

Unidad de pared con pantalla LCD

Manual de usuario

**V1.0.0**

# 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.

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 general

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

## Instrucciones de seguridad

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

Palabras de advertencia	Sentido
 <b>PELIGRO</b>	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 <b>PUNTAS</b>	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 <b>NOTA</b>	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

<b>Recomendaciones de ciberseguridad</b> .....	<b>2</b>
<b>Información reglamentaria</b> .....	<b>4</b>
<b>Prólogo</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Mantenimiento</b> .....	<b>8</b>
1.1 Requisito ambiental .....	8
1.2 Consejos de mantenimiento .....	8
<b>2 Desembalaje de la caja</b> .....	<b>11</b>
<b>3 Introducción</b> .....	<b>12</b>
3.1 Muro de video LCD .....	12
3.2 Puerto.....	12
3.3 Mando a distancia .....	14
<b>4 Configuración de la interfaz</b> .....	<b>dieciséis</b>
4.1 Imagen .....	17
4.1.1 Modo de imagen .....	17
4.1.2 Contraste .....	17
4.1.3 Brillo .....	18
4.1.4 Saturabilidad .....	18
4.1.5 Nitidez.....	19
4.1.6 Temperatura de color .....	19
4.1.7 Relación de aspecto .....	19
4.1.8 Reducción de ruido .....	20
4.1.9 Matiz .....	20
4.2 Geometría .....	20
4.2.1 Señal DVI/HDMI/CVBS.....	21
4.2.2 Señal VGA.....	21
4.3 Avanzado .....	22
4.4 Opción.....	22
4.4.1 Idioma OSD .....	22
4.4.2 Duración de OSD .....	23
4.4.3 Mezcla .....	23
4.4.4 Modo de luz de fondo .....	23
4.4.5 Dirección virtual .....	24
4.4.6 Restaurar configuración .....	24
4.4.7 Información de la versión.....	24
4.5 Fuente.....	25
<b>5 Preguntas frecuentes</b> .....	<b>27</b>

## 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.

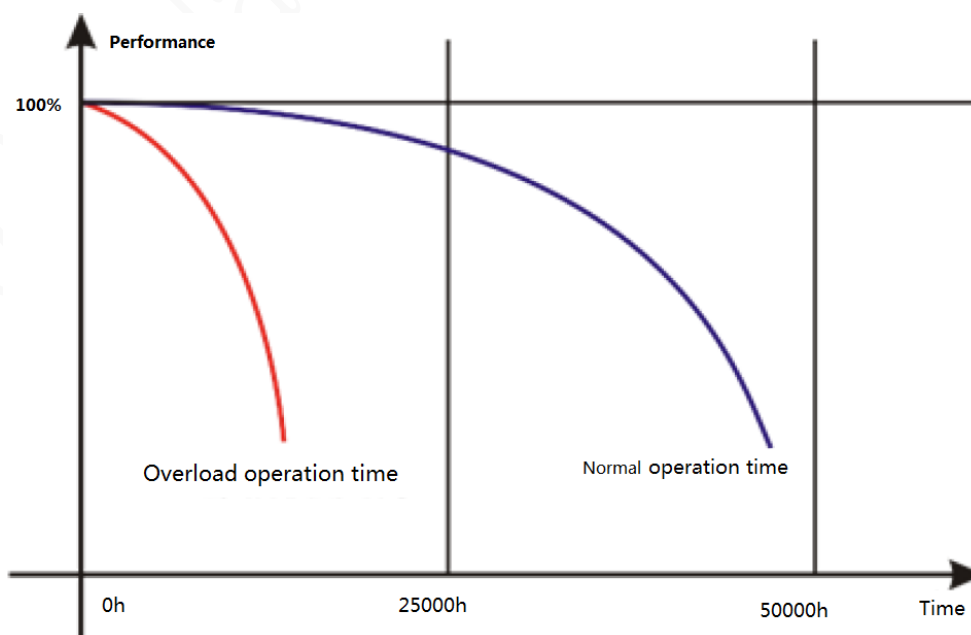
## 1.2 Consejos de mantenimiento

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  $7 \times 24$  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  $22^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$ , 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 video wall, asegúrese de que las temperaturas de los acondicionadores de aire en la sala del servidor y la sala donde está instalado el video wall 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.



El servicio gratuito de control de calidad no se aplica a los daños (incluye, entre otros, el daño a la pared de video y daño al usuario o a terceros) resulta del uso incorrecto y el mantenimiento de la pared de video.

## 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, elimine el polvo primero o comuníquese con una empresa profesional para realizar el mantenimiento.



Si la pared de video no se usa durante mucho tiempo, acumulará polvo y la radiación de calor será influenciado.

## 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/m<sup>3</sup>.

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 como aeropuertos, bancos y bolsas de valores son lugares con mucho polvo y temperatura. diferencia y diferencia de humedad.

# 2

## Desembalaje de la caja

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



La apariencia real, los artículos o la cantidad pueden ser diferentes según el modo que comprado, y prevalecerá la lista de empaque real.

Tabla 2-1 Lista de embalaje

Componente	Cantidad
Unidad de pared con pantalla LCD	1
Cable de alimentación de CA	1
Cable de red	1
Control remoto	1
pila AAA	2

### 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

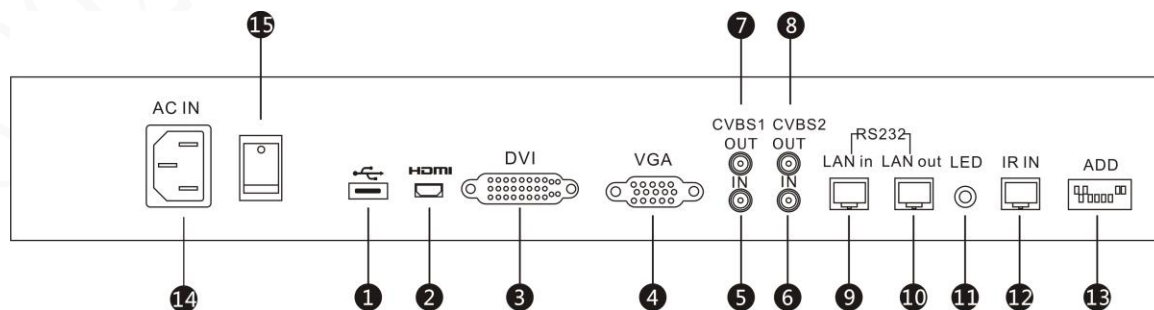


Tabla 3-1 Descripción del puerto

No.	Puerto	Función
1	Puerto USB2.0	Para reproducción multimedia y actualización.
2	Entrada HDMI	Entradas de señales HDMI. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.

No.	Puerto	Función
3	DVI en	Entradas de señales DVI. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
4	VGA en	Entradas de señales VGA. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
5	CVBS1 en	Entradas de señales CVBS1. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
6	CVBS2 en	Entradas de señales CVBS2. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
7	Salida CVBS1	Emite señales CVBS1. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
8	Salida CVBS2	Emite señales CVBS2. Compatible con 1920×1080/60Hz o inferior.
9	LAN en	Un puerto RJ-45, entradas de señales RS-232. Controla la pantalla.
10	LAN fuera	Un puerto RJ-45, emite señales RS-232.
11	DIRIGIÓ	Luz de indicación LED
12	entrada de infrarrojos	Conectado al cable de extensión IR.
13	AGREGAR	Interruptor de marcación de direcciones. Para uso ampliado
14	Entrada de alimentación	Entradas de corriente alterna.
15	Interruptor de alimentación	Controla el encendido y apagado del puerto de entrada de CA.

### 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	Dirección	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"> <li>- TV1: cambia las señales a la señal CVBS1.</li> <li>- TV2: cambie las señales a la señal CVBS2.</li> <li>- VGA: cambie las señales a la señal VGA.</li> <li>- HDMI: cambie las señales a la señal HDMI.</li> <li>- DVI: cambie las señales a la señal DVI.</li> </ul>
	4	FRZ	Botón de pausa, utilizado para detener la reproducción de videos.
	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	Menú	Prensas <b>Menú</b> para mostrar o salir de la interfaz del menú. Prensas <b>Menú</b> 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).

Imagen	No.	Nombre	Función
			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 <b>Ingresar</b> para confirmar e ingresar a la multimedia interfaz.
	13	Devolver	Prensa <b>Devolver</b> 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
	Icono de imagen, utilizado para establecer el efecto de visualización de la imagen.
	Icono de geometría, utilizado para establecer posiciones para la imagen.
	Ícono de avance, usado para hacer ajustes avanzados a la imagen.  Las opciones avanzadas deben ser configuradas por personal profesional.
	Icono de opción, utilizado para configurar parámetros para el sistema.
	Icono de fuente, utilizado para seleccionar el modo de señal.



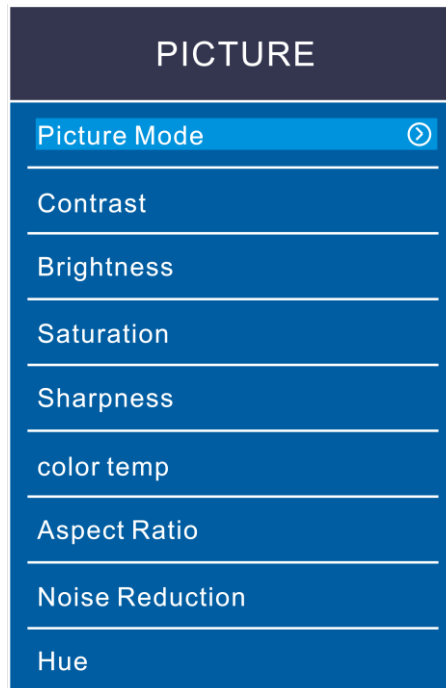
- Prensa **Menú** en el control remoto, la barra de menú se muestra en la pared de video y luego puede ajustar los parámetros relevantes.
- Prensa **abajo** en el control remoto para salir del menú actual.



## 4.1 Imagen

Prensa **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 la imagen a través de **Modo de imagen**.

Paso 1 Seleccione **Imagen > Contraste**.

los **Modo de imagen** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-3.

Figura 4-3 Modo de imagen



Paso 1 Ajuste el modo de imagen con los botones arriba y abajo del control remoto según sus necesidades.



- Hay cuatro modos de imagen: Modo de usuario, Dinámico, Estándar, MIid y Usuario.

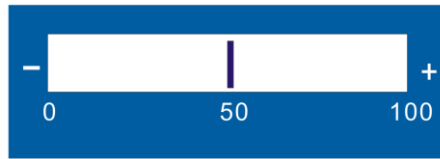
### 4.1.2 Contraste

Puede ajustar la luminancia o el color de Imágenes para que los objetos en Imágenes se distingan ajustando **Contraste**.

Paso 2 Seleccione **Imagen > Contraste**.

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

Figura 4-4 Contraste



**Paso 3** Ajuste el contraste con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



El rango de contraste es de 0 a 100.

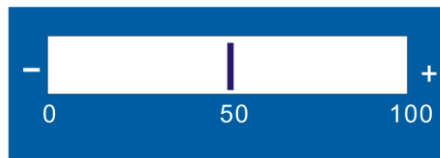
### 4.1.3 Brillo

Puede ajustar el brillo de las imágenes.

**Paso 4** Seleccione **Imagen > Brillo**.

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

Figura 4-5 Brillo



**Paso 5** Ajuste el brillo con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



El rango de brillo es de 0 a 100.

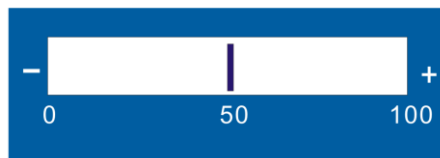
### 4.1.4 Saturabilidad

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 saturabilidad con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.



El rango de saturabilidad es de 0 a 100.

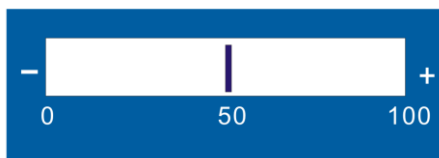
## 4.1.5 Nitidez

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 según sus necesidades.



El rango de nitidez es de 0 a 100.

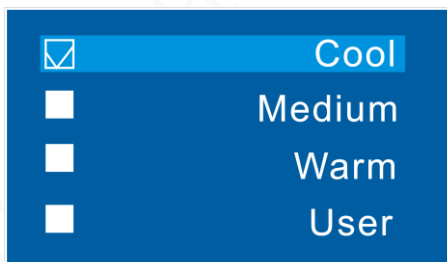
## 4.1.6 Temperatura de color

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 arriba y abajo del control remoto según sus necesidades.



- La temperatura de color tiene cuatro tipos: frío, medio, cálido y usuario.

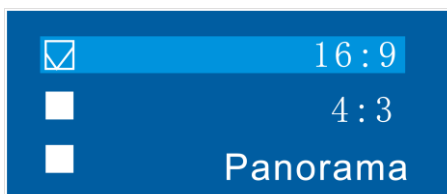
## 4.1.7 Relación de aspecto

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 a sus requerimientos. Para conocer los parámetros del modo zoom, consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Parámetros del modo zoom

Parámetro	Descripciones
4:3	Las imágenes se muestran en la escala de 4:3.
16:9	Las imágenes se muestran en la escala de 16:9.
Panorama	Mostrar en pantalla completa.

## 4.1.8 Reducción de ruido

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

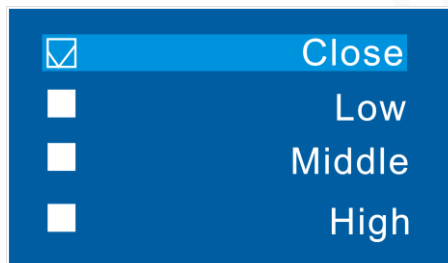


Solo en el modo de señal CVBS puede seleccionar la función de deducción de ruido de imagen.

**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 según sus necesidades.

## 4.1.9 Matiz

Se utiliza para ajustar el tono de una pantalla.

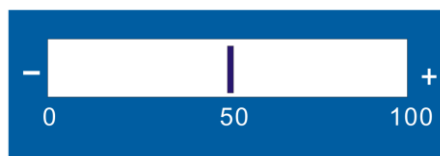


Sólo válido bajo estándar NTSC.

**Paso 1** Seleccione **Imagen > Tono**

los **Matiz** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-811

Figura 4-11 Matiz



**Paso 2** Ajuste Hue a la izquierda y a la derecha en el control remoto según sus necesidades.

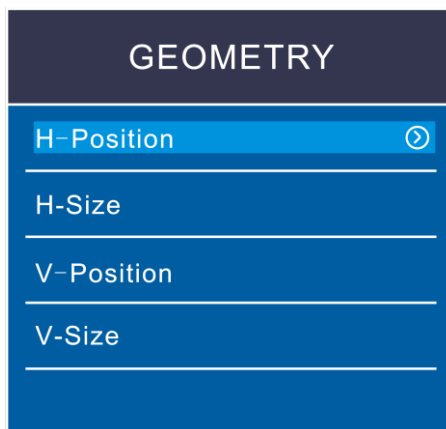
## 4.2 Geometría

Diferentes modos de señal tienen diferentes parámetros de geometría.

## 4.2.1 Señal DVI/HDMI/CVBS

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Geometría** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-13.

Figura 4-12 Geometría (DVI/HDMI/AV)

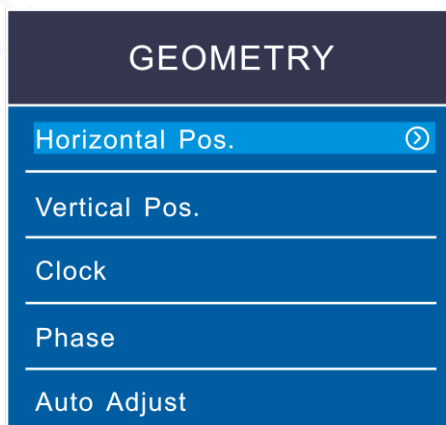


**Posición H** se utiliza para ajustar la posición horizontal de la pared de video. **Tamaño H** se utiliza para ajustar el tamaño horizontal de la pared de video. **Posición V** se utiliza para ajustar la posición vertical de la pared de video. **Tamaño V** se utiliza para ajustar el tamaño vertical de la pared de video.

## 4.2.2 Señal VGA

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Geometría** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-13.

Figura 4-13 Geometría (VGA)



**pos.horizontales** se utiliza para ajustar la posición horizontal de la pared de video. **pos.verticales** se utiliza para ajustar la posición vertical de la pared de video. **Reloj** se utiliza para ajustar la proporción horizontal de la imagen. **Fase** se utiliza para ajustar la posición de un punto en el tiempo en un ciclo de forma de onda. **Auto ajuste**: La posición de la pared de video se puede ajustar automáticamente.

## 4.3 Avanzado



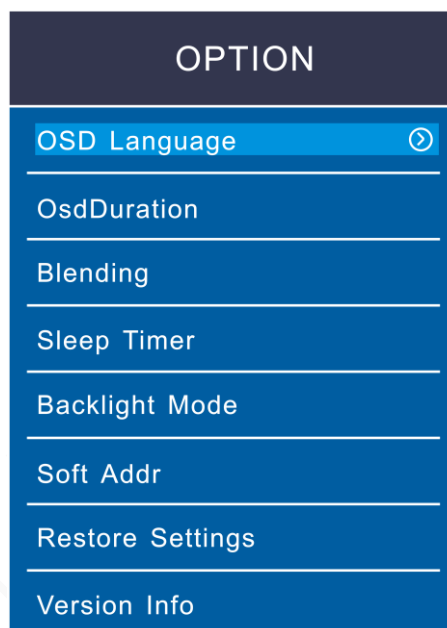
Si no es personal profesional, no cambie los parámetros en el menú Avanzado.

Puedes elegir **Avanzado** con los botones arriba y abajo del control remoto.

## 4.4 Opción

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que **Opción** desplegado.

Figura 4-14 OPCIÓN



### 4.4.1 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 4-15.

Figura 4-15 Idioma OSD



Paso 2 Seleccione el idioma OSD con los botones arriba y abajo.



El idioma OSD incluye inglés y chino.

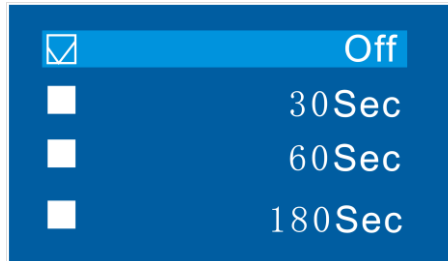
## 4.4.2 Duración de la OSD

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 4-16.

Figura 4-16 Duración de OSD



**Paso 2** Establezca la duración de OSD con los botones arriba y abajo del control remoto según sus necesidades.



- Hay cuatro opciones para la duración de OSD: APAGADO, 30 s, 60 s y 180 s.
- Si selecciona APAGADO, el menú no desaparecerá automáticamente.

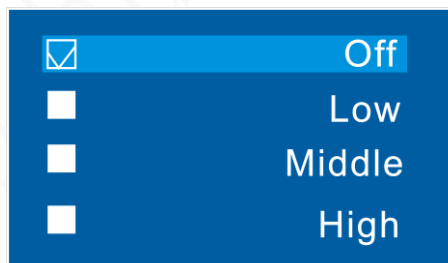
## 4.4.3 Mezcla

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

**Paso 1** Seleccione **Sistema > Mezcla**.

los **Mezcla** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-17.

Figura 4-17 Combinación de OSD



**Paso 2** Ajuste la transparencia del menú con los botones arriba y abajo del control remoto de acuerdo a su requerimiento.

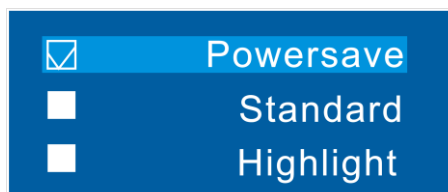
## 4.4.4 Modo de luz de fondo

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 4-18.

Figura 4-18 Modo de luz de fondo



**Paso 2** Ajuste el modo de luz de fondo con los botones arriba y abajo del control remoto según sus necesidades.



Hay tres modos de retroiluminación: Powersave, Standard, Highlight.

#### 4.4.5 Dirección virtual

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

suave. **Paso 1** Seleccione **Sistema > Dirección suave**.

los **Dirección suave** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-19.

Figura 4-19 Interruptor de dirección suave

Soft Addr	On
Row Addr	1
Line Addr	1
Row Range	1
Line Range	1
Unit Display	Off

**Paso 2** Establezca la dirección suave con los botones izquierdo y derecho del control remoto de acuerdo con sus requisitos. 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 significa columna.

#### 4.4.6 Restaurar configuración

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

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

**Paso 2** Presione **Correcto** botones del mando a distancia para completar la configuración.

#### 4.4.7 Información de la versión

La versión se utiliza para mostrar la versión del programa.

**Paso 1** Seleccione **Sistema > Información de versión**.

**Paso 2** Presione **Correcto** botones del control remoto para mostrar la versión del programa.

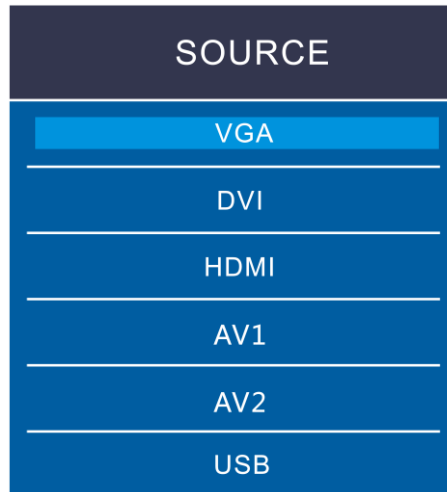


## 4.5 Fuente

Puede seleccionar los tipos 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** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-20.

Figura 4-20 fuente



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

- VGA, HDMI, DVI, AV1 y AV2

- Presione **Correcto** para seleccionar el tipo de señal de entrada necesaria.

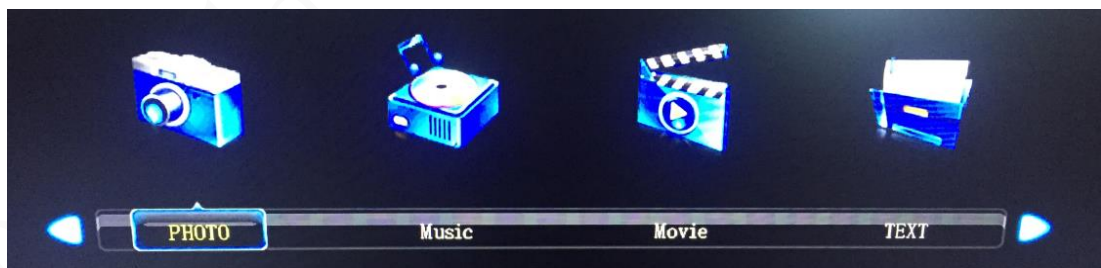


Aquí AV significa CVBS.

- **USB**

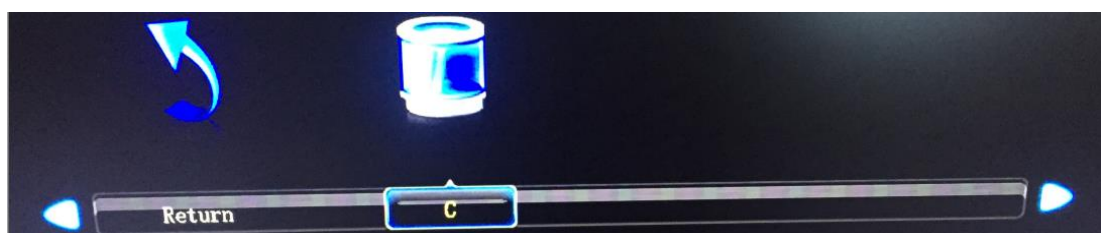
1) Presione **Menú** y se muestra la interfaz de configuración de reproducción multimedia. Consulte la Figura 4-21.

Figura 4-21 Multimedia (1)



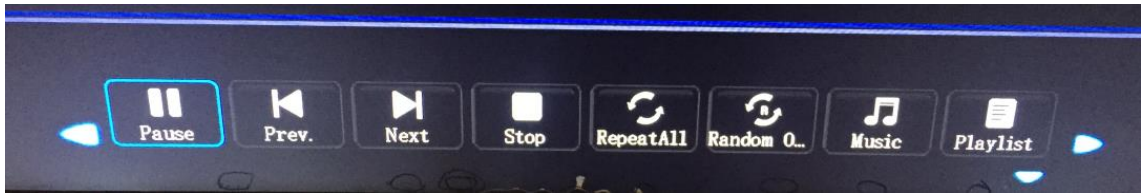
2) Seleccione foto, música, película y texto con los botones izquierdo y derecho del control remoto y luego presione **Ingresar**, se muestra la interfaz de elementos que seleccionó. Consulte la Figura 4-22.

Figura 4-22 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 4-23.

Figura 4-23 Multimedia (3)



28202 da hua 2022-05-12

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