

LSX Muro de video xxUCM-EF_LCD

Manual de usuario

V1.0.1

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a tomar en materia de ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y use contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" se debe a que tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar compuesta por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualizar firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara NVR, DVR y IP para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red 1. Cambie las contraseñas regularmente

Cambie regularmente las credenciales de sus dispositivos para ayudar a garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver videos de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025 y 65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS/SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto encriptará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilitar filtro IP:

Habilitar su filtro IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En el firmware anterior de la cámara IP, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenviar solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Deshabilite el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que usan varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En el caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar cómo ingresar a su sistema.

9. Funciones de límite de las cuentas de invitados:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita usar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

● UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería algo bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.

● Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador/módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Deshabilite SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir transmisiones de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el Registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se usaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquee físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograr esto es para instalar la grabadora en una caja de seguridad, un rack de servidor con llave o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aislar NVR y red de cámaras IP

La red en la que reside su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados obtengan acceso a la misma red que necesita el sistema de seguridad para funcionar correctamente.

Información reglamentaria

La información reglamentaria aquí contenida puede variar según el modelo que haya adquirido. Parte de la información solo se aplica al país o la región donde se vende el producto.

Información de la FCC



PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Condiciones de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cumplimiento de la FCC:

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con la guía, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

- Para dispositivos de clase A, estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en un entorno comercial. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.
- Para dispositivos de clase B, estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
 - Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Visión de conjunto

Este Manual del usuario (en adelante, el "Manual") trata sobre el funcionamiento y el mantenimiento del Video Wall LCD (en adelante, el "Video wall").

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el Manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 PELIGRO	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

No.	Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
1	V1.0.0	Primer lanzamiento.	22 de agosto de 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como la cara, las huellas dactilares, el número de placa del automóvil, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, el GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos sobre la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Sobre el Manual

- El Manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final. Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lector convencional si no se puede abrir el Manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Tabla de contenido

Recomendaciones de ciberseguridad	2
Información reglamentaria	4
Prefacio	5
1 Mantenimiento	8
1.1 Requisito ambiental.....	8
1.2 Consejos de mantenimiento	8
2 Desembalaje de la caja	11
3 Introducción	12
3.1 Muro de video LCD.....	12
3.2 Puerto.....	12
3.3 Mando a distancia.....	13
4 Configuración de la interfaz	15
4.1 Imagen.....dieciséis	
4.1.1 Modo de imagen	dieciséis
4.1.2 Contraste	17
4.1.3 Brillo	17
4.1.4 Saturabilidad	18
4.1.5 Nitidez.....	18
4.1.6 Temperatura de color	19
4.1.7 Relación de aspecto	19
4.1.8 Reducción de ruido.....	20
4.2 Geometría.....	20
4.3 Sonido.....	23
4.4 Avanzado.....	24
4.4.2 Menú Avanzado	25
4.4.3 Actualización de software (USB)	26
4.4.4 Imagen especular	26
4.5 Sistema.....	26
4.5.1 Idioma OSD.....	27
4.5.2 Duración de la OSD	27
4.5.3 Fusión OSD.....	28
4.5.4 Modo de luz de fondo	28
4.5.5 Cambio de dirección suave	29
Restaurar a la configuración de fábrica	30
4.6 Fuente de entrada.....	30
5 Preguntas frecuentes	32

1.1 Requisito ambiental

- La pared de video solo se puede instalar en interiores. Se recomienda que la habitación donde se instale el videowall esté equipada con aire acondicionado. El mural de vídeo no se puede utilizar en un entorno con mucha humedad y mucho polvo.
- No bloquee la ventilación de la pared de video y el flujo de aire a su alrededor; de lo contrario, la temperatura de la pared de video aumentará y podría producirse un incendio.

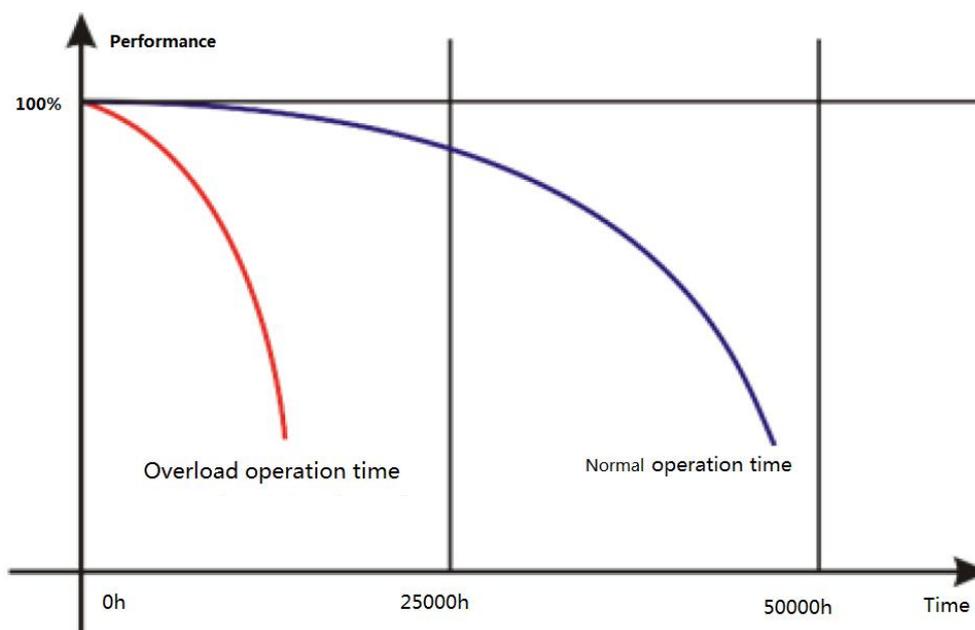
1.2 Consejos de mantenimiento

Cumpla estrictamente con la regla de mantenimiento para prolongar la vida útil de la pared de video y para implementar la conservación de energía y la reducción de emisiones.

Tiempo de funcionamiento

Debido a las altas temperaturas, los productos electrónicos envejecerán rápidamente si se utilizan durante mucho tiempo. La relación entre el tiempo de funcionamiento y el rendimiento del videowall es la siguiente. Consulte la Figura 1-1.

Figura 1-1 Rendimiento



Para prolongar la vida útil de la pared de video y ahorrar gastos de mantenimiento, siga las sugerencias a continuación.

- Si la pared de video ha funcionado durante diez horas, apáguela y vuelva a encenderla después de 15 a 30 minutos. Si
- la pared de video ha funcionado durante 7 × 24 horas, apáguelo y vuelva a encenderlo después de dos horas.

Temperatura, Humedad y Ventilación

- El rango de temperatura ambiente apropiado para la pared de video es de 22°C±4°C, y el rango de humedad relativa apropiado es 30%–70%, sin condensación. No debe haber una gran diferencia de temperatura y humedad.
- Si la pared de video se usa en un ambiente con alta temperatura y humedad, habrá pequeñas gotas de agua en la superficie y el marco de la pared de video. Las gotas de agua fluirán dentro de la pared de video. Como resultado, la estructura de vidrio se dañará y se producirá la agregación y salida de moléculas de cristal líquido. El fenómeno se muestra en la Figura 1-2.

Figura 1-2 Fuga de cristal líquido



Durante la operación, preste atención a los siguientes puntos.

- Antes de apagar el videowall, asegúrese de que las temperaturas de los acondicionadores de aire en la sala del servidor y la sala donde está instalado el videowall sean las mismas.
- Si el videowall ha estado apagado durante mucho tiempo, compruebe si hay gotas de agua en la superficie. Si hay gotas de agua, no seque la superficie con un paño húmedo. Secar la superficie con papel absorbente, no enchufar y contactar con el personal de postventa.



Gratis calidad garantía Servicio esno aplicable para daño (incluye pero limitado para
 daño para video muro daño para usuario o los tercera fiesta) resultados desde incorrecto utilizando
 y manteniendo los video muro.

Limpieza

- Utilice algodón o paño desengrasante para limpiar la pantalla.
- El detergente ideal es isopropanol o n-hexano. No use cetona (como acetona) para limpiar la pantalla.
- Antes de limpiar la pantalla, extraiga el enchufe de la toma.
- No se permite limpiar la pared de video con un paño húmedo porque habrá pequeñas gotas de agua en la superficie y el marco de la pared de video. Las gotas de agua fluirán dentro de la pared de video. Como resultado, la estructura de vidrio se dañará y se producirá la agregación y salida de moléculas de cristal líquido.
- El panel es frágil. Como resultado, no debe presionar ni rayar la superficie de la pantalla con mucha fuerza.

Fuente de alimentación

Se necesita una fuente de alimentación monofásica estable de 100 V-240 V; de lo contrario, la pared de video no puede funcionar normalmente. Para obtener un voltaje estable y evitar daños por sobrecarga eléctrica, use el suministro de voltaje estabilizado.

Requisito de almacenamiento

- Si no va a utilizar el mural de vídeo durante mucho tiempo, cúbralo con un paño para el polvo.
- Si la pared de video no se ha utilizado durante más de seis meses antes de comenzar a usarla nuevamente, primero elimine el polvo o comuníquese con una empresa profesional para realizar el mantenimiento.



Si los video muros no se utilizan por largo tiempo, recolectar polvo y calor radiación voluntaria ser influencia D.

Requisito a prueba de polvo

Durante la depuración y el funcionamiento, la concentración de polvo del área de trabajo no debe exceder los 10 mg/m³.

Si la pared de video debe usarse en un entorno con alta temperatura y humedad, o la pared de video debe estar en modo de pantalla única durante mucho tiempo, le recomendamos encarecidamente que se comunique con los ingenieros de nuestra empresa para obtener sugerencias. De lo contrario, la fiabilidad y el rendimiento podrían verse muy afectados.



Lugares me gusta aeropuertos, bancos y valores mercados están lugares con estupendo polvo y temperatura diferencia y humedad diferencia.

2

Desembalaje de la caja

Consulte la Tabla 2-1 para ver si los componentes están completos.



los real apariencia, elementos, o cantidad puede que ser diferente dependiente en los modo usted comprado, y los real embalaje lista deberá prevalecer.

Tabla 2-1 Lista de embalaje

Componente	Cantidad
Videowall de cristal líquido	1
Cable de alimentación de CA	1
cable HDMI	1
Cable de red	1
Control remoto	1

3

Introducción

3.1 Pared de video LCD

La pared de video LCD se muestra en la Figura 3-1.

Figura 3-1 Pared de video LCD



3.2 Puerto

Los puertos se muestran en la Figura 3-2. Para conocer los parámetros detallados, consulte la Tabla 3-1.

Figura 3-2 Puerto

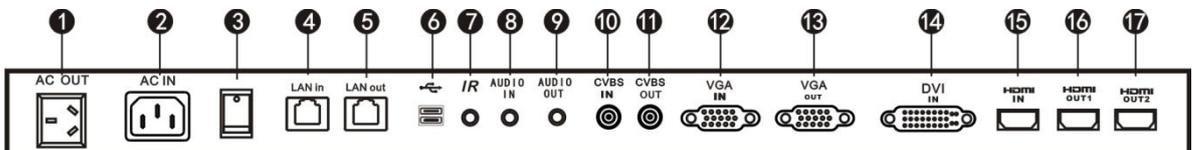


Tabla 3-1 Descripción del puerto

No.	Puerto	Función
1	Puerto de salida de energía	Salidas de corriente alterna.
2	Puerto de entrada de energía	Entradas de corriente alterna.
3	Interruptor de alimentación	Controla el encendido y apagado del puerto de entrada de CA.
4	LAN en	Un puerto RJ-45, entradas de señales RS-232. Controla la pantalla.
5	LAN fuera	Un puerto RJ-45, emite señales RS-232.
6	Puerto USB2.0	Para reproducción multimedia y actualización.
7	puerto de infrarrojos	Conectado al cable de extensión IR.

No.	Puerto	Función
8	Audio en	El puerto verde de 3,5 de diámetro se utiliza para la entrada de señales de audio.
9	Salida de audio	El puerto rojo de 3,5 de diámetro se utiliza para emitir señales de audio.
10	entrada CVBS	Entradas de señales CVBS.
11	Salida CVBS	Emite señales CVBS.
12	VGA en	Entradas de señales VGA.
13	Salida VGA	Emite señales VGA.
14	DVI en	Entradas de señales DVI.
15	Entrada HDMI	Entradas de señales HDMI.
dieciséis	Salida HDMI 1	Emite señales HDMI.
17	Salida HDMI 2	Emite señales HDMI.

3.3 Mando a distancia

El control remoto es un dispositivo imprescindible. Para conocer las funciones de sus botones, consulte la Tabla 3-2.

Tabla 3-2 Funciones de los botones

Imagen	No.	Nombre	Función
	1	Energía	Encendido/En espera
	2	Habla a	Teclado abreviado para configuración de direcciones (dedicado a los monitores).
	3	Fuente de señal	Teclado de acceso directo para la selección de fuente de señal. <ul style="list-style-type: none"> - TV1: botón de pausa, utilizado para detener la reproducción de videos. TV2: cambie las señales a la señal CVBS. - VGA: cambie las señales a la señal VGA. - HDMI: cambie las señales a la señal HDMI. - DVI: cambie las señales a la señal DVI.
	4	FRZ	Botón de pausa, usado para detener la reproducción de videos (no abierto)
	5	Formato de señal	Teclado abreviado para mostrando las señales de entrada actuales.
	6	Información de la versión	Teclado abreviado para mostrando la versión del sistema.
	7	Menu	Botón central del joystick para acceder al menú.
	8	Imagen	Botón de imagen para ajustar la calidad de la imagen.
	9	Brightness	Botón de brillo para ajustar el nivel de brillo de la pantalla.
	10	Teclado numérico	Teclado numérico para ingresar números de canal o configuración.
	11	Teclado numérico (fila superior)	Botones numéricos 1, 2 y 3.
	12	Teclado numérico (fila inferior)	Botones numéricos 4, 5 y 6.
13	Teclado numérico (fila inferior)	Botones numéricos 7, 8 y 9.	

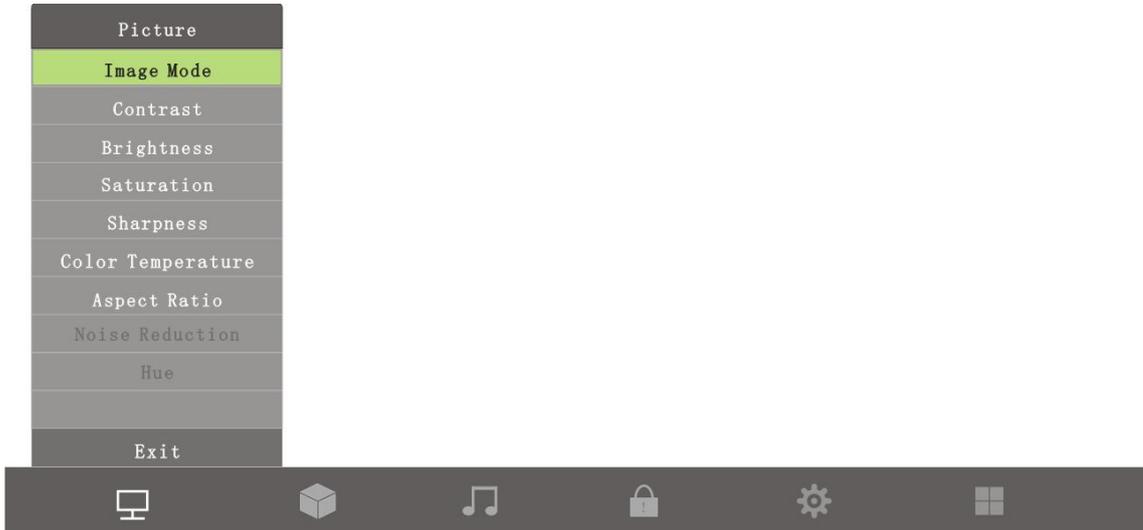
Imagen	No.	Nombre	Función
	7	Menú	prensa Menú para mostrar o salir de la interfaz del menú.
			prensa Menú para confirmar la operación que ha realizado.
	8	Dirección botón	Botón de dirección izquierda y derecha: Úselo para seleccionar elementos a la izquierda o derecha del parámetro actual en la pantalla (si ha seleccionado voz, puede usar estos botones para ajustar el volumen).
			Botón de dirección arriba y abajo: Úselo para seleccionar elementos por encima o por debajo del elemento actual que ha seleccionado en la pantalla.
	9	Modo de imagen	Teclado de acceso directo para la selección del modo de imagen.
	10	Brillo	Teclado abreviado para Selección del modo de brillo.
	11	Número botones	Presione los botones numéricos para ingresar números.
	12	Ingresar	prensa Ingresar para confirmar e ingresar a la multimedia interfaz.
13	Regreso	prensa Regreso para salir de la interfaz multimedia.	

4

Configuración de la interfaz

Use el control remoto para configurar los parámetros de la pared de video. Presione el botón de menú, el menú de la pared de video se muestra en la Figura 4-1.

Figura 4-1 Menú



Para conocer las introducciones de iconos en la interfaz, consulte la Tabla 4-1.

Tabla 4-1 Descripción del icono

Icono	Descripción
	Ícono de imagen, usado para configurar el efecto de imagen para la pared de video.
	Ícono geométrico, usado para establecer posiciones para imágenes.
	Ícono de sonido, usado para ajustar el volumen de los videos reproducidos en la pared de video.
	Ícono avanzado, usado para realizar ajustes avanzados a las imágenes.  Las opciones avanzadas deben ser configuradas por personal profesional.
	Icono del sistema, utilizado para configurar los parámetros del sistema.
	Icono de fuente de entrada, utilizado para seleccionar el modo de señal.



- prensa **Menú** en los remoto control, los menúbar esdesplegado en los video muro, y luego usted lata ajustar pertinente parámetros
- prensa **Menú** en los remoto control o Seleccione **Menú** en los menú bar para Actual menú.

4.1 Imagen

Al presionar **Menú** en el control remoto, la interfaz del menú se muestra en la pared de video. La barra de menú predeterminada es **Imagen** Barra de menús. Consulte la Figura 4-2.

Figura 4-2 Imagen



4.1.1 Modo de imagen

Puede ajustar los efectos generales de las imágenes a través del modo de imagen.

Paso 1 Al presionar **Menú** en el control remoto.

se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-3.

Figura 4-3 Modo de imagen



Paso 2 Ajuste el modo de imagen con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



- Ahí están cuatro imagen modos: Usuario Modo, Dinámica Modo, Estándar Modo, y Suave LUZ Modo.

- Tú **lata** solamente ajustar **contraste, brillo, saturabilidad, y agudeza** en los Usuario **Modo.**

4.1.2 Contraste

Puede ajustar la luminancia o el color de las imágenes para que los objetos de las imágenes se distingan ajustando el contraste.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Contraste**.

los **Contraste** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-4.

Figura 4-4 Contraste



Paso 2 Ajuste el contraste con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



los rango de contraste es 0-100.

4.1.3 Brillo

Puede ajustar el brillo de las imágenes.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Brillo**.

los **Brillo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-5.

Figura 4-5 Brillo



Paso 2 Ajuste el brillo con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requerimiento



los rango de brillo es 0-100.

4.1.4 Saturabilidad

Puede ajustar la claridad y la oscuridad de las imágenes ajustando la saturabilidad.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Saturabilidad**.

los **Saturabilidad** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-6.

Figura 4-6 Saturabilidad



Paso 2 Ajuste la saturación con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requerimiento



los rango de saturabilidad es 0-100.

4.1.5 Nitidez

La definición de las imágenes se puede ajustar ajustando la nitidez. Cuanto mayor sea la nitidez, más claras serán las imágenes y es posible que se produzca ruido en la imagen.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Nitidez**.

los **Nitidez** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-7.

Figura 4-7 Nitidez



Paso 2 Ajuste la nitidez con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requerimiento



los rango de nitidez es 0-100.

4.1.6 Temperatura de color

Puede ajustar la temperatura de color de las imágenes.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Temperatura de color**.

los **Temperatura del color** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-8.

Figura 4-8 Temperatura de color



Paso 2 Ajuste la temperatura del color con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



- Color temperatura posee cuatro tipos: frío, estándar, cálido, y personal.
- Solamente el usuario puede ajustar los valores de rojo, verde, y azul.

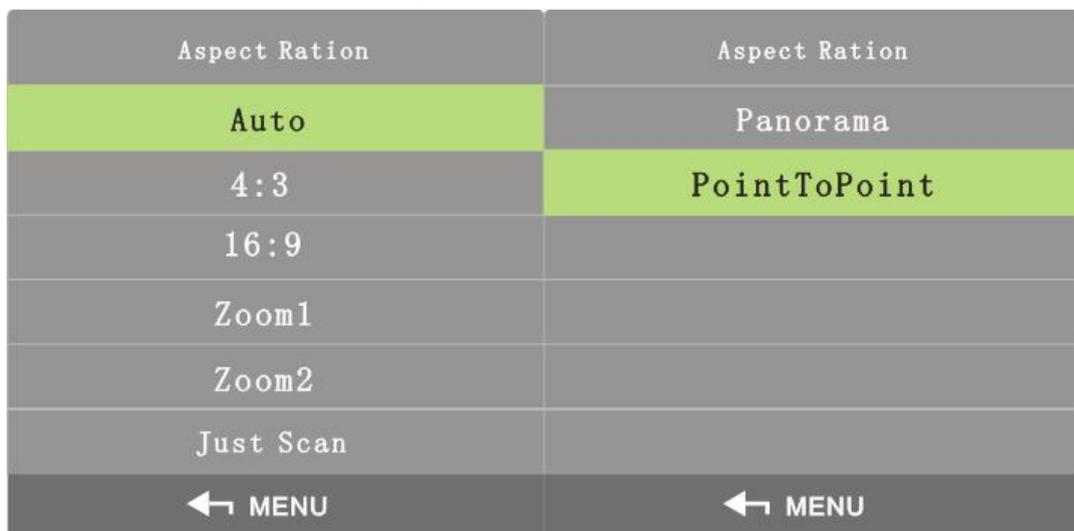
4.1.7 Relación de aspecto

Las escalas de visualización se pueden ajustar ajustando la relación de aspecto.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Relación de aspecto**.

los **Relación de aspecto** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-9.

Figura 4-9 Relación de aspecto



Paso 2 Seleccione **Relación de aspecto** por los botones arriba y abajo en el control remoto de acuerdo con su requerimiento. Para conocer los parámetros del modo zoom, consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Parámetros del modo zoom

Parámetro	Descripciones
Auto	Las escalas de visualización se ajustan automáticamente.
4:3	Las imágenes se muestran en la escala de 4:3.

16:9	Las imágenes se muestran en la escala de 16:9.
Ampliar 1	Ampliar imágenes en una determinada escala.
Ampliar 2	Ampliar imágenes en una determinada escala. Las escalas en Zoom 2 son más grandes que las escalas en Zoom 1.
solo escanear	Este modo permite que la pared de video muestre la misma resolución nativa que la fuente de video.
Panorama	Mostrar en pantalla completa.
Punto a punto	Visualización punto a punto.



Diferente señal modos tener diferente ZOOM modos.

Paso 3 prensa **Menú** en el control remoto para completar la configuración.

4.1.8 Reducción de ruido

Para mejorar la calidad de las imágenes, ajuste la reducción de ruido.



Solamente en CVBS señal modolata usted Seleccione imagen ruido deducción función.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Reducción de ruido**.

los **Reducción de ruido** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-10.

Figura 4-10 Reducción de ruido



Paso 2 Seleccione los parámetros de reducción de ruido con los botones arriba y abajo del control remoto de acuerdo a su requerimiento.

Paso 3 prensa **Menú** en el control remoto para completar la configuración.

4.2 Geometría

Diferentes modos de señal tienen diferentes parámetros de geometría.

Señal DVI/HDMI/CVBS

No puede establecer parámetros de geometría en los modos de señal DVI, HDMI y CVBS.

Señal VGA

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Geometría** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-11.

Figura 4-11 Geometría (VGA)



Posición H

H-Position se utiliza para ajustar la posición horizontal de la pared de video.

Paso 1 Sobre el **Geometría** menú, seleccione **Posición H**.

los **Posición H** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-12.

Figura 4-12 Posición H



Paso 2 Ajuste la posición horizontal con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo a su requerimiento.

Posición V

Puede ajustar la posición vertical de la pared de video ajustando la posición v. **Paso**

1 Sobre el **Geometría** menú, seleccione **Posición V**.

los **Posición V** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-13.

Figura 4-13 Posición V



Paso 2 Ajuste la posición vertical con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

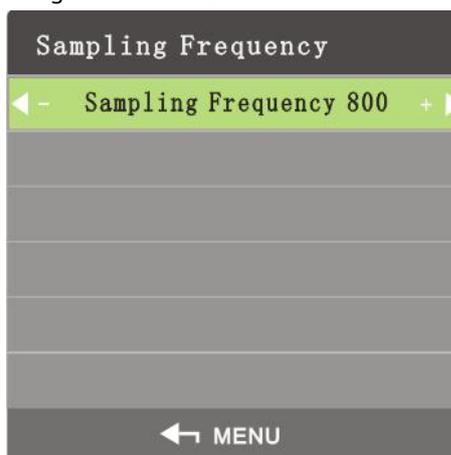
Frecuencia de muestreo

La frecuencia de muestreo es el número de muestras por segundo tomadas de una señal continua. Cuanto más alta es la frecuencia, más precisas son las señales.

Paso 1 Sobre el **Geométría** menú, seleccione **Frecuencia de muestreo**.

los **Frecuencia de muestreo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-14.

Figura 4-14 Frecuencia de muestreo



Paso 2 Ajuste la frecuencia de muestreo con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo a su requerimiento.

Fase

La fase es la posición de un punto en el tiempo en un ciclo de forma de onda.

Paso 1 Sobre el **Geométría** menú, seleccione **Fase**.

los **Fase** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-15.

Figura 4-15 Fase



Paso 2 Ajuste la fase con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requisito.

Auto ajuste

La posición de la pared de video se puede ajustar automáticamente.

Paso 1 Sobre el **geometría** menú, seleccione **Auto ajuste**.
El **Auto ajuste** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-16.

Figura 4-16 Ajuste automático



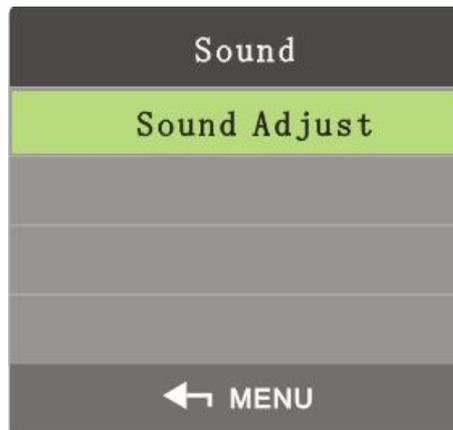
Paso 2 presiona **Menú** en el control remoto, y luego la posición de la pantalla será ajustado automáticamente.

4.3 Sonido

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Sonarse** muestra la interfaz.

Paso 1 Presione los botones de dirección izquierda y derecha en el control remoto para seleccionar **Sonar**. El **Sonarse** muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-17.

Figura 4-17 Sonido



Paso 2 Seleccione **Sonido** > **Ajuste de sonido**.

los **Ajuste de sonido** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-18.

Figura 4-18 Ajuste de sonido



Paso 3 Ajuste el estado de encendido y apagado del ajuste de sonido con los botones izquierdo y derecho en el control remoto.



Si usted Seleccione **apagado** luego los video muren **silencio modo**.

4.4 Avanzado

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Avanzado** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-19.

Figura 4-19 Avanzado



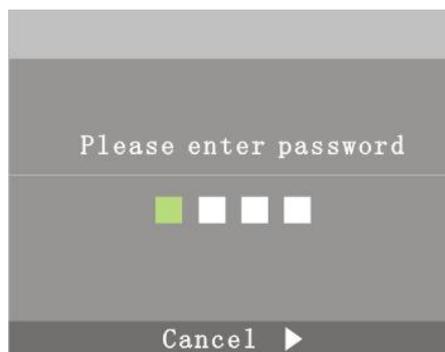
4.4.2 Menú Avanzado



Si usted están no profesional personal, hacer no cambiar parámetros en los Avanzado menú.

Puedes elegir **Avanzado** con los botones arriba y abajo del control remoto. Consulte la Figura 4-20.

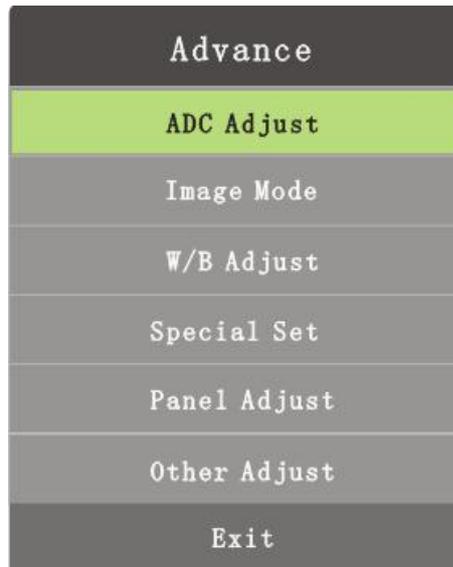
Figura 4-20 Introducir contraseñas



los por defecto clave es8888.

En la interfaz Avanzada, el personal técnico puede configurar parámetros para la calibración ADC, el modo de imagen, el balance de blancos, configuraciones especiales, pantallas y más. Consulte la Figura 4-21.

Figura 4-21 Avanzado



4.4.3 Actualización de software (USB)

Presione los botones de dirección hacia arriba y hacia abajo en el control remoto para seleccionar **Actualización de software (USB)** y el sistema buscará el dispositivo de almacenamiento USB.



los software actualizar archivos deber ser almacenado en los primero nivel directorio; de lo contrario, los archivos no poder ser identificado.

4.4.4 Imagen espejar

Presione los botones de dirección hacia arriba y hacia abajo en el control remoto para seleccionar **Imagen de espejo**. Y luego la imagen se invertirá y podrá realizar acciones de acuerdo con sus requisitos.

4.5 Sistema

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Sistema** se visualiza. Consulte la Figura 4-22.

Figura 4-22 Sistema



4.5.1 Idioma OSD

Puede configurar el idioma de visualización en pantalla.

Paso 1 Seleccione **Sistema > Idioma OSD**.

los **Idioma OSD** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-23.

Figura 4-23 Idioma OSD



Paso 2 Seleccione el idioma OSD con los botones izquierdo y derecho.



OSD idioma incluye inglés y Chino.

Paso 3 presiona **Menú** en el control remoto para completar la configuración.

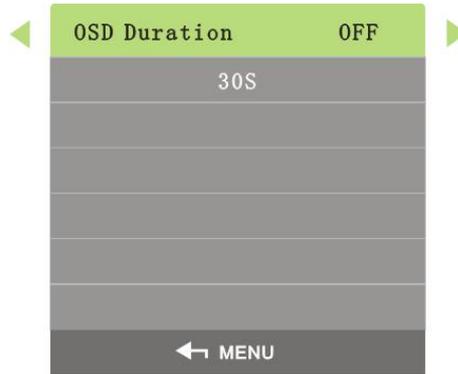
4.5.2 Duración de la OSD

La duración de OSD es el tiempo que se muestra en la pantalla.

Paso 1 Seleccione **Sistema > Duración OSD**.

los **Duración de la visualización en pantalla** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-24.

Figura 4-24 Duración de OSD



Paso 2 Establezca la duración de OSD con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



- Ahí están cuatro elecciones por los OSD duración: APAGADO, 30, años 60, y 180s.
- Si usted Seleccione APAGADO, los menú voluntad no desaparecer automáticamente.

4.5.3 Combinación de OSD

La combinación de OSD se utiliza para establecer la transparencia del menú.

Paso 1 Seleccione **Sistema > Combinación de OSD**.

los **Mezcla OSD** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-25.

Figura 4-25 Combinación de OSD



Paso 2 Ajuste la transparencia del menú con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo a su requerimiento.

4.5.4 Modo de luz de fondo

El modo de luz de fondo se utiliza para configurar la luminancia de la luz de fondo de las pantallas.

Paso 1 Seleccione **Sistema > Modo de luz de fondo**.

los **Modo de luz de fondo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-26.

Figura 4-26 Modo de luz de fondo



Paso 2 Ajuste el modo de luz de fondo con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requerimiento



Aquí están Tres iluminar desde el fondo modos: Destacar, Normal, ecológico.

4.5.5 Cambio de dirección suave

El interruptor de dirección suave se utiliza para configurar el interruptor de dirección

suave. **Paso 1** Seleccione **Sistema > Cambio de dirección suave**.

los **Interruptor de dirección suave** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-27.

Figura 4-27 Interruptor de dirección suave



Paso 2 Configure la dirección suave con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con su requisito. Para conocer los parámetros detallados, consulte la Tabla 4-3.

Tabla 4-3 Parámetros de dirección suave.

Parámetro	Descripciones
Dirección de fila	Dirección de fila de la pantalla.
dirección de línea	Dirección de línea de la pantalla.
Rango de fila	Rango de filas de la pantalla.
Rango de línea	Rango de línea de la pantalla.
Unidad de visualización	Hay dos opciones: Activado y Desactivado.



Aquí línea medio column.

Restaurar a la configuración de fábrica

Restaurar a la configuración de fábrica se utiliza para restaurar el sistema a la configuración de fábrica.

Paso 1 Seleccione **Sistema > Restaurar configuración de fábrica**.

los **Restaurar a la configuración de fábrica** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-28.

Figura 4-28 Restaurar a la configuración de fábrica



Paso 2 Seleccione si desea restaurar la configuración de fábrica con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con sus requisitos.

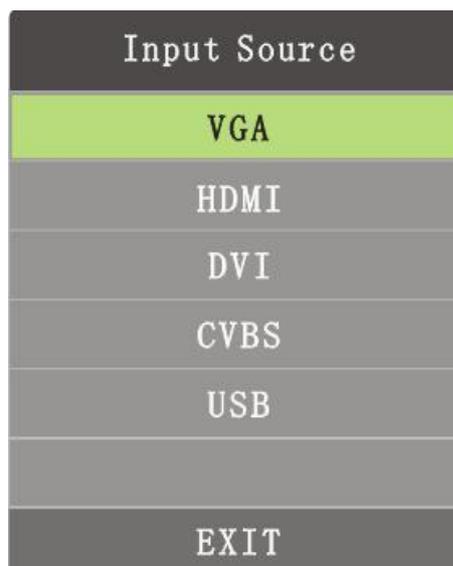
Paso 3 prensa **Menú** en el control remoto para completar la configuración.

4.6 Fuente de entrada

Puede seleccionar tipos de fuente de señal de entrada para paredes de video.

Paso 1 En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Fuente de entrada** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-29.

Figura 4-29 Fuente de entrada



Paso 2 Seleccione los tipos de fuente de señal de entrada con los botones arriba y abajo.

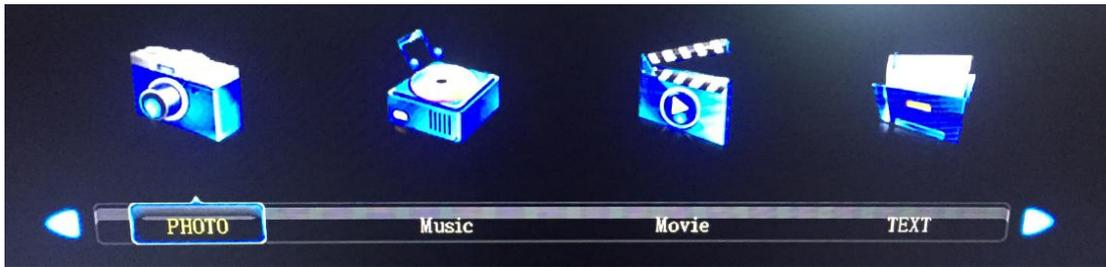
- VGA, HDMI, DVI y CVBS.

prensa **Menú** para seleccionar los tipos de fuente de señal de entrada necesarios.

- USB

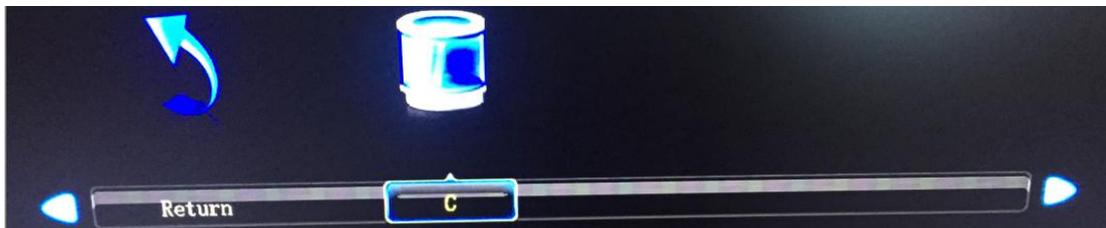
1) Prensa **Menú** se muestra la interfaz de configuración de reproducción multimedia. Consulte la Figura 4-30.

Figura 4-30 Multimedia (1)



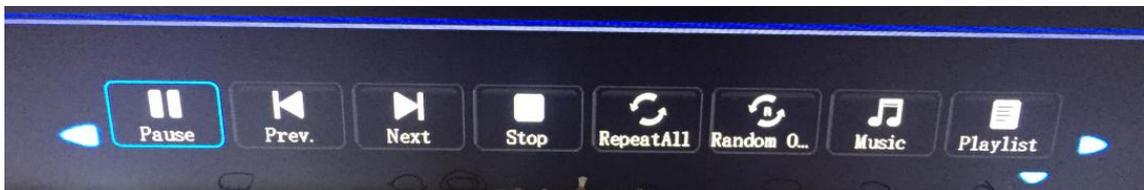
2) Seleccione foto, música, película y texto con los botones izquierdo y derecho del control remoto y luego presione **Ingresar**, se muestra la interfaz de elementos que seleccionó. Consulte la Figura 4-31.

Figura 4-31 Multimedia (2)



3) También puede cambiar la configuración de las imágenes, la música, las películas y los archivos que se van a reproducir. Consulte la Figura 4-32.

Figura 4-32 Multimedia (3)



La mayoría de los problemas se pueden resolver con las siguientes soluciones. Si los problemas que encontró no pertenecen a las siguientes descripciones, comuníquese con el personal de posventa.

Problemas	Soluciones
Cuando enciende la pared de video LCD, no hay imágenes en la pantalla (pantalla en blanco).	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si la fuente de alimentación (220 V CA) está conectada a corriente alterna. - Compruebe si el cable de alimentación está roto. Compruebe si el interruptor de encendido está encendido. Compruebe si el interruptor de alimentación está roto. Compruebe si la luz indicadora está encendida.
Pantalla en blanco (no se muestra ninguna señal)	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si los cables de señal están en mal contacto. Compruebe si hay salida de fuente de señal. - Compruebe si los cables de señal están rotos. - Compruebe si el tipo de señal de entrada no pertenece a los tipos permitidos por el videowall.
falta el color	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si los cables de señal están en mal contacto. - Compruebe si los cables de señal están rotos.
El control remoto no puede controlar la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si los botones del control remoto están rotos o atascados. - Compruebe si las pilas del mando a distancia están instaladas correctamente.
La temperatura de la pared de video es demasiado alta.	Compruebe si la ventilación alrededor de la pared de video es buena.