

XXX
Unidad de pared con pantalla LCD

Manual de usuario



Prefacio

General

Este manual presenta el mantenimiento y la configuración de la unidad de pared con pantalla LCD (en adelante, "el Dispositivo"). Lea atentamente antes de usar el dispositivo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 PELIGRO	Indica un alto riesgo 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, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.3	Consejos de mantenimiento actualizados.	diciembre 2022
V1.0.2	Requisito de temperatura actualizado.	julio 2022
V1.0.1	Nombre del producto actualizado.	abril 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento.	diciembre 2020

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de placa. 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 a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del Manual

El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.

No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de maneras que no sean las cumplimiento del manual.

El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas.

Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.

Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Actualizaciones de Producto

Podría dar lugar a que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.

Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).

Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema mientras utilizando el dispositivo.

Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el Dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

requerimientos de instalación



- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico esto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso
Es posible que deba tomar las medidas adecuadas.
- No coloque el Dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Instale el Dispositivo sobre una superficie estable para evitar que se caiga.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser
más alto que PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- El Dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté
conectado a una toma de corriente con protección a tierra.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo use.

Requisitos de operación



- El uso inadecuado de la batería podría provocar un incendio o una explosión.
- Reemplace las baterías no deseadas con baterías nuevas del mismo tipo y modelo.
- Utilice el adaptador de corriente estándar. No asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier problema causado por el
uso de un adaptador de corriente no estándar.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumpla con la potencia nominal.
especificaciones.



- No deje caer ni salpique líquido sobre el dispositivo y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido.
en el Dispositivo para evitar que fluya líquido hacia él.
- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.
- Utilice el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura.
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F).

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III
1 Mantenimiento.....	1
1.1 Requisito ambiental	1
1.2 mantenimiento	2
embalaje.....	4
dispositivo.....	5
3.1 Apariencia.....	5
3.2 Puerto.....	5
3.3 Control remoto.....	6
4 Configuración del menú.....	8
4.1 Imagen	8
4.1.1 Modo de imagen.....	9
Contraste.....	9
4.1.3 Brillo.....	10
Saturabilidad	10
Nitidez.....	11
de color.....	11
aspecto.....	12
4.1.8 Reducción de ruido.....	13
4.2 Geometría	13
4.3 Sonido	dieciséis
4.4 Avanzado.....	17
4.4.2 Menú Avanzado.....	18
4.4.3 Actualización de software (USB).....	19
Imagen reflejada.....	19
4.5 Sistema.....	19
Idioma OSD.....	20
OSD	20
4.5.3 Combinación de OSD.....	21
4.5.4 Modo de retroiluminación.....	21
4.5.5 Cambio de dirección programable	22
4.5.6 Restaurar configuración.....	22
4.6 entrada.....	23
frecuentes	25
Appendix 1 ciberseguridad.....	26

1 mantenimiento

1.1 Requisitos medioambientales

El dispositivo solo se puede instalar en interiores. Recomendamos que la habitación donde esté instalado el Dispositivo esté equipada con aire acondicionado. El dispositivo no se puede utilizar en ambientes con mucha humedad y mucho polvo.

No bloquee la ventilación del dispositivo ni el flujo de aire a su alrededor; de lo contrario, la temperatura del dispositivo aumentará y podría producirse un incendio.

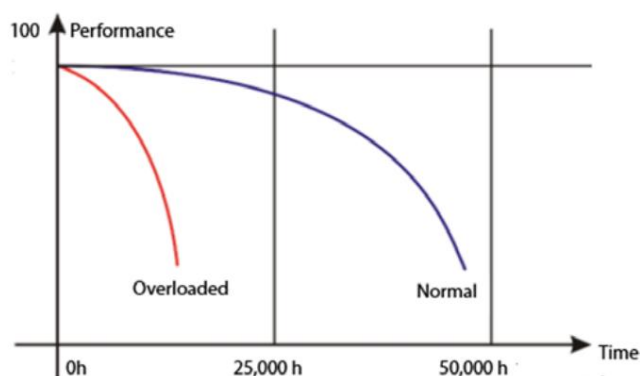
1.2 Consejos de mantenimiento

Cumpla estrictamente con la regla de mantenimiento para prolongar la vida útil del Dispositivo e 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 Dispositivo es la siguiente.

Figure 1-1 Actuación



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

Si el dispositivo ha funcionado durante 10 horas, apáguelo y luego enciéndalo después de 15 a 30 minutos.

Si el Dispositivo ha funcionado durante 7×24 horas, apáguelo y luego enciéndalo después de 2 horas.

Temperatura, Humedad y Ventilación

El rango de temperatura ambiente apropiado para el dispositivo es 22 ± 4 °C, y el rango de humedad relativa apropiado es 30%–70%, sin condensación. No debe haber grandes diferencias de temperatura y humedad.

Si el Dispositivo se utiliza en un ambiente con alta temperatura y humedad, habrá pequeñas gotas de agua en la superficie y el marco del Dispositivo. Las gotas de agua fluirán dentro del Dispositivo. Como un

Como resultado, la estructura del vidrio se dañará y se producirá la agregación y salida de moléculas de cristal líquido. El fenómeno se muestra en la Figura 1-2.

Figure 1-2 Fuga de cristal líquido



Durante la operación, preste atención a los puntos siguientes.

Antes de apagar el dispositivo, asegúrese de que las temperaturas de los aires acondicionados en el servidor

La habitación y la habitación donde está instalado el dispositivo son las mismas.

Si el Dispositivo ha estado apagado por mucho tiempo, verifique 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 alimentar el dispositivo y contactar con el personal de posventa.



El servicio de garantía gratuito no se aplica a daños (incluye, entre otros, daños al Dispositivo y daños al usuario o a terceros) causados por un uso y mantenimiento incorrectos.

Limpieza

Utilice un algodón o un paño desengrasante para limpiar la pantalla.

El detergente ideal es isopropanol o n-hexano. No utilice cetonas (como acetona) para limpiar el pantalla.

Antes de limpiar la pantalla, desenchufe el enchufe.

No se permite limpiar el dispositivo con un paño húmedo porque habrá pequeñas gotas de agua en la superficie y el marco del dispositivo.

Las gotas de agua fluirán dentro del Dispositivo. Como resultado, la estructura del vidrio se dañará y se producirá la agregación y salida de moléculas de cristal líquido.

El panel es frágil. Como resultado, no se puede presionar ni rayar la superficie de la pantalla con mucha fuerza.

Fuente de alimentación

Se necesita una fuente de alimentación monofásica estable de 100–240 V; de lo contrario, el dispositivo no podrá funcionar normalmente.

Para obtener un voltaje estable y evitar daños causados por sobretensiones eléctricas, utilice el suministro de voltaje estabilizado.

Requisito de almacenamiento

Si el dispositivo no se utiliza durante un período prolongado, cúbralo con un paño para el polvo.

Si el dispositivo no se ha utilizado durante más de seis meses antes de comenzar a usarlo nuevamente, primero elimine el polvo o comuníquese con una empresa profesional para realizar el mantenimiento.



Si el dispositivo no se utiliza durante un período prolongado, acumulará polvo y la radiación de calor se verá afectada.

Requisitos a prueba de polvo

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

Si el Dispositivo debe usarse en un ambiente con alta temperatura y alta humedad, o el Dispositivo debe estar en modo de visualización 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.



Los aeropuertos, los bancos y las bolsas de valores son lugares con mucho polvo y grandes diferencias de temperatura y humedad.



Reproducir una imagen estática durante mucho tiempo puede provocar que la pantalla se queme. Si desea reproducir una imagen estática, cambie a un vídeo dinámico cada 2 horas y reproduzca durante más de 15 minutos.

Requisitos de uso de la pantalla

La reproducción de imágenes estáticas durante mucho tiempo puede dañar la pantalla y provocar fallos en las imágenes. Si esto no se puede evitar, tome las siguientes medidas:

Evite reproducir imágenes estáticas las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Recomendamos reproducir imágenes estáticas y en movimiento alternativamente.

Por ejemplo, puede alternar entre reproducir imágenes estáticas durante 5 minutos e imágenes en movimiento durante 10 segundos.

Cuando la pantalla esté conectada a una computadora, utilice imágenes en movimiento como protector de pantalla.

2 lista de embalaje

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



La apariencia, los artículos o la cantidad pueden ser diferentes según el modelo que haya comprado.

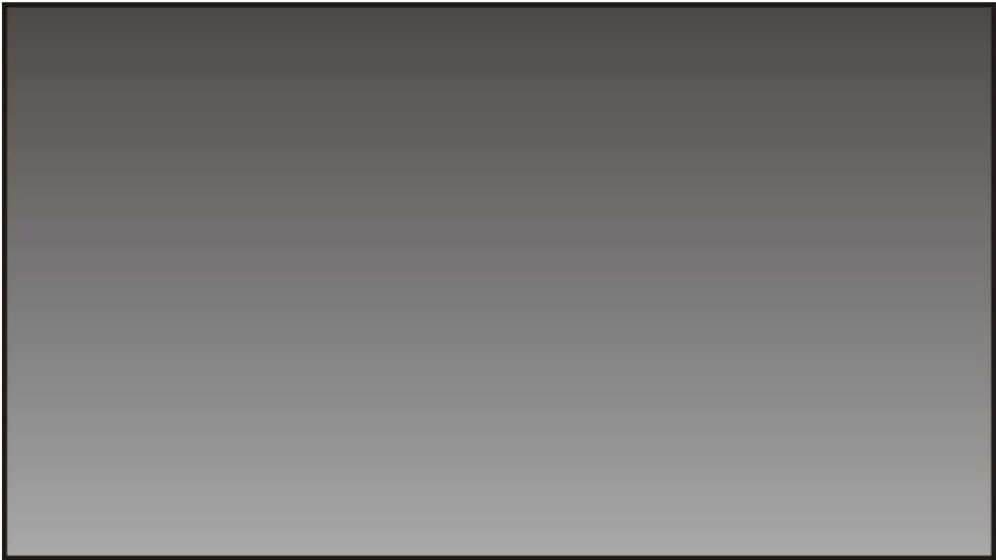
Tabla 2-1 Lista de embalaje

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

3 Introducción del dispositivo

3.1 Apariencia

Figure 3-1 Apariencia



3.2 Puerto

Figure 3-2 Puerto

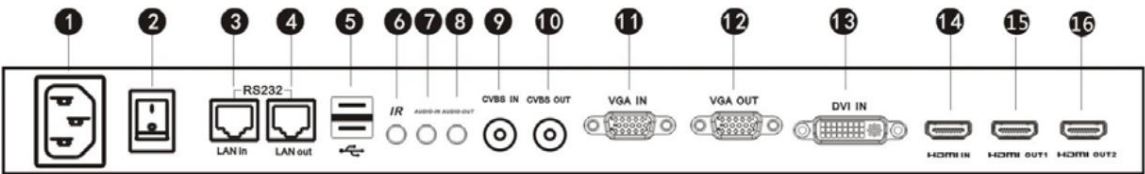


Tabla 3-1 Descripción del puerto

No.	Puerto	Función
1	Puerto de entrada de energía	Entradas de alimentación CA.
2	Interruptor de alimentación	Controla el encendido y apagado del puerto de entrada de CA.
3	LAN en	Un puerto RJ-45 que ingresa señales RS-232. Controla la pantalla.
4	Salida LAN	Un puerto RJ-45 que emite señales RS-232.
5	Puerto USB2.0	Para reproducción y actualización multimedia.
6	Puerto IR	Conectado al cable de extensión IR.
7	Entrada de audio	Introduce señales de audio.
8	Salida de audio	Emite señales de audio.
9	entrada CVBS	Introduce señales CVBS.
10	salida CVBS	Emite señales CVBS.

No.	Puerto	Función
11	Entrada VGA	Entradas de señales VGA.
12 salidas	VGA	Emite señales VGA.
13	Entrada DVI	Introduce señales DVI.
14	Entrada HDMI	Introduce señales HDMI.
15	Salida HDMI 1	Emite señales HDMI.
16 salidas	Salida HDMI 2	Emite señales HDMI.

3.3 Control remoto

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



Asegúrese de mantener seguro el control remoto si el dispositivo está instalado en áreas públicas.

Tabla 3-2 Funciones de los botones

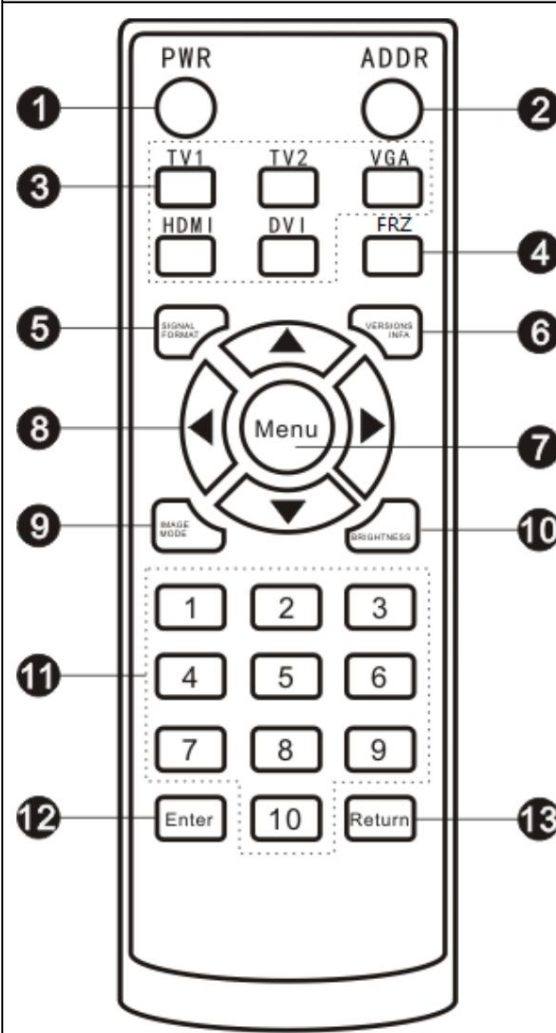
Imagen	Sin nombre	Función
	1	Fuerza
	2	DIRECCIÓN
	3	Señal fuente
	4	FRZ
	5	Señal formato
	6	Información de la versión
	7	Menú

Imagen	Sin nombre	Función
	8	Dirección botón Botón de dirección izquierda y derecha: Utilice los botones de dirección para seleccione elementos a la izquierda o a la 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 encima o debajo del elemento actual has seleccionado en el pantalla.
	9	Modo de imagen Seleccione el modo de imagen.
	10	Brillo Seleccione el modo de brillo.
	11	Número botones Presione los botones numéricos para introduzca números.
	12 Entrar	Presione Enter para confirmar y entrar en multimedia página.
	13 Regreso	Presione Retorno para salir del página multimedia.

4 Configuración del menú

Utilice el control remoto para configurar los parámetros del dispositivo. Presione el botón Menú para que aparezca el menú.

Figure 4-1 Menú

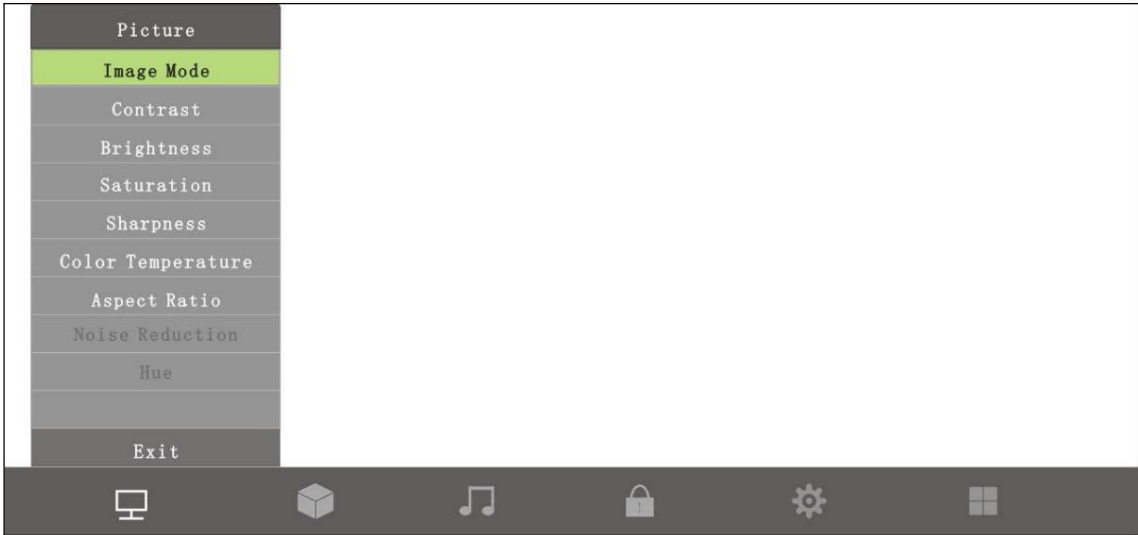


Tabla 4-1 Descripción del icono

Icono	Descripción
	Icono de imagen, utilizado para configurar el efecto de imagen para el dispositivo.
	Icono geométrico, utilizado para establecer posiciones para imágenes.
	Ícono de sonido, utilizado para ajustar el volumen de los videos reproducidos en el Dispositivo.
	Icono avanzado, utilizado para realizar configuraciones avanzadas en 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.



Presione Menú en el control remoto, la barra de menú se muestra en el dispositivo y luego podrá ajustar los parámetros relevantes.

Presione Menú en el control remoto o seleccione Menú en la barra de menú para salir del menú actual.

4.1 Imagen

Presione Menú en el control remoto y luego se mostrará la barra de menú Imagen de forma predeterminada.

Figure 4-2 Imagen

Picture
Image Mode
Contrast
Brightness
Saturation
Sharpness
Color Temperature
Aspect Ratio
Noise Reduction
Hue
Exit

4.1.1 Modo de imagen

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

Step 1 Presione Menú en el control remoto.

Figure 4-3 Modo de imagen

Image Mode	User
Contrast	50
Brightness	50
Saturation	50
Sharpness	50
Tint	50
← MENU	

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



Hay cuatro modos de imagen: modo de usuario, modo dinámico, modo estándar y luz suave.
modo.
Solo puede ajustar el contraste, el brillo, la saturabilidad y la agudeza en el modo de usuario.

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.

Step 1 Seleccione Imagen > Contraste.

Figure 4-4 Contraste



Step 2 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.

Step 1 Seleccione Imagen > Brillo.

Figure 4-5 Brillo



Step 2 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.

Step 1 Seleccione Imagen > Saturabilidad.

Figure 4-6 Saturabilidad



Step 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.

Step 1 Seleccione Imagen > Nitidez.

Figure 4-7 Nitidez



Step 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 del color de las imágenes.

Step 1 Seleccione Imagen > Temperatura de color.

Figure 4-8 Temperatura del color



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



La temperatura de color tiene cuatro tipos: fría, estándar, cálida y personal. Solo en el modo de usuario puede ajustar el valor de rojo, verde y azul.

4.1.7 Relación de aspecto

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

Step 1 Seleccione Imagen > Relación de aspecto.

Figure 4-9 relación de aspecto

Aspect Ration	Aspect Ration
Auto	Panorama
4:3	PointToPoint
16:9	
Zoom1	
Zoom2	
Just Scan	
← MENU	← MENU

Step 2 Seleccione Relación de aspecto con los botones arriba y abajo del control remoto según sus necesidades.

Tabla 4-2 Parámetros del modo de 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.
Zoom 1	Amplia las imágenes en una escala determinada.
Ampliar 2	Amplia las imágenes en una escala determinada. Las escalas en Zoom 2 son más grandes que las escalas en Zoom 1.
Solo escanea	Muestra la misma resolución nativa que la fuente de video.
Panorama	Mostrar en pantalla completa.
Punto a punto	Visualización punto a punto.



Los diferentes modos de señal tienen diferentes modos de zoom.

Step 3 Presione 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.



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

Step 1 Seleccione Imagen > Reducción de ruido.

Figure 4-10 Reducción de ruido



Step 2 Seleccione los parámetros de reducción de ruido con los botones arriba y abajo del control remoto según su requisito.

Step 3 Presione Menú en el control remoto para completar la configuración.

4.2 Geometría

Los diferentes modos de señal tienen diferentes parámetros geométricos.

Señal DVI/HDMI/CVBS

No puede configurar los 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 se muestre la página Geometría .

Figure 4-11 Geometría (VGA)



Posición H

La posición H se utiliza para ajustar la posición horizontal del dispositivo.

Step 1 En el menú Geometría , seleccione Posición H.

Figure 4-12 Posición H



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

Posición V

Puede ajustar la posición vertical del dispositivo ajustando la posición v.

Step 1 En el menú Geometría , seleccione Posición V.

Figure 4-13 Posición V



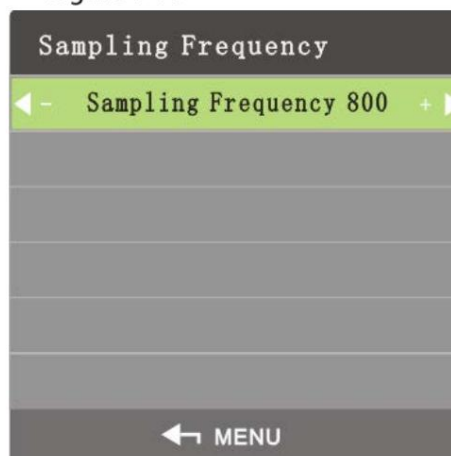
Step 2 Ajuste la posición vertical con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

Frecuencia de muestreo

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

Step 1 En el menú Geometría , seleccione Frecuencia de muestreo.

Figure 4-14 Frecuencia de muestreo



Step 2 Ajuste la frecuencia de muestreo con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

Fase

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

Step 1 En el menú Geometría , seleccione Fase.

Figure 4-15 Fase



Step 2 Ajuste la fase con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

Auto ajuste

La posición del dispositivo se puede ajustar automáticamente.

Step 1 En el menú Geometría , seleccione Ajuste automático.

Figure 4-16 Auto ajuste



Step 2 Presione Menú en el control remoto y luego la posición de la pantalla se ajustará automáticamente.

4.3 Sonido

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que se muestre la página Sonido .

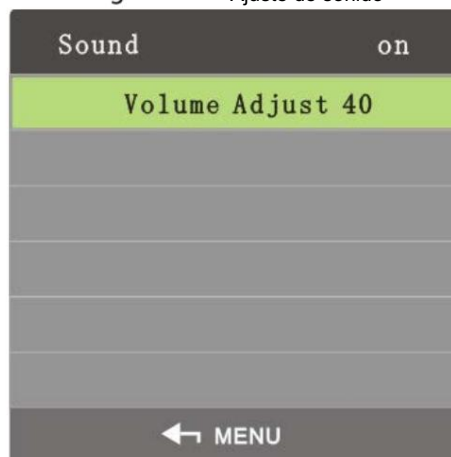
Step 1 Presione los botones de dirección izquierda y derecha en el control remoto para seleccionar Sonido.

Figure 4-17 Sonido



Step 2 Seleccione Sonido > Ajuste de sonido.

Figure 4-18 Ajuste de sonido



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



Si selecciona desactivado, entonces el dispositivo está en modo silencioso.

4.4 Avanzado

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que se muestre la página Avanzado .

Figure 4-19 Avanzado



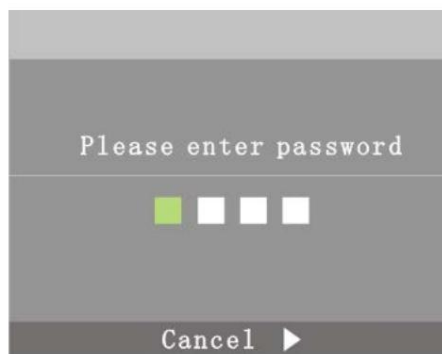
4.4.2 Menú Avanzado



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

Puede seleccionar Avanzado con los botones arriba y abajo del control remoto.

Figure 4-20 Introducir contraseñas



La contraseña predeterminada es 8888.

En la página Avanzado , el personal técnico puede configurar parámetros para la calibración del ADC, modo de imagen, balance de blancos, configuraciones especiales, pantallas y más.

Figure 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 archivos de actualización de software deben almacenarse en el directorio de primer nivel; de lo contrario, los archivos no podrán identificarse.

4.4.4 Imagen reflejada

Presione los botones de dirección hacia arriba y hacia abajo en el control remoto para seleccionar Imagen reflejada. Y luego la imagen se invertirá y podrá realizar acciones según sus necesidades.

4.5 Sistema

En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que se muestre Sistema .

Figure 4-22 Sistema



4.5.1 Idioma OSD

Puede configurar el idioma de visualización en pantalla.

Step 1 Seleccione Sistema > Idioma OSD.

Figure 4-23 Idioma OSD



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



El idioma OSD incluye inglés y chino.

Step 3 Presione Menú en el control remoto para completar la configuración.

4.5.2 Duración de OSD

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

Step 1 Seleccione Sistema > Duración de OSD.

Figure 4-24 Duración de OSD



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



Hay cuatro opciones para la duración de OSD: apagado, 30 s, 60 s y 180 s.

Si selecciona desactivado, el menú no desaparecerá automáticamente.

4.5.3 Combinación de OSD

La combinación OSD se utiliza para configurar la transparencia del menú.

Step 1 Seleccione Sistema > Combinación OSD.

Figure 4-25 mezcla OSD



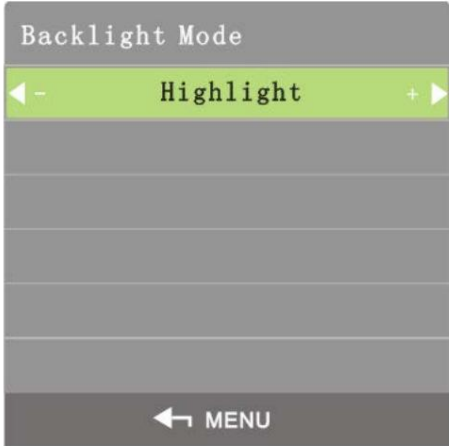
Step 2 Ajuste la transparencia del menú con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

4.5.4 Modo de luz de fondo

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

Step 1 Seleccione Sistema > Modo de retroiluminación.

Figure 4-26 Modo de luz de fondo



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



Hay tres modos de retroiluminación: Resaltado, Normal y Eco.

4.5.5 Cambio de dirección suave

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

Step 1 Seleccione Sistema > Cambio de dirección suave.

Figure 4-27 Cambio de dirección suave



Step 2 Configure la dirección suave con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

Tabla 4-3 Parámetros de dirección suave.

Parámetro	Descripciones
Dirección de fila	Dirección de fila de la pantalla.
Dirección de columna	Dirección de columna de la pantalla.
rango de filas	Rango de filas de la pantalla.
rango de columnas	Rango de columnas de la pantalla.
Pantalla de unidad	Hay dos opciones: Activado y Desactivado.

4.5.6 Restaurar configuración

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

Step 1 Seleccione Sistema > Restaurar configuración.

Figure 4-28 Restaurar a la configuración de fábrica



Step 2 Seleccione si desea restaurar la configuración de fábrica con los botones izquierdo y derecho del control remoto según sus necesidades.

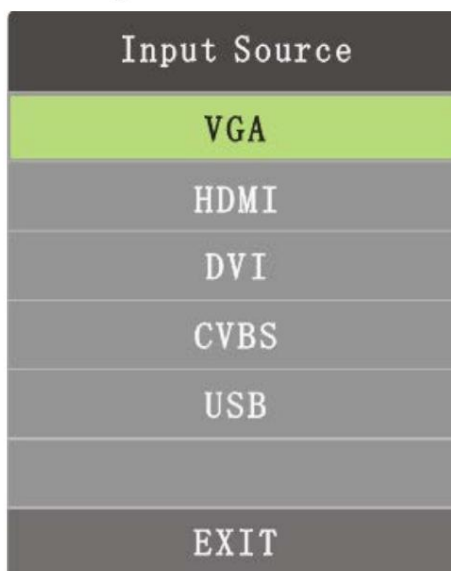
Step 3 Presione Menú en el control remoto para completar la configuración.

4.6 Fuente de entrada

Puede seleccionar tipos de fuentes de señal de entrada para el dispositivo.

Step 1 En el menú principal, presione los botones de dirección izquierda y derecha hasta que se muestre la página Fuente de entrada .

Figure 4-29 Fuente de entrada



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

VGA, HDMI, DVI y CVBS

Presione Menú para seleccionar los tipos de fuente de señal de entrada necesarios.

USB _

1) Presione Menú y se mostrará la página de configuración de reproducción multimedia.

Figure 4-30 Multimedia (1)



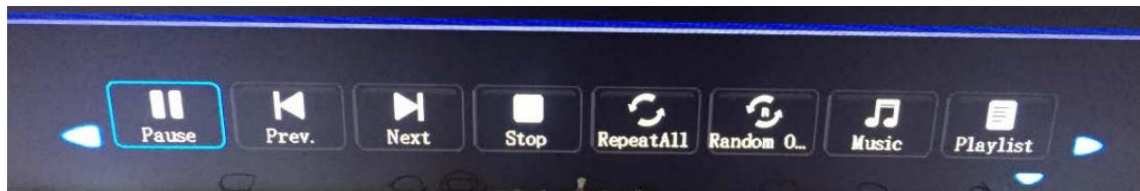
- 2) Seleccione fotografías, música, películas y textos con los botones izquierdo y derecho del control remoto. y luego presione Entrar.

Figure 4-31 Multimedia (2)



- 3) También puede cambiar la configuración de las imágenes, música, películas y archivos que se van a jugar.

Figure 4-32 Multimedia (3)



5 preguntas frecuentes

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.

Tabla 5-1 Preguntas frecuentes

Problemas	Soluciones
Cuando enciende el Dispositivo, no hay imágenes en la pantalla (pantalla en blanco).	● Compruebe si la fuente de alimentación (220 VAC) está conectada a corriente alterna. ● Compruebe si el cable de alimentación está roto. ● Compruebe si el interruptor de alimentación 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).	● 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. ● Verifique si el tipo de señal de entrada no pertenece a los tipos permitidos por el Dispositivo.
Falta color.	● Compruebe si los cables de señal están en mal contacto. ● Compruebe si los cables de señal están rotos.
El control remoto no puede controlar el pantalla.	● Compruebe si los botones del control remoto están rotos o atascado. ● Compruebe si las pilas del mando a distancia están instalado correctamente.
La temperatura del dispositivo es demasiado alta.	Compruebe si la ventilación alrededor del dispositivo es buena.

Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red de dispositivos:

1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.

Incluir al menos dos tipos de personajes; Los tipos de caracteres incluyen mayúsculas y minúsculas.

letras, números y símbolos.

No contenga el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.

No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.

No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2. Actualice el firmware y el software cliente a tiempo

De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función "verificación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.

Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

"Es bueno tener" recomendaciones para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo:

1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso y administración de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de dispositivos extraíbles (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de que las adivinen o las descifren.

3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportuna

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

4. Habilite el bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloquearán la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

5. Cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilite HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que visite el servicio Web a través de una comunicación segura canal.

7. Vinculación de direcciones MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así

el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asigneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

SNMP: elija SNMP v3 y configure autenticación y contraseñas de cifrado seguras
contraseñas.

SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones de correo.

FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.

Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y vídeo es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que los datos de audio y vídeo sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

Verifique los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo está iniciado sesión sin autorización.

Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.

La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.

Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.

Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder a la dispositivo.