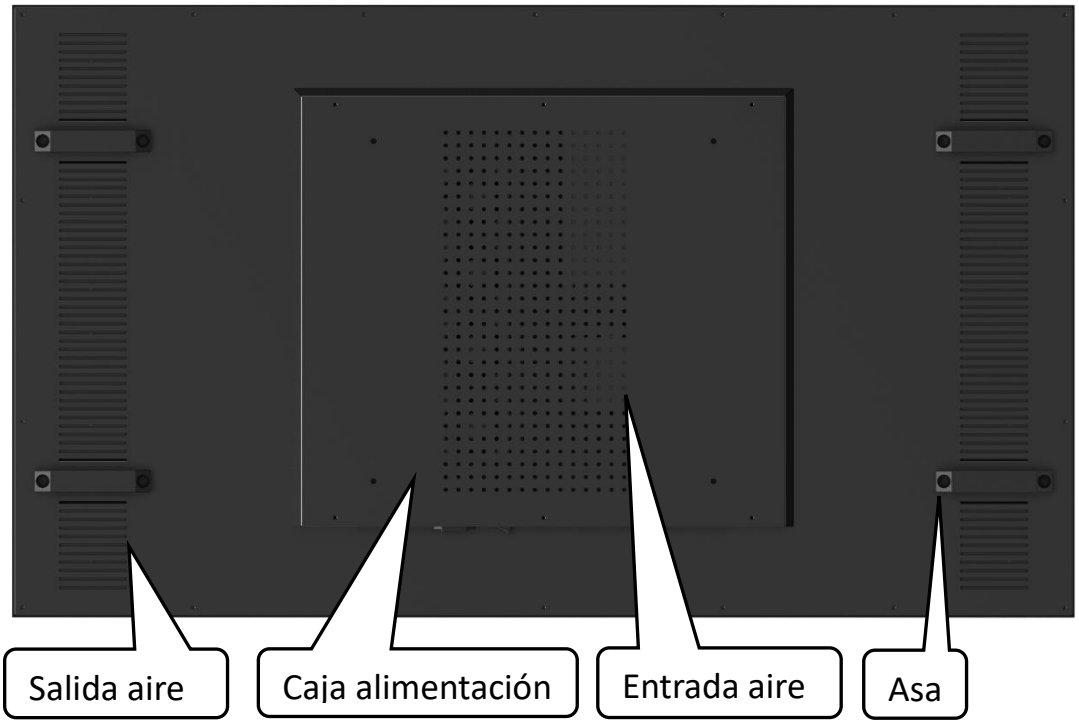
Tamaño	86"
Relación de aspecto	16:9
Resolución	3840 x 2160
Brillo	3500 cd/m²
Contraste	1200:1
Ángulo de visión	178° Horizontal / 178°Vertical
Interfaz de video	USB*2 HDMI-in*1 RJ45*1
Interfaz de audio	Auriculares
Temperatura de trabajo	0°C to +40°C
Humedad de trabajo	5% to 90%
Alimentación	AC 180-264V@50-60Hz
Potencia máxima	1230W
Dimensiones (An*Al*Fo)	1935mm x 1106mm x 85mm
Tipo de instalación	VESA

6. DIAGRAMA DE LA PANTALLA

Parte delantera



Parte trasera



Interfaces

