

Manual de usuario  
020-001839-01

# **Paneles LCD - Serie Access II**

**CHRISTIE®**

# NOTIFICACIONES

## DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES

Derechos de autor © 2020 Christie Digital Systems USA, Inc. Todos los derechos reservados.

Todos marcas comerciales y nombres de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares.

## GENERAL

A fin de garantizar la precisión se llevó a cabo todo el esfuerzo posible, obviamente, en algunos casos pueden ocurrir algunos cambios no reflejados en los productos o en la disponibilidad. Christie se reserva el derecho de hacer cambios en las especificaciones en cualquier momento y sin aviso previo. Aunque las especificaciones de rendimiento sean típicas, pueden existir algunas variaciones dependiendo de las condiciones que no están bajo el control de Christie, tal como el mantenimiento del producto en condiciones adecuadas de trabajo. Las especificaciones de rendimiento fueron preparadas basándose en la información disponible en el momento de la impresión del documento. Christie no proporciona ningún tipo de garantía con respecto a este material, incluyendo pero no limitándose a las garantías implícitas de idoneidad para propósito definido. Christie no asumirá responsabilidad por los errores contenidos en el presente documento ni por daños incidentales o consecuentes en relación con el rendimiento o el uso del presente material. Las instalaciones de fabricación en Canadá y China cuentan con la certificación ISO 9001. Las instalaciones de fabricación en Canadá también cuentan con la certificación ISO 14001.

## GARANTÍA

Los productos cuentan con la garantía limitada estándar de Christie, a fin de obtener detalles completos de la garantía puede comunicar con su distribuidor de Christie o con Christie. Al lado de de las otras limitaciones que se pueden mencionar en la garantía limitada estándar de Christie y, en la medida relevante o aplicable a su producto, la garantía no cubre:

- a. Problemas o daños ocurridos durante el envío, hacia cualquier dirección
- b. Problemas o daños causados por la combinación del producto con equipos que no son de Christie, tales como sistemas de distribución, cámaras, reproductores de DVD, etc., o por la combinación del producto con cualquier dispositivo de interfaz que no sea de Christie.
- c. Problemas o daños causados por mal uso, fuente inadecuada de alimentación, accidente, incendio, inundación, rayos, terremotos u otros desastres naturales.
- d. Problemas o daños causados por una instalación/alineación inadecuada, o por modificación del equipo cuando se realizan estas actividades por una persona que no es una persona de servicio de Christie o un proveedor de servicio de reparación autorizado de Christie.
- e. Para utilizar recintos de terceros para la protección del medio ambiente durante el uso externo es necesario tomar aprobación de Christie.
- f. Problemas o daños causados por el uso del producto sobre una plataforma móvil u otro dispositivo móvil cuando dicho producto no haya sido diseñado, modificado o aprobado por Christie para dicho uso.
- g. Salvo cuando el producto esté diseñado para uso en exteriores, los problemas o daños provocados por el uso del producto en intemperie, a menos que dicho producto esté protegido de la lluvia u otras condiciones climáticas o ambientales adversas y que la temperatura ambiente se encuentre dentro de la temperatura ambiente recomendada en las especificaciones del producto.
- h. Retención de imagen en paneles planos LCD.
- i. Defectos causados por el desgaste normal o por envejecimiento normal de producto.

Los productos cuyos números de serie se eliminan o se borran no se cubren por la garantía. La garantía tampoco se aplica a ningún producto vendido por un revendedor al usuario final fuera del país donde se encuentra el revendedor, a menos que (i) Christie tenga una oficina en el país donde se encuentra el usuario final o

(ii) se haya pagado la tasa de garantía internacional requerida.

La garantía no obliga a Christie a proporcionar servicio de garantía in situ en la ubicación del producto.

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo es una parte importante del funcionamiento continuo y adecuado de su producto. Se anulará la garantía cuando el mantenimiento no se realiza de manera adecuada y conforme al programa de mantenimiento especificado por Christie.

## NORMATIVO

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo a la sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en un complejo residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía que no habrá interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa realmente interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, que puede confirmarse apagando el equipo y encendiéndolo de nuevo, recomendamos al usuario que trate de corregir la interferencia en las siguientes formas:

- Reoriente o traslade la antena receptora.
- Aumente la separación entre equipo y receptor.
- Conecte el equipo a una toma o circuito diferente a la que esté conectado el receptor.
- Consulte al vendedor o un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## AMBIENTAL

El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Este símbolo significa que su equipo eléctrico y electrónico deben desecharse de forma separada de los residuos regulares al fin de su vida útil. Por favor, deseche el producto de manera adecuada y conforme a las regulaciones locales. En la Unión Europea existen sistemas separados de recogida selectiva para productos eléctricos y electrónicos. Ayúdenos a conservar el entorno en el que vivimos.

# Contenido

<b>Manejo de paquetes .....</b>	<b>5</b>
Desempacar el panel.....	5
Limpieza del panel.....	6
Garantías importantes.....	7
Advertencias generales de seguridad .....	7
Precauciones de alimentación de CA .....	7
Evitar la retención de imagen.....	8
Lista de piezas .....	8
Documentación del producto.....	8
Documentación relacionada .....	9
<b>Instalar un panel de visualización .....</b>	<b>10</b>
Palanca de control del panel de visualización.....	10
Mando a distancia.....	13
Instalar la llave Wi-Fi Opcional .....	15
Instalar cable extensor IR.....	16
Instalar módulo OPS .....	16
Montar panel de visualización.....	16
Instalación de panel de visualización en pared dentada.....	17
Configurar panel de visualización después de instalación .....	17
Conectar las fuentes al panel .....	17
Visualizar el contenido en varios paneles de visualización.....	17
Controlar dispositivos habilitados para CEC .....	17
Seleccionar el destino de audio .....	18
Conectar a una red cableada.....	18
Conectar a una red inalámbrica .....	18
Habilitar Wake on LAN.....	19
Sacar el panel de visualización remotamente del modo de espera.....	19
Rotar la visualización en pantalla.....	20
Copiar la configuración desde un panel de visualización a otro .....	21
Cambiar el logotipo de inicio .....	21
Actualizar el firmware a través de USB.....	21
Deshabilitar el mando a distancia .....	22
Utilizar la herramienta de Crestron RoomView Control.....	22

**Reproducir contenido en paneles de visualización ..... 23**

- Reproducir medios en la red ..... 23
- Reproducir medios desde USB ..... 24
- Reproducir medios USB de manera automática ..... 24
- Visualizar una imagen cuando no se detecta señal ..... 25

**Contenido del Menú del Panel de Visualización..... 26**

**Solución de problemas ..... 34**

- Comprender los indicadores LED de estado ..... 34
- Red inalámbrica no disponible ..... 34
- Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción ..... 35
- La conexión a Internet no está disponible ..... 35
- Compartir audio y vídeo no funciona ..... 35
- Dominio incorrecto ..... 36
- El mando a distancia no funciona ..... 36
- La imagen tiene artefactos o saltos ..... 36

**Especificaciones ..... 37**

- Especificaciones técnicas ..... 37
- Medidas del montaje para pared de VESA ..... 37
- Especificaciones de potencia ..... 38
- Especificaciones ambientales ..... 38
- Normativa ..... 40
  - Declaración de modificación ..... 40
  - Seguridad ..... 40
  - Exposición a RF (Campos de Radiofrecuencia) ..... 40
  - Compatibilidad electromagnética ..... 40
  - Ambiental ..... 41
  - Nota de Certificación para Canadá ..... 42

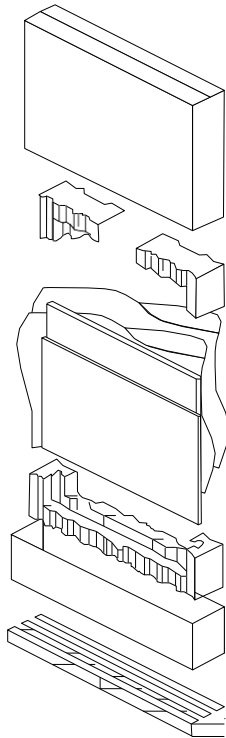
# Manejo de paquetes

Aprenda cómo sacar del embalaje el panel de visualización y cómo manejarlo.

## Desempacar el panel

Aprenda cómo quitar el panel del embalaje.

Cada panel LCD se empaca dentro de una caja de cartón. Dentro de la caja se ha colocado material de embalaje adicional a fin de proteger el panel durante el transporte.



**¡Advertencia!** Si no se evita, lo siguiente podría causar la muerte o lesiones graves.

- Objeto pesado - Es necesario un elevador para varias personas o un equipo de elevación debidamente calificado.

A fin de soportar con seguridad el peso del panel se requiere un mínimo de tres mangos. Al mover o levantar el producto siempre utilice mangos a fin de evitar daños en el panel. No transporte el panel por el marco.

1. Antes de desempacar el producto, prepare una superficie estable, nivelada, limpia y cerca de una toma de corriente.
2. Ponga la caja en posición vertical, quite las correas de embalaje y extraiga los cierres blancos de caja.
3. Levante la caja de cubierta superior.
4. Antes de quitar la pantalla de caja que sirve como bandeja inferior, quite la bolsa de descarga eléctrica (ESD).
5. Quite cualquier embalaje adicional del panel de visualización, tal como pegatinas protectoras.

## Normativa de manejo y montaje

Al manipular y montar los paneles siga estas mejores prácticas.



**Aviso.** Considere los siguientes a fin de evitar peligros de la muerte o lesiones graves.

- Al mover el panel, utilice siempre los mangos. No transporte el panel por el marco.
- No tuerza, doble o incline el panel.
- Al montar el panel o al empujarlo en su posición de bloqueo, no aplique fuerza excesiva a los lados de bisel.
- Sostenga siempre el panel de pantalla desde los lados o desde los mangos.

Considere las siguientes instrucciones antes de retirar el panel del embalaje.

- Utilice siempre los mangos para recoger y transportar el panel.
- Deje que el panel se quede dentro de la caja hasta que el soporte esté en la pared y esté listo para instalación del panel.
- Asegúrese de que el bastidor sea cuadrado, plano y nivelado a fin de evitar tensión excesiva en el panel.
- No apoye los paneles sobre un panel inferior.
- Preste mucha atención a los paneles adyacentes al insertar el panel en la pared.
- A fin de permitir la expansión térmica asegúrese de que exista un mínimo de 0,5 mm entre los paneles montados.

## Limpieza del panel

Aprenda cómo limpiar el panel de visualización.

Limpie ligeramente las partes contaminadas y cada parte de la pantalla del producto utilizando un paño seco y suave después de desconectar el cable de alimentación.

Para la limpieza el panel LCD no utilice líquidos, limpiadores en aerosol ni ningún material abrasivo.

Lavar el producto con diversos productos de limpieza, abrillantadores, abrasivos, ceras, benceno, alcohol, disolvente, agente tensoactivo, podría dañar la superficie del producto.

## Garantías importantes

Para evitar lesiones personales y para proteger el dispositivo de daños, lea y siga estas precauciones de seguridad.

### Advertencias generales de seguridad

Respete estas importantes normas de seguridad para prevenir lesiones personales o daños al producto.



**¡Advertencia!** Si no se evita, lo siguiente podría causar la muerte o lesiones graves.

- ¡PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Use sólo los accesorios, herramientas y piezas de repuesto especificados por Christie.
- Proporcione siempre una ventilación adecuada del producto para evitar el sobrecalentamiento.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO! No instale cerca de ningún dispositivo que produzca calor, como amplificadores, radiadores, calefactores o estufas.



**¡Precaución!** Si no se evita, lo siguiente podría resultar en lesiones menores o moderadas.

- Objeto pesado - Es necesario un elevador para varias personas o un equipo de elevación debidamente calificado.
- Asegúrese de que todos los equipos externos estén correctamente conectados a tierra antes de conectar al dispositivo de visualización.
- Este producto está destinado únicamente para uso en interiores.
- No utilice el producto a una altitud superior a 2000 m.
- No utilice el producto en regiones con climas tropicales.
- Limpie los componentes sólo con productos aprobados por Christie.
- No coloque objetos que contengan líquidos sobre el producto.
- No rocíe limpiadores ni vierta líquidos directamente sobre la superficie del producto.
- No retire la carcasa protectora.

### Precauciones de alimentación de CA

Aprenda las precauciones de seguridad relacionadas con la alimentación de CA.



**¡Advertencia!** Si no se evita, lo siguiente podría causar la muerte o lesiones graves.

- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte el producto de la CA antes de instalarlo, moverlo, usarlo, limpiarlo, quitarle los componentes o abrir cualquier protector o carcasa.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! No intente utilizarlo a menos que el cable de alimentación, la toma de corriente y el enchufe de alimentación cumplan con las normas de clasificación locales correspondientes.
- Nunca comprometa el estado de la conexión o toma de tierra del producto.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! El cable de alimentación de CA debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.
- El acoplador del aparato y el enchufe de la fuente de alimentación principal deben ser fácilmente accesibles para desconectar el producto de la fuente de alimentación correspondiente.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA! No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables de extensión.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Utilice únicamente el cable de alimentación de Corriente Alterna (CA) suministrado con el producto o recomendado por Christie.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO! No utilice un cable de alimentación, arnés o cable que parezca estar dañado.
- ¡PELIGRO DE TROPIEZO O DE INCENDIO! Coloque todos los cables en un lugar donde no puedan entrar en contacto con superficies calientes, ser tirados, tropezarse con ellos o sufrir daños por personas que caminen sobre ellos o por objetos que rueden sobre ellos.

## Evitar la retención de imagen

Se puede ocurrir la retención de imagen cuando el contenido estático aparece en el panel de visualización en tan solo unas pocas horas.

La retención de imágenes no se cubre por la garantía. Siga estas recomendaciones a fin de prolongar la vida útil de su panel de visualización.

- Opere el panel de visualización dentro de su ambiente nominal. Christie recomienda una temperatura de funcionamiento de 0 a 40 grados Centígrados (32 a 104 grados Fahrenheit), con una humedad relativa máxima del 90%.
- Evite el contenido estático. Christie recomienda visualizar imágenes en movimiento siempre que sea posible, y utilizar un protector de pantalla con una imagen en movimiento.
- Apague la pantalla de visualización cuando no la utilices, o utilice la función de Programación para apagar automáticamente la pantalla de visualización en tiempos predefinidos del día.
- Habilite el ajuste de desplazamiento de Píxeles.
- Tenga en cuenta lo siguiente al diseñar el contenido de los paneles de visualización:
  - Cambie de manera regular el color del texto y el fondo del contenido
  - Mueva texto o imágenes alrededor de pantalla
  - Utilice colores de niveles similares de brillo
  - Evite utilizar el color del texto y el color de fondo con el brillo de contraste, por ejemplo, blanco y negro.
  - El gris puede contribuir a la retención de imagen

## Lista de piezas

Su panel de visualización viene con los siguientes elementos. Si falta algún artículo o si existe algún artículo dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

- Mando a distancia y las pilas
- Cable de extensión IR
- Guía de seguridad del producto
- NA, UK, EU cables de alimentación

### Información relacionada

Instalar cable de extensión IR (en la página 16)

## Documentación del producto

Para la instalación, configuración e información del usuario, consulte la documentación del producto disponible en el sitio web de Christie. Lea todas las instrucciones antes de usar este producto.

1. Acceda a la documentación de la página web de Christie:
  - Visite URL: <https://bit.ly/2GniMjQ>
  - Escanee el código QR usando una aplicación de lectura de códigos QR en un smartphone o tablet.





2. En la página del producto, seleccione el modelo y pase a la pestaña de **Descargas**

## Documentación relacionada

En los siguientes documentos se puede encontrar información adicional sobre los paneles LCD.

- Paneles LCD - serie Access II, Guía de Seguridad del Producto (P/N: 020-001848-01)
- UHD552-L Guía de Servicio (P/N: 020-001844-xx)
- UHD652-L Guía de Servicio (P/N: 020-001845-xx)
- UHD752-L Guía de Servicio (P/N: 020-001846-xx)
- UHD862-L Guía de Servicio (P/N: 020-001847-01)
- Access / Secure Series Control Externo de Panel LCD (P/N: 020-001853-xx)

# Instalar un panel de visualización

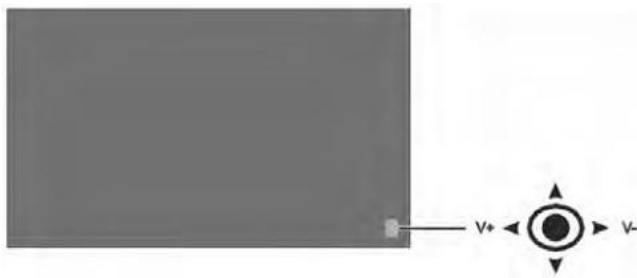
Aprenda cómo instalar panel de visualización y conectar fuentes.

Utilice este panel de visualización para presentaciones dinámicas, colaboración educativa y aplicaciones de venta al por menor.

## Palanca de control del panel de visualización

Aprenda sobre la palanca de control que se encuentra en la parte posterior del panel de visualización.

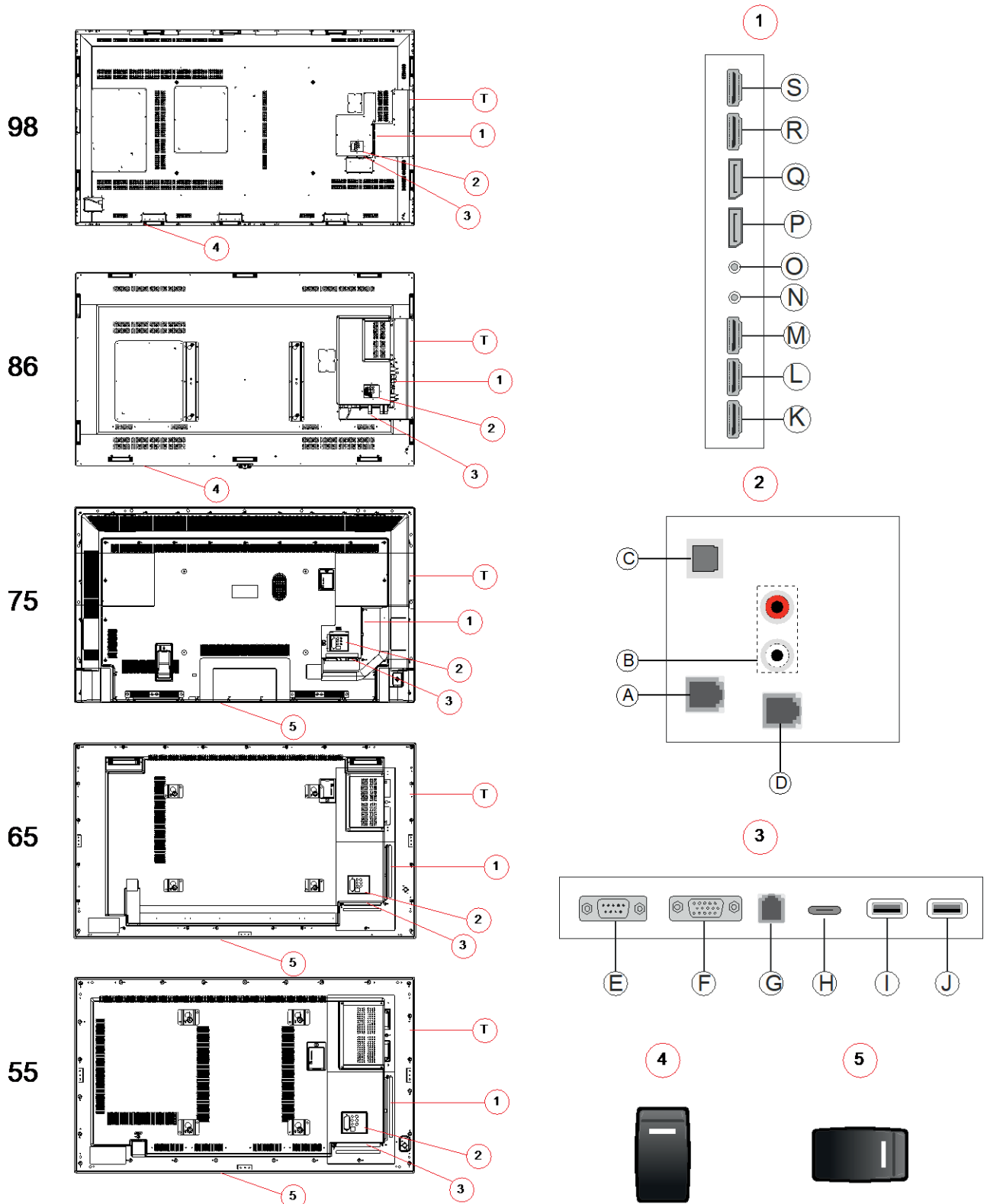
El menú de visualización en pantalla no se puede visualizar con la palanca de control.



1. A fin de activar el panel de visualización, pulse el centro de la palanca de control
2. A fin de apagar la pantalla y ponerla en modo de espera, mantenga pulsado el centro de la palanca de control durante unos segundos.
3. A fin de cambiar la fuente, pulse el centro de la palanca de control.
4. Desplácese por las fuentes disponibles moviendo la palanca de mando hacia arriba y abajo.
5. A fin de cambiar el volumen, mueva la palanca de control hacia la izquierda y derecha.  
A fin de aumentar el volumen, mueva la palanca de control hacia la derecha. A fin de disminuir el volumen, mueva la palanca de control hacia la izquierda.

# Componentes de pantalla

Aprenda sobre diferentes piezas del panel de visualización.



A	RJ12 (para sensor)	M	HDMI4 Entrada
B	Audio entrada	N	Entrada IR
C	Salida Coaxial SPDIF	O	Auriculares/Salida de Línea
D	RJ12 (solo para servicio)	P	DP In
E	RS232	Q	Salida de DP
F	VGA	R	HDMI1 Entrada
G	Ethernet	S	Salida HDMI Sólo el contenido recibido desde el puerto de entrada (N) HDMI1 puede ser emitido desde este puerto. El puerto de salida HDMI funciona cuando a la entrada HDMI se conecta un dispositivo fuente.
H	USB Tipo C		
I	USB (2.0)		
J	USB (2.0)		
K	HDMI2 Entrada		
L	HDMI3 Entrada	T	OPS Listo

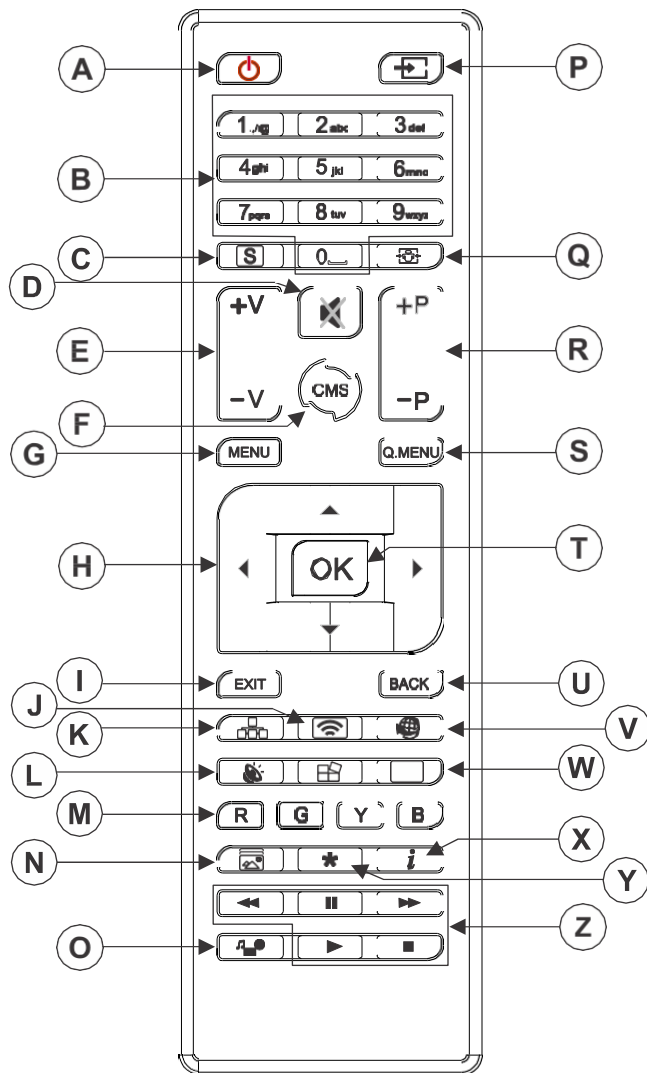
## Mando a distancia

Aprenda las funciones del control remoto.

Preste atención en lo siguiente antes de poner las pilas en el control remoto:

- Asegúrese de correcta polaridad de las pilas.
- Nunca combine una pila utilizada con una pila nueva ni combine diferentes tipos de pilas.
- No exponga las baterías al calor excesivo tal como la luz solar o el fuego.

Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, considere quitar las pilas a fin de evitar daños por fugas.



A	<b>En Espera</b> —Enciende y apaga el panel de visualización.	N	<b>Modo de Imagen</b> —alterna entre los modos de imagen.
B	<b>Teclas numéricas</b>	O	<b>Explorador Multimedia</b> —Abre la pantalla del explorador multimedia
C	<b>Señal</b> —Muestra el menú Configuración de la señalización	P	<b>Fuente</b> —Muestra todas las fuentes de contenido disponibles
D	<b>Silencio</b> —Silencia el sonido de panel de visualización.	Q	<b>Pantalla</b> —Cambia la relación de aspecto de la pantalla
E	<b>Volumen</b> —Aumenta o disminuye el volumen.	R	No admitido
F	No admitido	S	<b>Acceso Rápido</b> —Muestra una lista de menús para un acceso rápido.
G	<b>Menú</b> —Muestra el menú principal.	T	<b>OK</b> —Confirma las selecciones del usuario.
H	<b>Botones direccionales</b> —Navega a través de sub-menús y configuraciones.	U	<b>Atrás</b> —Regresa a la pantalla anterior
I	<b>Salir</b> —Sale del menú que se muestra o vuelve a la pantalla anterior.	V	No admitido

J	<b>Pantalla Inalámbrica</b> —Abre la pantalla de conexión de pantalla inalámbrica.	W	<b>Imagen</b> —Muestra el menú Configuración de Imagen.
K	<b>Red</b> —Muestra la configuración de redes e Internet.	X	<b>Info</b> —Muestra información sobre el contenido de la pantalla.
L	<b>Sonido</b> —Muestra el menú Configuración de Sonido.	Y	No admitido
M	<b>Botones de Color</b> —Para funciones de los botones de color, siga las instrucciones mostradas en la pantalla.	Z	<b>Botones de reproducción</b> —Rebobinar, reproducir, adelantar, detener o pausar medios.

**Información relacionada**

Instalar cable de extensión IR (en la página 16)

## Instalar la llave Wi-Fi Opcional

Instale la llave Wi-Fi en el puerto del panel.

1. Utilizando un destornillador Phillips, quite la cubierta del puerto sobre el compartimiento USB interno (E) que se encuentra en la parte posterior del panel.



2. Enchufe la llave Wi-Fi en el puerto USB.  
No vuelva a instalar la cubierta del puerto, como que podría interferir con la transmisión de Wi-Fi.
3. En caso de experimentar problemas de conexión Wi-Fi, conecte la llave Wi-Fi al panel de visualización utilizando un cable USB y aleje la llave Wi-Fi de la placa posterior metálica del panel de visualización.  
La llave Wi-Fi puede conectarse a cualquiera de los puertos USB de la pantalla.

## Instalar cable extensor IR

Para que los mandos del mando a distancia sean recibidos por el panel de visualización, éste debe tener instalado el cable de extensión IR.

1. Desde la parte posterior del panel, enchufe el cable de extensión IR en el panel de visualización.
2. Coloque el IR (Receptor de Infrarrojos) de forma que sea visible desde la parte frontal del panel de visualización.

## Instalar módulo OPS

Instale un módulo Change to OPS (Open Pluggable Specification/Especificación Enchufable Abierta) a fin de proporcionar un procesador distribuido en red para gestionar el contenido en el panel de visualización.



Los paneles de visualización de Serie Access sólo admiten módulos OPS con un consumo de energía de 40 vatios o menos.

1. Quite el tornillo que sujeta la cubierta de ranura OPS y retire la cubierta desde la parte posterior del panel de visualización.
2. Inserte el módulo OPS en la ranura, asegúrese de que el módulo esté completamente asentado.
3. Vuelva a colocar y fijar la cubierta de ranura OPS.
4. Lleve a cabo cualquier configuración de módulo OPS tal como se identifica en la documentación proporcionada por el fabricante de OPS.

## Montar panel de visualización

Utilice únicamente el conjunto de montaje en pared diseñado y aprobado para su panel de visualización.



**iPrecaución!** Si no se evita, lo siguiente podría resultar en lesiones menores o moderadas.

- ¡PELIGRO PARA LA PUNTA! Alinee el producto en el centro del soporte o bastidor.



Antes de montar el panel asegúrese de que el cable de extensión IR esté instalado. Para los paneles de visualización UHD -P, antes de montar el panel instale la llave Wi-Fi.



Antes de montar el panel asegúrese de que el cable de señal esté instalado.

Si decide montar un panel de visualización en la pared, asegúrese de que el soporte de montaje en la pared se instale conforme a las instrucciones. La pared debe ser capaz de soportar tres veces el peso del panel de visualización o se debe reforzar.

A fin de asegurar que los soportes de montaje despejen cualquier protuberancia en la parte posterior del panel, Christie recomienda el uso de espaciadores con una altura mínima de 6,35 mm (0,25 pulgadas).

Los soportes de montaje pueden bloquear el acceso a los puertos del conector. A fin de asegurarse de que el bastidor preferido permite el acceso a los conectores, para obtener las medidas consulte los dibujos de línea del panel de visualización en [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com).

Al montar UHD982-P en modo vertical, antes de montar el panel conecte los cables de señalización. Asegúrese de que la entrada de alimentación de CA esté en el borde inferior del panel de visualización y que los puertos y la ranura OPS estén en el borde superior del panel de visualización. Tal vez sea necesario mover la placa de identificación de Christie al borde inferior del panel de visualización. Utilice un destornillador Phillips #1 a fin de quitar los tornillos de la placa de identificación y los tornillos adicionales de la ubicación de la placa de identificación secundaria en la parte inferior del panel.



Para la zona donde el hueco entre las baldosas es más estrecho, utilice la herramienta espaciadora a fin de asegurarse de que entre las pantallas LCD adyacentes haya un mínimo de 0,5 mm o el grosor de una tarjeta de crédito.

**Información relacionada**

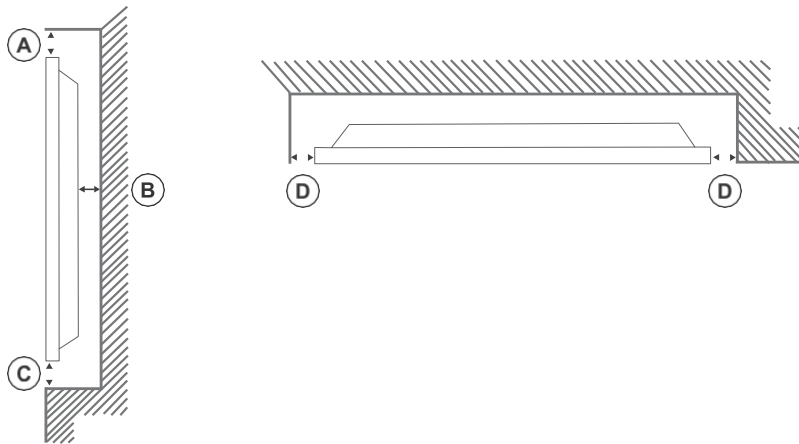
Instalar cable de extensión IR (en la página 16)

Instalar la llave Wi-Fi (en la página 15)

## Instalación de panel de visualización en pared dentada

Al instalar el panel de visualización en una pared dentada, asegúrese de que alrededor del panel de visualización y de la pared haya suficiente espacio para ventilación.

The La temperatura ambiente debe estar entre 035°C (3295°F). No exponga el producto a la luz solar directa.



## Configurar panel de visualización después de instalación

Complete la configuración inicial después de encender el panel de visualización por primera vez.

1. Encienda el panel de visualización.
2. Seleccione el idioma de visualización y pulse **OK** (Aceptar) utilizando el mando a distancia del panel de visualización.
3. Seleccione el país y pulse **OK**
4. Configure los ajustes de señalización, como la orientación del OSD y ID del panel de visualización. No se pueden modificar el nombre del modelo, el número de serie y la versión de software.
5. Pulse **OK**.
6. Configure el panel de visualización para que se conecte a una red cableada o inalámbrica.
7. Pulse **OK**.

8. Para repetir este proceso y restablecer la configuración de panel de visualización a las configuraciones de fábrica por defecto, seleccione **Ajustes de Señalización > Instalación Inicial** y pulse **OK**. Acepta el mensaje de confirmación.
9. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Conectar las fuentes al panel

Seleccione el puerto al que está conectado el equipo fuente.

1. Conecte un cable desde el ordenador fuente al panel de visualización.
2. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
3. Seleccione **Sistema > Configuración > Fuentes**.
4. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.
5. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Visualizar el contenido en varios paneles de visualización

Configure los paneles de visualización para que muestren el contenido de varios dispositivos.

En función de la capacidad del dispositivo fuente, el número máximo de paneles de visualización que pueden conectarse mediante conexión en cadena puede variar. La imagen que se muestra en todos los paneles de visualización está definida por el dispositivo fuente. Por ejemplo, para ser capaz de transmitir cuatro imágenes diferentes en FHD, el dispositivo de fuente debe ser capaz de soportar esta operación.

1. Conecte un cable entre el puerto de salida DisplayPort o HDMI en un panel de visualización y el puerto de entrada DisplayPort o HDMI en otro panel de visualización.
2. Ajuste a la entrada apropiada la fuente de entrada de los paneles de visualización.
3. Si utiliza el DisplayPort, pulse **Menú** desde el mando a distancia del panel de visualización.
4. Seleccione **Sistema > Configuración > Más > Configuración de Stream DP** y seleccione un método de conexión para los paneles de visualización.
  - **MST**—Cuando se utiliza un concentrador MST entre el ordenador de origen y varios paneles de visualización, extendiendo una sola imagen a través de varios paneles de visualización Seleccione MST (Multi-Stream Transport). Este es el valor por defecto.
  - **SST**—Cuando se muestra la misma imagen en todos los paneles de visualización conectados Seleccione SST (Single-Stream Transport). Como máximo siete paneles de visualización pueden mostrar contenido cifrado en HDCP. No existe limitación en el número de paneles de visualización cuando el contenido no está cifrado en HDCP y cuando la señal es estable y no hay pérdida de cable.
5. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Controlar dispositivos habilitados para CEC

Utilizando el mando a distancia del panel de visualización controle los dispositivos habilitados para CEC conectados a través de los puertos HDMI.

1. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto.
2. Seleccione **Sistema > Configuración > Más > CEC**.
3. Seleccione **Enable (Habilitar)**.
4. Pulse **Source (Fuente)** en el mando a distancia, .
5. En la lista Fuentes, seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC conectado.

Al conectar un nuevo dispositivo fuente CEC, en el menú de Fuente el nombre del puerto HDMI conectado se sustituye por el nombre del dispositivo fuente CEC .

6. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Seleccionar el destino de audio

Configure si el audio se reproduce a través de un amplificador o a través del panel de visualización. Compatibles dispositivos de sonido deben soportar System Audio Control (C ntrol de Sonido de Sistema).

1. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
2. *Habilitar la opción CEC* (en la página 18).
3. Seleccione **Sistema > Configuración > Más > Altavoces**.
4. Seleccione el destino para el audio.
  - **Pantalla**—Todo el audio se reproduce a través de los altavoces del panel de pantalla.
  - **Amplificador**—Todo el audio se reproduce a través del sistema de sonido conectado, los altavoces del panel de visualización se silencian y el volumen se controla mediante el mando a distancia del panel de visualización.

El panel de visualización también es compatible con la función ARC (Audio Return Channel/Canal de Retorno Audio). Este es un enlace de audio destinado a reemplazar otros cables entre el panel de visualización y el sistema de audio.

El audio de la pantalla no se silencia automáticamente cuando ARC est  activo. El volumen de la pantalla debe bajarse manualmente a fin de escuchar audio sólo por los dispositivos conectados de audio.

5. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Conectar a una red cableada

Para conexiones cableadas, conecte el panel de visualización al módem o router con un cable Ethernet.

1. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
2. Seleccione **Sistema > Configuración > Configuración de Red/Internet > Tipo de Red**.
3. Seleccione la conexión de red del **Dispositivo cableado**.
4. Si es necesario, configure la conexión de red.
  - a) Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse OK.
  - b) Cambie la configuración de la dirección IP a **Manual** e introduzca la dirección IP del panel de visualización.
  - c) Pulse **OK** para guardar la configuración.
  - d) Para la configuración de DNS repita los pasos 4b y 4c.
5. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Conectar a una red inalámbrica

Es posible acceder el contenido almacenado en un dispositivo móvil conectado a la red inalámbrica y mostrar dicho contenido en el panel de visualización a través del Navegador de Medios.

El panel de visualización admite módem de tipo 802.11 a, b, g y n. Christie sugiere utilizar el protocolo de comunicación IEEE 802.11n.

El panel de visualización no puede conectarse a redes cuento tiene un nombre de red inalámbrica (SSID) oculto. Cambie el SSID del módem si el módem tiene el mismo SSID que otro módem en el área. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

1. Conecte la llave Wi-Fi a un puerto USB en la parte posterior del panel de la pantalla.
2. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
3. Seleccin **Sistema > Configuración > Configuración de Red/Internet > Tipo de Red.**
4. Seleccione la conexión de red del **Dispositivo Inalámbrico.**  
La pantalla escaneará las redes inalámbricas de forma automática.
5. Seleccione la red en la lista.
6. Cuando es necesario ingrese la contraseña de la red utilizando los botones de dirección del control remoto y pulse **OK.**  
Alternativamente, si el enrutador tiene un botón WPS (Configuración Protegida de Wi-Fi), seleccione **Pulse WPS en su enrutador Wi-Fi** y pulse **OK**, y pulse el botón WPS en el enrutador.  
Cuando la dirección IP se muestra en la pantalla, se establece la conexión con la red.
7. Si es necesario, configure la conexión de red.
  - a) Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse OK.
  - b) Cambie la configuración de la dirección IP a **Manual** e introduzca la dirección IP del panel de visualización.
  - c) Pulse **OK** para guardar la configuración.
  - d) Para la configuración de DNS repita los pasos 7b y 7c.
8. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Habilitar Wake on LAN

Configure el panel de visualización para que acepte los comandos Wake on LAN.

1. Desactivar Modo de Espera Rápido.
  - a) Pulse el botón de Menú desde el control remoto.
  - b) Navegue hasta Configuración de Señalización > Configuración de Encendido > Modo de Espera Rápido**
  - c) Asegúrese de que el modo de espera rápido esté desactivado.
2. Habilitar Wake on LAN.
  - a) Acceda al panel de visualización utilizando un programa de terminal.
  - b) Ejecute el siguiente comando: `SWOL 1`
  - c) A fin de verificar que Wake on LAN está habilitado, ejecute el siguiente comando: `GWOL`

## Sacar el panel de visualización remotamente del modo de espera

A fin de activar remotamente el panel de visualización del modo de espera, configure y utilice el software Wake on LAN.

1. Descargue el software Wake On LAN (WOL).

Los paquetes de software Wake On LAN están disponibles para su descarga desde Internet. Los siguientes pasos son para el software Aquilia WOL.

2. A fin de abrir WakeOnLAN, seleccione el archivo descargado y haga clic en **Nuevo Centro**.
3. Seleccione la página de Wake Up (Despertar).
  - a) Introduzca la dirección MAC, que es la misma que la dirección de panel de visualización.
  - b) Introduzca la dirección IP de emisión.  
El dominio es el mismo que el ordenador.  
Por ejemplo, la dirección IP del ordenador es 10.0.21.105, la máscara de subred es 255.255.0.0 y la dirección IP de difusión está configurada como 10.0.255.255.
4. En el FQDN/IP introduzca cualquier dirección IP.  
Deje todos los demás campos con sus valores predeterminados.
5. Seleccione el nuevo centro añadido, pulse el botón derecho y seleccione **Wake Up**.

## Rotar la visualización en pantalla

Cambie la orientación de la visualización en pantalla.

1. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
2. Seleccione **Configuración de Señalización > Controles > Orientación OSD** y seleccione la orientación adecuada.
3. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Copiar la configuración desde un panel de visualización a otro

En caso de instalaciones con varios paneles de visualización puede copiar los ajustes de un panel de visualización e importar dichos ajustes a los demás paneles de visualización.

La configuración copiada incluye archivos de base de datos, los datos de preferencias y la configuración de señalización y opciones de enlace.

Las opciones como Copiar de USB y Copiar a USB sólo están disponibles al conectar un dispositivo USB al panel de visualización.

1. Copie los ajustes en un dispositivo de almacenamiento USB externo.
  - a) Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a panel de visualización.
  - b) Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
  - c) Seleccione **Configuración de Señalización > USB > Clonar a USB**.  
Los ajustes se guardan en una carpeta llamada `Cloned <numero>`.
2. Copie los ajustes desde el dispositivo externo de almacenamiento USB al panel de visualización.
  - a) Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a panel de visualización.
  - b) Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
  - c) Seleccione **Configuración de Señalización > USB > Clonar desde USB**.
  - d) Navegue hasta la carpeta creada en 1C y haga clic en **OK**.
3. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Cambiar el logotipo de inicio

Cuando se inicia el panel de visualización actualice el logotipo que aparece.

1. En un dispositivo de almacenamiento USB, cree una carpeta llamada spi.
2. Copie un archivo.jpeg en la carpeta llamaa spi.
3. Cambie el nombre del archivo .jpeg a `boot_logo.bin`.
4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a panel de visualización.
5. Si se muestra el Navegador de Medios, pulse **Salir** en el mando a distancia a fin de cerrarlo.
6. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
7. Seleccione **Configuración de Señalización > USB > Operaciones de USB** y en el mando a distancia pulse **Entrar**. Se actualiza el logotipo de arranque.
8. Reinicie el panel de visualización.

## Actualizar el firmware a través de USB

A fin de actualizar los paneles de visualización instale el nuevo firmware.

1. Descargue el software más reciente [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com) y descomprima el archivo.
2. Navega a `access_7.xx.x.x_mb130.bin`

3. Copie el archivo `access_7.xx.x.x_mb130.bin` en la raíz de un dispositivo de almacenamiento USB.
4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a panel de visualización.
5. Si se muestra el Navegador de Medios, pulse **Salir** en el mando a distancia a fin de cerrarlo.
6. Pulse el botón de **Menú > 1505** desde el control remoto del panel.
7. En el diálogo de confirmación, seleccione **Sí**.  
El panel de visualización se reinicia durante el proceso de actualización. Después de que se reinicie el panel de visualización, mientras la actualización finaliza, no se muestra nada en el panel y un LED rojo parpadea en la esquina superior derecha. El proceso puede tardar unos minutos en completarse.

## Deshabilitar el mando a distancia

Desactive el control del panel de visualización con el mando a distancia.

El mando a distancia funciona en Modo de Espera independientemente de este ajuste.

1. Pulse el botón de **Menú** desde el control remoto del panel
2. Seleccione **Configuración de Señalización > Controles > RCU Inhibit** y seleccione **On** (Encendido).  
Si esta opción se establece como **On** (Encendido) solo funcionarán las teclas de volumen arriba / abajo, Programa arriba / abajo, las teclas numéricas y la tecla de espera en el mando a distancia.
3. A fin de habilitar el control remoto, **pulse MENÚ > 1973** en el teclado del control remoto.
4. Seleccione **Configuración de Señalización > Controles > RCU Inhibit** y seleccione **Off** (Apagado).

## Utilizar la herramienta de Crestron RoomView Control

Crestron RoomView ofrece una estación central de monitoreo para más de 250 sistemas de control en una sola red Ethernet (es puede aumentar la cifra, el número depende de la combinación de IP ID y dirección IP).

Crestron RoomView, además de cualquier atributo personalizado definido por el Administrador, sigue cada proyector, incluyendo el estado del proyector en línea, la potencia del sistema, la vida útil de la fuente de luz, la configuración de la red y los fallos de hardware. El Administrador puede añadir, borrar o editar la información de la sala, la información de contacto y los eventos, estos se registran de manera automática por el software para todos los usuarios.



Las funciones de Crestron RoomView se configuran conforme a los modelos y especificaciones del producto.

Para más información, visite <http://www.crestron.com> y <http://www.crestron.com/getroomview>.

# Reproducir contenido en paneles de visualización

Aprenda a reproducir imágenes, vídeo y audio en los paneles de visualización.







## Reproducir medios en la red

Reproduzca el contenido disponible en la red y en panel de visualización.

Al conectar el panel de visualización a otros dispositivos, Christie sugiere utilizar una conexión por cable para una mejor calidad de reproducción.



Para compartir contenido a través de la red es posible que sea requerido software de terceros, como Nero MediaHome,.

1. Configure el panel de visualización para que se conecte a una red cableada o inalámbrica.
2. Pulse **Navegador de Medios** desde el control remoto del panel. 
3. Seleccione el tipo de medio y pulse **OK**.
4. Seleccione el servidor de medios o la red para conectarse y pulse **OK**. Pulse el botón verde en el mando a distancia a fin de restablecer la lista de dispositivos.
5. Si el tipo de medio seleccionado es vídeo, navegue hasta la ubicación de los archivos de vídeo y seleccione el archivo que desea reproducir.
6. A fin de reproducir otros tipos de medios, vuelva al menú principal del Navegador de Medios y seleccione de nuevo el tipo de medio y la red.  
Pulse el botón azul a fin de cambiar de manera rápida al siguiente tipo de medio sin cambiar la red.
7. Reproducir el contenido seleccionado.
  - A fin de reproducir todos los archivos de la lista como un circuito, en su orden original, inicie la reproducción con el botón **Reproducir y active** .
  - A fin de reproducir el mismo archivo de forma continua, inicie la reproducción con el botón **OK** y active .
  - A fin de ordenar todos los archivos de la lista en orden aleatorio, inicie la reproducción con el botón **Reproducir** y active .
  - A fin de barajar todos los archivos de la lista indefinidamente, inicie la reproducción con el botón **Reproducir** y active  y .
8. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

### Información relacionada

*Conectar a una red cableada* (en página 19)

*Conectar a una red inalámbrica* (en página 19)



## Reproducir medios desde USB

Puede reproducir fotos, música y películas almacenados en un disco USB al conectarlo a su pantalla.

Las memorias USB y los discos duros externos de 2,5" y 3,5" con fuentes de alimentación externas pueden proporcionar contenido al panel de visualización a través de las entradas USB del panel de visualización. Pueden no ser compatibles con el panel de visualización algunos tipos de unidades de disco duro USB, unidades flash y dispositivos USB, como reproductores MP3. Panel de visualización es compatible con formatos de disco FAT32 y NTFS.







Se admiten los siguientes tipos de medios: *mpg, mpeg, mp4, mkv, and avi.*

Si se insertan un dispositivo USB interno y un dispositivo externo al mismo tiempo, el reproductor multimedia sólo utilizará el dispositivo externo.

Los centros de USB se pueden utilizar con las entradas USB del panel de visualización. Se sugieren centros USB suministrados con alimentación externa. Antes de conectarlos al panel de visualización realice una copia de seguridad de los archivos de sus dispositivos de almacenamiento.

Realice copias de seguridad de los archivos en los dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al panel de visualización.

Antes de retirar el dispositivo USB, asegúrese de que los archivos no se estén leyendo o reproduciendo desde el dispositivo. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí.


1. Realice copias de seguridad de los archivos en los dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos a la pantalla.
2. Conecte una unidad de disco duro USB o una llave maya a una de las entradas USB situadas en el lateral del panel de visualización.
3. Pulse **Navegador de Medios** desde el control remoto del panel. 
4. Seleccione el tipo de medio y pulse **OK**.
5. Navegue hasta el medio para que se muestre en el panel de visualización. El menú Navegador multimedia puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.
6. Reproducir el contenido seleccionado.
  - A fin de reproducir todos los archivos de la lista como un circuito, en su orden original, inicie la reproducción con el botón **Reproducir** y active .
  - A fin de reproducir el mismo archivo de forma continua, inicie la reproducción con el botón **OK** y active .
  - A fin de ordenar todos los archivos de la lista en orden aleatorio, inicie la reproducción con el botón **Reproducir** y active .
  - A fin de barajar todos los archivos de la lista indefinidamente, inicie la reproducción con el botón **Reproducir** y active  y .
7. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** otra vez desde el mando a distancia.

## Reproducir medios USB de manera automática

### Reproducción automática de medios USB

Los tipos de contenido disponibles a través del navegador de medios se reproducen en un orden predeterminado: foto, vídeo y, después audio. Si existen archivos de fotos en el directorio raíz del dispositivo USB, el Navegador de Medios reproduce las fotos en orden alfabético por nombre de archivo. Si no existen archivos de fotos, se comprueba el contenido de vídeo del dispositivo USB y, después, el audio.

Si **Ajustes de Señalización > Controles > No Señal** configurada como **Failover**, se ignora la configuración de Reproducción Automática del Navegador de Medios y se reproduce cualquier medio del dispositivo USB conectado.

1. Pulse **Navegador de Medios** desde el control remoto del panel. 
2. Seleccione **Opciones**.

3. Active la opción **Reproducción Automática**.
4. A fin de salir de menú, pulse el botón de **Menú** desde el mando a distancia.

## Visualizar una imagen cuando no se detecta señal

Establece el comportamiento de panel de visualización, cuando no se detecta ninguna señal de la fuente de entrada establecida.

1. En el menú del panel de la pantalla, seleccione **Ajustes de Señalización > No Señal**.
2. A fin de configurar el panel de visualización para verificar si los dispositivos USB conectados cuentan con archivos reproducibles disponibles, seleccione **Failover**.

Si no existen archivos reproducibles disponibles o no existe ningún dispositivo USB conectado al panel de visualización, se mostrará la imagen de No Señal y el panel de visualización se apaga después de cinco minutos.

Si la imagen de No Señal no está disponible, en la pantalla aparece el mensaje "No Señal OSD" y la pantalla se apaga al cabo de cinco minutos.

# Contenido del Menú del Panel de Visualización

Aprenda la estructura de los menús del panel de visualización.

## Sistema > Menú de imagen

Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: Texto, Juegos, Deportes, Señalización y Natural
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
Ahorro de Energía	Esta pantalla está diseñada para consumir menos energía. Si ajusta esta opción a nivel Mínimo, Medio, Máximo o Auto, la pantalla reducirá el consumo eléctrico regulando de forma acorde el nivel de retroiluminación. Si prefiere configurar la Retroiluminación a un valor fijo, elija la opción Personalizar y ajuste la Retroiluminación (que se encuentra debajo de la configuración de Ahorro de energía) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Si pulsa el botón derecho mientras que la opción Automática está seleccionada o el botón izquierdo mientras se selecciona la opción personalizada, el mensaje "La pantalla se apagará en 15 segundos." se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción Continuar y pulse OK para apagar la pantalla de inmediato. Si no se presiona ningún botón la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o de Pantalla. Es recomendable que apague o desenchufe la pantalla cuando no la esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico. NOTA : Algunas opciones pueden estar inactivas en función del modo seleccionado.
Retroiluminación	Controla el nivel de la luz de fondo. La función de retroiluminación estará inactiva si el Ahorro energético se establece en una opción distinta a Personalizada.

Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Cambie la relación de contraste dinámico al valor requerido.
Reducción de Ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido.
Temp de Color	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones Cool (Fresco) (1300K), Normal (9300K) y Warm (Cálido) (8500K) están disponibles.
Zoom Imagen	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
Cambio de imagen	Está disponible dependiendo de la configuración de Zoom Imagen. Resalte y presione OK, luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Modo Filme	Las películas se graban en un número diferente de cuadros por segundo. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de piel	El Tono de Piel se puede cambiar entre -5 y 5.

Ganancia RGB	Ajuste la intensidad de los colores rojo, verde y azul. Puede usar esta función para ajustar con precisión el balance de blancos en la imagen.
HDMI Rango Completo	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Reset	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego).

Sistema > Menú de sonido

Volumen	Ajusta el nivel del volumen.
Ecualizador	Selecciona el modo ecualizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de Usuario.
Balance	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
Auricular	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición. Solo está disponible si la opción Auriculares/Lineout está ajustada en Auriculares.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Establece el sonido para obtener un nivel de salida fija entre las fuentes. Si el elemento del menú <b>Dolby Audio</b> está configurado en una opción que no sea <b>Off (Apagado)</b> las opciones de configuración de <b>AVL</b> cambiarán. Estarán disponibles las opciones de <b>Auto</b> , <b>Noche</b> , <b>Normal Off (Apagado)</b> . En el modo <b>Automático</b> el televisor cambiará al modo <b>Normal</b> o <b>Noche</b> automáticamente de acuerdo con la información de tiempo actual. Si no existe información de tiempo disponible, esta opción siempre funcionará como <b>Normal</b> . Cuando el televisor cambie al modo <b>Noche</b> por primera vez después de configurar esta opción como <b>Automático</b> , aparecerá una barra de información en la pantalla. No olvide, el modo <b>Noche</b> en comparación con el modo <b>Normal</b> proporciona un control de compresión dinámica más agresivo que es adecuado para
Auricular/Línea de salida	Cuando se conecta un amplificador externo para su visualización utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como Lineout. Si ha conectado los auriculares a la pantalla, configure esta opción como <b>Headphone</b> (Auriculares). Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en <b>Auriculares</b> (Headphone). Si se establece en <b>Línea de salida</b> , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición. Aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla cuando se cambia a la opción de <b>Lineout</b> . Quite auricular y presione <b>OK</b> para continuar.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de graves dinámicos.
Dolby Audio	Están disponibles las opciones de Smart, Película, Música, Noticias y Off (Apagado). Fije como Apagado para desactivar. Nota: Algunos elementos de menú de Sound (Sonido) aparecen en gris y no estará disponible si se configura en una opción que no sea Off (Apagado).
Sonido envolvente	Habilita o deshabilita el sonido envolvente.
Salida Digital	Establece el tipo de audio de salida digital como PCM o Comprimido.

**Sistema > Menú de red**

Tipo de Red	Deshabilite la conexión de red o cambie el tipo de conexión.
Buscar Redes Inalámbricas	Comienza una búsqueda de redes inalámbricas. Esta opción está disponible si el Tipo de red está configurado como Wireless Device
Pulse WPS en el router de wifi	Si su módem / enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente utilizando esta opción. Resalte esta opción y pulse OK. Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón WPS en él para hacer la conexión. Esta opción está disponible si el Tipo de red está configurado como Wireless Device (Dispositivo inalámbrico)
Test de Velocidad de Conexión a Internet	Comience una prueba de velocidad para verificar el ancho de banda de su conexión. El resultado se mostrará en la pantalla cuando termine.
Configuración Avanzada	Cambia las configuraciones de IP y DNS de su Pantalla.
Wake On (Despertar)	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como Activada o Desactivada
Nota: Para obtener información detallada sobre las opciones de este menú, consulte la sección Conectividad.	

## Menú de Configuración de Señalización

Información del dispositivo		
Set ID (Establecer ID)		Puede seleccionar un valor de ID de dispositivo entre 099 utilizando los botones numéricos del mando a distancia para identificar su pantalla.
Actualizar software		Muestra la versión del software. Pulse OK para ver las opciones de actualización Utiliza estas opciones para iniciar una búsqueda manual de actualizaciones de software y configurar su preferencia de escaneo automático.
Número de serie		Muestra el número de serie de la unidad. (No se puede cambiar por el usuario)
Nombre de modelo		Muestra el nombre del modelo de la unidad. (No se puede cambiar por el usuario)
Guardar información del modelo		Copia los datos del modelo de la unidad a un dispositivo USB conectado.
Tiempo de vida de la pantalla		Muestra la duración de vida de la unidad.

Controles		
Orientación del mensaje en pantalla		Establece la rotación de la pantalla (OSD). Horizontal, Vertical 1 y Vertical 2 son opciones disponibles.
Orientación de Navegador		Configura la rotación de navegador. Están disponibles las opciones de Landscape, Portrait1 y Portrait2. Una de las opciones de retrato se establece de forma predeterminada conforme al modelo. Rota solamente el navegador y aplica los cambios después de que la pantalla se apague y se vuelva a encender. Nota: El modo retrato no está compatible con las páginas html que incluyen vídeos.
Cambio de píxeles		Activa o desactiva el desplazamiento de píxeles. Se utiliza para evitar la retención de imágenes (después de los efectos de imagen) que pueden ocurrir cuando se muestran patrones fijos o imágenes fijas durante largos períodos de tiempo. Si está activada, la imagen y OSD se desplazan a intervalos de tiempo especificados.
Sin Señal		Establece la preferencia de comportamiento de la pantalla, cuando no se detecta ninguna señal de la fuente de entrada actualmente establecida. Las opciones <b>Failover</b> (Función de conmutación por error) e <b>Input Search</b> (Búsqueda de entrada) están disponibles. Si se selecciona <b>Failover</b> , la pantalla comprueba si el dispositivo USB conectado tiene archivos disponibles para reproducir. Si no hay archivos reproducibles disponibles o no hay ningún dispositivo USB conectado a la pantalla, se mostrará la imagen Sin señal. Si no hay ninguna Imagen de Señal disponible, se mostrará el mensaje de pantalla Sin señal. El ajuste de la opción <b>USB Auto Play (Reproducción Automática de USB)</b> en el menú <b>Settings&gt;System&gt;More (Configuraciones&gt;Sistema&gt;Más)</b> no es importante, en modo Failover funcionará de todos modos Si se selecciona <b>Búsqueda de Entrada</b> la pantalla va a buscar todas las fuentes de entrada disponibles consecutivamente para encontrar señal. Si no se detecta ninguna señal de otras fuentes disponibles, se muestra Sin señal OSD y la búsqueda de señal continuará de acuerdo con el orden en <b>Lista de fuentes</b> hasta que se llegue a la fuente <b>ANDROID</b> ya que siempre estará disponible. <b>Cómo instalar Imagen de No Señal</b> Instale el archivo que desea utilizar en el directorio raíz de cualquier dispositivo de almacenamiento USB y ponga el nombre de "NoSignalImage.png". Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a la pantalla. Seleccione la opción Operaciones USB <b>USB Operations</b> en el menú <b>Configuraciones&gt;Señalización&gt;USB</b> y presione <b>OK</b> .
Retraso Sin Señal		Establece un valor de retardo para las preferencias 'Sin Señal' cuando la pantalla está en estado Sin señal. Transcurrido el tiempo establecido se aplicarán las preferencias de 'Sin Señal'. Si la opción Sin señal se establece como Búsqueda de entrada, esta opción no está disponible.

	<p>No hay señal de apagado</p>	<p>Cuando está activada, la pantalla se apaga después de un período de 5 minutos, si no se recibe ninguna señal de la fuente seleccionada. Esta función solo funciona si se producen todas las circunstancias siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La opción Sin señal está configurada como Failover (Función de conmutación por error).</li> <li>- El dispositivo USB no está conectado al dispositivo de pantalla / USB está conectado, pero no hay archivos reproducibles instalados en el dispositivo USB.</li> <li>- Si la opción Sin señal se establece como Búsqueda de entrada, esta opción no está disponible.</li> </ul>
	<p>Bloqueo del Panel</p>	<p>Establezca como Off (Apagado) para prohibir el uso de los botones de la pantalla.</p>
	<p>Desactivación del Mando</p>	<p>Fije como "On" (Encendido) para deshabilitar el uso del mando a distancia. Independientemente del ajuste de esta opción, el mando a distancia funciona en modo de espera. Para desactivar esta opción y poder volver a usar el mando a distancia pulse las teclas MENU/M-1-9-7-3 del mando a distancia de forma seguida. Aparece el menú de señalización. Acceda al menú de Controles y fije esta opción como Desactivada.</p>
	<p>UART 0</p>	<p>Seleccione el protocolo ASCII / HEX para UART 0. El valor predeterminado es ASCII. No reinicie la Pantalla después de la selección para poder trabajar correctamente con los protocolos. Si se cambia la selección, se conservará el último protocolo seleccionado y se inicia cuando se encienda la pantalla. Tenga en cuenta que la selección ASCII / HEX no funciona mientras los registros de depuración están habilitados. Si se cambia erróneamente a HEX mientras los registros de depuración están habilitados, invierta la selección a ASCII y reinicie la pantalla para corregir los registros de depuración y el comportamiento del protocolo ASCII. También tenga en cuenta que el protocolo HEX funciona con el valor de la tasa de baudios 19200 para UART 0.</p>
	<p>UART 1</p>	<p>Seleccione el protocolo ASCII / HEX para UART 1. El valor predeterminado es HEX. No reinicie la pantalla después de la selección para poder trabajar correctamente con los protocolos. Si se cambia la selección, se conservará el último protocolo seleccionado y se inicia cuando se encienda la Pantalla.          Nota: la selección ASCII/HEX siempre está funcionando como se espera. No importa si los registros de depuración están habilitados o no.          Nota: El protocolo HEX funcionará con el valor de velocidad en baudios de 9600 para UART1</p>
	<p>Bloqueo del menú</p>	<p>Bloquee el uso del botón de menú en el control remoto configurando este elemento como Todos los menús. Al pulsar el botón de menú, ingrese el PIN que ha definido en la primera instalación. Configure como "Off (Desactivado)" para desactivar esta función.</p>
	<p>Cambio Automático de Fuente</p>	<p>Cuando esta opción está habilitada, la pantalla cambiará automáticamente a la fuente de HDMI activa cuando se conecte un dispositivo a la pantalla a través de la toma de entrada HDMI1 o HDMI2. Configure como Enabled (Habilitado) a fin de activar esta función.          Cuando se retire la fuente HDMI, la pantalla cambiará a otra fuente HDMI activa. La pantalla cambia al modo de espera cuando no existe ningún otro dispositivo conectado a la pantalla y la opción HDMI Wake UP para la fuente HDMI relacionada está habilitada.          Existe una restricción de tres segundos para fuentes HDMI conectadas sucesivamente.          El segundo dispositivo HDMI debe estar conectado tres segundos después de que el primer dispositivo HDMI esté conectado.          Nota: Esta función solo se aplica a las tomas de entrada HDMI1 y HDMI2. Consulte la sección Vista general para ver las entradas HDMI.</p>



Menú de Configuración de Encendido

Modo de Encendido	Configura la preferencia del modo de encendido. Las opciones Último estado, Siempre encendido y Espera están disponibles.
Modo en espera Rápido (Quick Standby)	Si se activa, la pantalla puede volver a encenderse con los comandos RS232 y LAN si está apagado a través de ella. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Retardo del encendido	Establece un valor de retardo al encendido. Este valor se puede ajustar de 0 a 2000 ms en pasos de 100 ms. La pantalla se enciende después de expirar el tiempo de retardo configurado.
Arranque Automático	Configura la preferencia de arranque automático. Las opciones CMS(url de inicio), Open Browser(abre la página inicial del navegador) y Disabled (Deshabilitado) están disponibles.
Modo de Imagen de arranque	Configura la preferencia del modo de imagen al encenderla. Si está ajustado como Off (Apagado), se usará el último modo de imagen ajustado al encenderlo.
HDMI1 Despertar	<p>Si se <b>Habilita</b>, la pantalla se enciende con la fuente de entrada HDMI. Esta función se basa en la señal HDMI 5V. Cuando está activa esta señal, la pantalla despertará cuando la señal esté inactiva, la Pantalla se apagará. Desactive esta opción configurando como <b>Desactivado</b>. Con el fin de utilizar esta función en conjunto con el Interruptor de Fuente Automática Christie recomienda habilitar la opción de <b>Interruptor de Fuente Automática</b> desde el menú <b>Señalización&gt;Controles</b>.</p> <p>Si se configura cualquier Programador, esta opción está inactiva y no se puede configurar como Activada. y no se puede establecer como <b>Activado</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Esta función puede no estar disponible dependiendo del modelo de su pantalla.</p>
HDMI2, HDMI3, HDMI4 Despertar ahora (Opcional)	<p>Si se <b>Habilita</b>, la pantalla se enciende con la fuente de entrada activa (HDMI2, HDM3 o HDMI4 dependiendo de la fuente de entrada que esté activa), cuando se encienda.</p> <p>Funciona en base de la señal HDMI 5V. Cuando está activa esta señal, la pantalla despertará cuando la señal esté inactiva, la pantalla se apagará. Puede desactivar esta opción configurando como <b>Desactivado</b>. Con el fin de utilizar esta función en conjunto con la función de Interruptor de Fuente Automática Christie recomienda habilitar la opción de <b>Interruptor de Fuente Automática</b> desde el menú <b>Señalización&gt;Controles</b>.</p> <p>Si se configura cualquier Programador, esta opción está inactiva y no se puede configurar como <b>Activada</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Esta función o las opciones de HDMI3 y HDMI4 puede no estar disponible dependiendo del modelo de su pantalla. En caso de que se conecten varios dispositivos a la Pantalla a través de tomas de entrada HDMI, esta función no se puede utilizar.</p>
<b>USB</b>	
Clonar a USB	Copia los archivos de base de datos de la unidad a un dispositivo USB conectado.
Clonar Desde USB	Copia los archivos de la base de datos desde un dispositivo USB conectado a la unidad.
Copia el caché de aplicaciones de USB	Copia los datos del caché de la aplicación desde un dispositivo USB conectado a la unidad. Nota: Esta función puede no estar disponible dependiendo del modelo de su pantalla.
Información de USB	Pulse OK para abrir la pantalla del menú Información de USB. Se mostrará la información actual sobre Espacio total y Rspacio libre del dispositivo USB conectado. También puede formatear el dispositivo USB conectado mediante la opción Format Disk (Formatear disco) en este menú (solo en formato FAT32).
Operaciones de USB	Seleccione y oprima OK para realizar operaciones USB.

	<p>Opción USB</p>	<p>Fije como Off (Apagado) para bloquear el uso de los puertos USB de la pantalla. Configure esta opción como 5V para proporcionar alimentación de 5 voltios a través de USB. En este caso, no está disponible para navegar por el contenido del USB utilizando la función Explorador de medios de la pantalla.</p>						
	<p>Retirar Forma Segura</p>	<p>Utilice esta opción a fin de quitar de forma segura los dispositivos conectados a las entradas USB de la pantalla. Resalte esta opción y pulse <b>OK</b>. Espere a que en la pantalla aparezca el mensaje que indica que puede quitar su dispositivo. De lo contrario, puede causar problemas al conectar su dispositivo USB a otros dispositivos y es posible que tenga que formatear su dispositivo USB.</p>						
	<p>Ajustes de Video Wall (Muro de vídeo)</p>	<p>Presione OK para abrir la pantalla de menú de ajustes Video Wall. Están disponibles las opciones de Configuración de Video Wall, Conteo de Fila, Conteo de Columna, Celda y Desplazamiento.</p> <p>Ajustes de Video Wall (Muro de Vídeo): Active o desactive la función de Pared de Vídeo pulsando los botones de dirección Izquierda/Derecha.</p> <p>Número de filas: Ajuste el número de "filas" del muro de vídeo presionando los botones de dirección Izquierda / Derecha. El número máximo que se puede establecer es 10.</p> <p>Número de columnas: Ajuste el número de columnas de VideoWall presionando los botones direccionales Izquierda/Derecha. El número máximo que se puede establecer es 10.</p> <p>Celda: Cada unidad de Muro de Vídeo se llama Celula. Ajuste el número de una celda presionando los botones direccionales Izquierda / Derecha. El número máximo que se puede establecer es 100. Para desactivar la función del muro de vídeo de la unidad y mostrar la imagen en modo de pantalla completa, la opción Cell (Celda) debe configurarse como 0.</p> <p>Compensación: El ajuste de desplazamiento se utiliza para ajustar las refracciones en los lados de la imagen en función del grosor del bisel entre unidades del muro de vídeo (Celdas). El número máximo que se puede establecer es 50.</p> <p>Por ejemplo; para una matriz de pared de vídeo 2x3, la opción de Recuento de filas debe establecerse como 2 y la opción de Recuento de columnas debe establecerse como 3. El número de células en una matriz del muro de vídeo se determina como se muestra en la plantilla siguiente. Si configura la Pantalla, que está posicionada igual que la Pantalla con el número 1 en esta plantilla, entonces la opción de Célula debe ser configurada como 1 para esta Pantalla.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>1</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>2</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>4</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>5</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>6</b></td> </tr> </table> </div>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>						

<p>Configuración de OPS</p>	<p>Usando las opciones del programador puede configurar la unidad para que se encienda automáticamente a intervalos de tiempo definidos con la configuración de fuente de entrada definida en los días de la semana requeridos. Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla del menú <b>Configuración del Programador</b>. Puede configurar hasta cuatro diferentes programadores. Resalte la primera casilla de verificación de la opción del planificador deseado y verifíquela presionando el botón <b>OK</b>. Define una hora para que la pantalla se encienda automáticamente. Resalte la casilla de tiempo junto a la primera casilla de verificación y presione el botón <b>OK</b>, luego use los botones direccionales y numéricos en el control remoto para establecer una hora. Presione el botón <b>OK</b> nuevamente cuando haya terminado.</p> <p>Realice los mismos pasos para configurar un tiempo para que la pantalla se apague.</p> <p>Define una fuente para su programador. Resalte la casilla que se encuentra debajo de la pestaña de <b>Fuente</b> para la opción del programador y pulse el botón <b>OK</b>. Configure como corresponda utilizando los botones direccionales izquierdo/derecho. La opción <b>Fuente</b> se establece como <b>Última Fuente</b>, la fuente de entrada no se cambia en el momento de encendido Si la opción <b>Fuente</b> está configurada como USB, los archivos multimedia del dispositivo <b>USB</b>, está configurada como USB, los archivos multimedia del dispositivo USB conectado se reproducirán automáticamente como se explica en la sección titulada '<b>Función de Reproducción Automática de USB</b>'.</p> <p>e los días de la semana para que se active la configuración de su planificador. Resalte la casilla de verificación debajo de la pestaña del día deseado y presione <b>OK</b> para verificar. Resalte y presione <b>OK</b> por segunda vez para desmarcar un recuadro. El programador está activo los días marcados de la semana.</p> <p>Fija un programador de retroiluminación. Después de configurar las opciones de <b>Encendido, Apagado, Fuente</b> y día, resalte la casilla de verificación debajo de la columna de <b>Luz de Fondo</b> y pulse <b>OK</b>. La casilla de verificación se marca y se muestra la pantalla de configuración del nivel de luz de fondo. Utilizando los controles deslizantes establezca el <b>Valor de encendido y Valor de apagado</b> y luego pulse <b>OK</b> para guardar. Si configura un planificador de luz de fondo, la pantalla no se enciende ni se apaga, solo los valores de luz de fondo se cambiarán en el intervalo de tiempo definido. Si la opción <b>Fuente</b> está configurada como <b>Última Fuente</b> la configuración de la luz de fondo se aplicará a todas las fuentes; en caso lo contrario, la configuración se aplica solo a la fuente seleccionada.</p> <p>Pulse el botón <b>Verde</b> en planificador principal de pantalla a fin de guardar los ajustes.</p>
<p>Configuración del programador</p>	<p>Usando las opciones del programador puede configurar la unidad para que se encienda automáticamente a intervalos de tiempo definidos con la configuración de fuente de entrada definida en los días de la semana requeridos. Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla del menú Configuración del programador. Configure hasta cuatro diferentes programadores. Resalte la primera casilla de verificación de la opción del planificador requerido y verifíquela presionando el botón <b>OK</b>. Define una hora para que la pantalla se encienda automáticamente. Resalte la casilla de tiempo junto a la primera casilla de verificación y presione el botón <b>OK</b>, luego use los botones direccionales y numéricos en el control remoto para establecer una hora. Presione el botón <b>OK</b> nuevamente cuando haya terminado.</p> <p>Realice los mismos pasos para configurar un tiempo para que la pantalla se apague.</p> <p>Define una fuente para su programador. Resalte la casilla ubicada debajo de la pestaña Fuente para su opción de programador y presione el botón <b>OK</b>, luego configure según lo desee usando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Si la opción Fuente se establece como Última Fuente, la fuente de entrada no se cambia en el momento de encendido Si la opción Fuente está configurada como</p>

	<p>USB, los archivos multimedia del dispositivo USB, está configurada como USB, los archivos multimedia del dispositivo USB conectado se reproducirán automáticamente como se explica en la sección titulada 'Función de Reproducción Automática de USB'.</p> <p>e los días de la semana para que se active la configuración de su planificador. Resalte la casilla de verificación debajo de la pestaña del día deseado y presione <b>OK</b> para verificar. Resalte y presione <b>OK</b> por segunda vez para desmarcar un recuadro. El programador está activo los días marcados de la semana.</p> <p>Pulse el botón VERDE para guardar la configuración cuando haya terminado.</p>
Opciones de enlace	<p>Pulse OK para abrir la pantalla de menú Opciones de enlace. La URL de inicio y enlaces de Configuraciones de URL se muestran. Estos artículos son solo informativos y no son seleccionables. A fin de obtener información sobre configurar URL de Inicio consulte la sección Uso de URL de inicio. Abra la página inicial del navegador y preferencias de enlaces del Servidor NTP puede configurarse utilizando las opciones relacionadas.</p>
Configuración del volumen	<p>Pulse OK para ver las opciones disponibles del menú.</p>
Restablecer valores por defecto	<p>Resalte esta opción y presione el botón OK en el mando a distancia para volver a la pantalla a la configuración predeterminada.</p>
Primera Instalación	<p>Resalte y presione OK para realizar la Instalación inicial y restablecer todos los ajustes a los ajustes de fábrica. Introduzca el PIN correcto para realizar esta operación.</p> <p>Nota: Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la Instalación Inicial.</p>

**Contenido de Menú de Sistema**

Idioma	Establece la preferencia de idioma del menú de mensajes en pantalla.
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Fuentes	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Para las fuentes HDMI, están disponibles las opciones Normal, Mejorado y Desactivado, en caso de que la pantalla admita la función Ultra HD. Las opciones Regular y Mejorado están afectando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para poder ver imágenes 4K de una fuente HDMI el ajuste de la fuente relacionada deberían establecerse en Mejorado si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como Regular si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI relacionada configurando como Deshabilitados. Nota: Los cables HDMI más largos que 5 metros y los no certificados por HDMI pueden causar problemas de visualización.
Más	Muestra otras opciones de ajuste de la pantalla.
Temporizador del menú	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
Led Indicador de Modo de Espera	Activa o desactiva la funcionalidad del led en espera. Si está desactivado, el led no funciona.
Software Actualizado	Muestra la versión del software. Pulse OK para ver las opciones de actualización Utiliza estas opciones para iniciar una búsqueda manual de actualizaciones de software y configurar su preferencia de escaneo automático.
Apagado automático de la pantalla	Establece el tiempo requerido para la pantalla para ir automáticamente al modo de espera cuando no está siendo operado.
Compartir Audio y Vídeo	La característica de Compartir Audio Vídeo le permite compartir ficheros almacenados en su smartphone o tableta. Si está instalada con smartphone o tableta para pc compatible y el software apropiado, puede compartir/reproducir fotos en el televisor. Para obtener más información, consulte las instrucciones de software de compartir.
Ajustes de VideoWall	Presione OK para abrir la pantalla de menú de ajustes Video Wall. Configuración de Pared de Vídeo, El número de filas, el número de columnas, la celda y Desplazamiento están disponibles.
CEC	Con este ajuste active y desactive totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Encendido Automático de CEC	Esta función permite que el dispositivo compatible con HDMI-CEC sea conectado para encender la pantalla y cambiar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Modo en espera Rápido (Quick Standby)	Si esta función está activada, la pantalla puede volver a encenderse con los comandos RS232 y Lan si está apagado a través de ella. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Configuración de DP Stream (*)	Establece el tipo de flujo de DisplayPort. Las opciones MST y SST están disponibles. Este elemento del menú solo aparece cuando la fuente de entrada se establece en DP.
Reproducción Automática de USB	Configura su Pantalla para que empiece a reproducir automáticamente el contenido multimedia instalado en un dispositivo extraíble. A fin de obtener información detallada vea la sección Funcion de Reproducción Automática de USB.

# Solución de problemas

Aprenda sobre problemas comunes y sus soluciones.

## Comprender los indicadores LED de estado

Identifique el patrón de parpadeo del estado del LED y su significado.

Estado de LED de Encendido	Estado del monitor
Led no brilla	Encendido
Led brilla	Apagado (modo en espera)
Led parpadea (lento)	Programador activo
Led parpadea (rápido)	Encendido / apagado y actualización de software

## Red inalámbrica no disponible

La red inalámbrica no aparece en la lista de redes disponibles.

### Resolución

- Asegúrese de que la conexión inalámbrica del panel de visualización esté permitida a través del firewall de red.
- Intente otra vez buscar redes inalámbricas.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable.
- Si el panel de visualización no funciona utilizando la conexión por cable, compruebe el módem y router.
- Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

### Información relacionada

*Conectar a una red cableada* (en página 19)

## La conexión está lenta

La conexión de red al panel de visualización es lenta.

### Resolución

Consulte la documentación del módem inalámbrico a fin de obtener información sobre el servicio de Internet, la velocidad de conexión, la calidad de la señal y otras configuraciones.

## Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Mientras el contenido se reproduce en el panel de visualización, el vídeo se interrumpe o se reproduce lentamente.

### Resolución

- Asegúrese de que los paneles de la pantalla estén al menos a tres metros de los hornos de microondas, teléfonos móviles, dispositivos con Bluetooth o cualquier otro dispositivo compatible con Wi-Fi.
- Cambie el canal activo del router WLAN.

## La conexión a Internet no está disponible

El panel de visualización no puede conectarse a internet.

### Resolución

- Asegúrese de que la conexión inalámbrica del panel de visualización esté permitida a través del firewall de red.
- La dirección MAC del panel de visualización se autentica cada vez que se conecta a Internet. Es posible que el panel de visualización no se conecte a Internet cuando la dirección MAC de computadora o módem está registrada de forma permanente. Como que el panel de visualización cuenta con su propia dirección MAC, el proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC del panel de visualización. Por esta razón, el panel de visualización no se puede conectar a Internet.  
Póngase en contacto con el proveedor y solicite la información de servicios de Internet sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como panel de visualización, a Internet.

## Compartir audio y vídeo no funciona

El audio y el video no se pueden compartir en el panel de visualización.

### Resolución

- Asegúrese de que la conexión inalámbrica del panel de visualización esté permitida a través del firewall de red.
- La dirección MAC del panel de visualización se autentica cada vez que se conecta a Internet. Es posible que el panel de visualización no se conecte a Internet cuando la dirección MAC de computadora o módem está registrada de forma permanente. Como que el panel de visualización cuenta con su propia dirección MAC, el proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC del panel de visualización. Por esta razón, el panel de visualización no se puede conectar a Internet.

Póngase en contacto con el proveedor y solicite la información de servicios de Internet sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como panel de visualización, a Internet.

## Dominio incorrecto

Al intentar compartir medios se muestra un error de dominio no válido.

### Resolución

Asegúrese de utilizar un nombre de usuario y contraseña, autorizados ambos, para iniciar sesión y que el dominio esté activo antes de compartir cualquier archivo en el programa del servidor de medios en la computadora. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas explorando ficheros en el modo Compartir Audio y Vídeo.

## El mando a distancia no funciona

El uso del control remoto no tiene impacto en el panel de visualización.

### Resolución

Para que los mandos del mando a distancia sean recibidos por el panel de visualización, se debe instalar el cable de extensión IR.

Bajo algunas condiciones, la luz directa podría afectar la capacidad del receptor IR para identificar comandos del control remoto.

## La imagen tiene artefactos o saltos

En ciertas resoluciones, a imagen puede contener artefactos o vibraciones en panel de visualización UHD982-P.

### Resolución

A fin de quitar el problema, realice una de las siguientes acciones.

- Navegue al **Sistema > Menú de Imágenes** y ajuste el modo a **Deportes** o **Juego**.
- Vaya a **Sistema > Menú de imágenes > Configuración Avanzada** y desactive **Movie**

**Sense.** Estos ajustes pueden causar saltos en la imagen.



# Especificaciones

Aprenda las especificaciones del producto. Por la investigación continua, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Especificaciones técnicas

Aprenda las especificaciones físicas de baldosas y la fuente de alimentación.

Modelo de LCD	Dimensiones (Ancho, alto y diámetro)	Peso
UHD552-L	1238mm x 712mm x 104mm	17 Kg
UHD652-L	1459mm x 841mm x 99mm	25.25 Kg
UHD752-L	1684mm x 967mm x 100mm	37.25 Kg
UHD862-L	1972mm x 1143mm x 103mm	65.25 Kg

## Medidas del montaje para pared de VESA

	Tamaños de patrón del orificio	Tamaño de rosca	Tamaño de rosca
UHD552-L	400 x 200	M6	9,5x21mm
UHD652-L	400 x 400	M6	7x21mm
UHD752-L	600 x 400	M8	15mm
UHD862-L	600 x 400	M8	15mm

## Especificaciones de potencia

Aprenda los requisitos de energía para los paneles de visualización.

Modelo de LCD	Valor de Entrada
UHD552-L	100-240V AC 50-60Hz 1,4A
UHD652-L	100-240V AC 50-60Hz 1,8A
UHD752-L	100-240V AC 50-60Hz 3,1A
UHD862-L	100-240V AC 50-60Hz 3,8A

# Especificaciones ambientales

Aprenda las especificaciones ambientales de los paneles de visualización.

## Entorno no operativo

Modelo de LCD	Temperatura	Humedad
UHD552-L	de -20 °C a 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(No condensación)
UHD652-L	de -20 °C a 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(No condensación)
UHD752-L	de -20 °C a 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(No condensación)
UHD862-L	de -20 °C a 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(No condensación)

## Entorno operativo

Modelo de LCD	Temperatura	Humedad
UHD552-L	de 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)	(No condensación)
UHD652-L	de 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)	(No condensación)
UHD752-L	de 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)	(No condensación)
UHD862-L	de 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)	(No condensación)

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de 2,4 GHz y 5GHz.

## Normativa

Este producto cumple con las últimas regulaciones y normas relacionadas con la seguridad del producto, el medio ambiente y los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC).

## Declaración de modificación

Christie Digital Systems no permite ningún cambio o modificación de este dispositivo por parte del usuario. Cualquier cambio o modificación podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Christie Digital Systems n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

## Seguridad

- CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:2014 – Equipo de audio/vídeo, tecnología de información y comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad
- ANSI/UL 62368-1:2014 – Equipo de audio/vídeo, tecnología de información y comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad
- IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014 + A11:2017 Equipo de audio/vídeo, tecnología de información y comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad
- EN 50663 : 2017

## Exposición a RF (Campos de Radiofrecuencia)

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC/ISED que fueron establecidos para entornos no controlados y cumple con las normas de exposición de radiofrecuencia (RF) de la FCC y con RSS-102 de las normas de exposición de radiofrecuencia (RF) ISED. Este equipo cuenta con niveles muy bajos de energía de RF que se considera que cumplen sin la evaluación de la exposición máxima permisiva (MPE).

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de FCC y los estándares RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-ИВРД-5325, Д-ИВРД-5326, и Д-ИВРД-5327 от 10.04.2018 года, действительна до 10.04.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.04.2018

## Compatibilidad electromagnética

### Emisiones

- CISPR 32/EN 55032
- FCC CFR47, Parte 15, Subparte B, Clase B - Radiadores no intencionales
- ICES-003 (A), ISSUE 5, Class B Canada : RSS-102 y RSS-247

- IEC 61000-3-2/EN61000-3-2: Límites para las emisiones de corriente armónica
- FCC CFR47, Parte 15, Subparte C - Radiadores No Intencionales

## Inmunidad

- IEC 61000-3-3/EN61000-3-3
- IEC/EN61000
- IEC 61000-4-2/EN61000-4-2
- IEC 61000-4-3/EN61000-4-3
- IEC 61000-4-4/EN61000-4-4
- IEC 61000-4-5/EN61000-4-5
- IEC 61000-4-6/EN61000-4-6
- IEC 61000-4-11/EN61000-4-11

## Ambiental

Orden N°.32 (01/2016) del Ministerio de Industria de la Información de China (junto con otros 7 organismos gubernamentales) sobre el control de la contaminación causada por productos electrónicos de información, límites de concentración de sustancias peligrosas (GB/T 26572 - 2011) y el requisito de marcado de productos aplicable (SJ/T 11364 - 2014).

Directiva de UE (2011/65/EU) sobre restricciones al uso de determinadas sustancias peligrosas (RoHS) en aparatos eléctricos y electrónicos y la(s) enmienda(s) oficial(es) aplicable(s).

Directiva de UE (2012/19/UE) sobre residuos y aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la(s) enmienda(s) oficial(es) aplicable(s).

Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas (REACH) y la(s) enmienda(s) oficial(es) aplicable(s).

## Nota de Certificación para Canadá

Este dispositivo cuenta con transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple con la Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico RSS (s) exento de licencia en Canadá.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Corporate offices

---

Christie Digital Systems USA, Inc.  
Chipre  
ph: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.  
Kitchener  
ph: 519 744 8005

## Worldwide offices

---

Australia  
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brasil  
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)  
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)  
ph: +86 21 6278 7708

Francia  
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Alemania  
ph: +49 2161 664540

India  
ph: +91 (080) 6708 9999

Japón (Tokio)  
ph: 81 3 3599 7481

Corea (Seúl)  
ph: +82 2 702 1601

Mexico  
ph: +52 55 4744 1790

República de Sudáfrica  
ph: +27 (0)11 510 0094

Federación de Rusia y  
Europa oriental ph: +36  
(0) 1 47 48 100

Singapur  
ph: +65 6877 8737

España  
ph: +34 91 633 9990

Emiratos Árabes  
Unidos ph: +971 4  
3206688

Reino Unido  
ph: +44 (0) 118 977 8000

Estados Unidos  
(Arizona) ph: 602 943  
5700

Estados Unidos (Nueva  
York) ph: 646 779 2014

**Oficinas de consulta  
de venta  
independiente**\_\_\_\_\_

Italia  
ph: +39 (0) 2 9902 1161



Para la documentación técnica más actualizada, visite [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com).

