Monitor LED

Manual de usuario

ZHEJIANG DAHUA VISIÓN TECNOLOGÍA CO, LTD.

V1.0.0

Prefacio

General

Este manual describe las funciones, el funcionamiento y las precauciones del monitor LED (en adelante, el "Dispositivo"). Lea atentamente las instrucciones antes de usar el dispositivo y conserve este manual para futuras consultas.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras clave podrían aparecer en el manual.

Palabras de señalización	Significado
PELIGRO	Indica un peligro potencial elevado que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
ADVERTENCIA	Indica un riesgo potencial medio o bajo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.
PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, de no evitarse, podría ocasionar daños materiales, pérdida de datos, disminución del rendimiento o resultados impredecibles.
CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarte a resolver un problema o ahorrar tiempo.
NOTA	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de la revisión	Hora de lanzamiento
V1.0.0	Primer lanzamiento.	Octubre de 2024

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, usted podría recopilar datos personales de terceros, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para salvaguardar 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 facilitar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- El manual es solo para consulta. Pueden existir pequeñas diferencias entre el manual y el producto.

- No nos hacemos responsables de las pérdidas ocasionadas por el uso del producto de forma que no se ajuste al manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las leyes y regulaciones más recientes de las jurisdicciones correspondientes. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario impreso, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo de referencia. Pueden existir pequeñas diferencias entre la versión electrónica y la impresa.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden generar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Para obtener la versión más reciente del programa y la documentación complementaria, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Es posible que existan errores de impresión o discrepancias en la descripción de las funciones, el funcionamiento y los datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho a la interpretación final. Si el manual
- (en formato PDF) no se puede abrir, actualice el software de lectura o pruebe con otro software de lectura compatible.
- 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, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si surge algún problema al utilizar el dispositivo.
- En caso de incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho a dar la explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección incluye información sobre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños materiales. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y siga las instrucciones al utilizarlo.

Requisitos de operación

- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de
- usarlo. No desconecte el cable de alimentación mientras el dispositivo esté encendido.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo dentro de los límites de humedad y temperatura permitidos. Evite que
- los líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo. Asegúrese de que no haya objetos llenos de líquido sobre el dispositivo para evitar que los líquidos se filtren en él.
- No desmonte el dispositivo.
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F). Utilice el dispositivo
- dentro de las condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- ⎓ : Corriente continua.

Requisitos de instalación

ADVERTENCIA

- Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- Respete estrictamente las normas locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el voltaje en la zona sea estable y cumpla con los requisitos de potencia del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, podría dañarse.

- Respete todos los procedimientos de seguridad y utilice el equipo de protección obligatorio que se le proporcione mientras trabaje en altura.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a fuentes de calor. No instale
- el dispositivo en lugares húmedos, polvorientos o con humo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no obstruya el ventilador. Utilice el adaptador
- de corriente o la fuente de alimentación proporcionada por el fabricante del dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 de la norma IEC 62368-1 y no debe ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de la fuente de alimentación están sujetos a la etiqueta del dispositivo. Conecte los aparatos
- eléctricos de clase I a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing.

Administrador, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Tabla de contenido

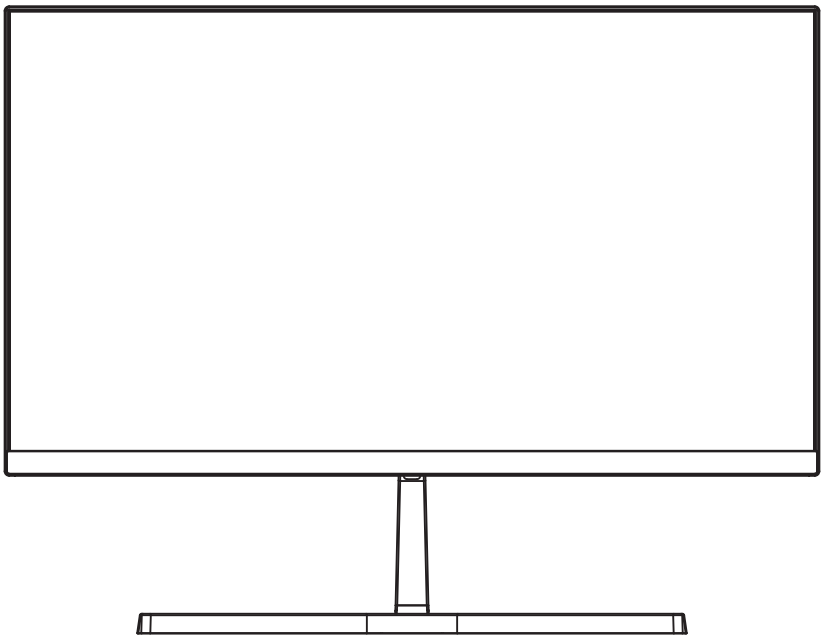
Prólogo.....I Medidas de seguridad y advertencias importantes.....III 1
Información del producto.....1
1.1 Apariencia.....1
1.2 Características.....1
2 puertos.....2
3 Menú principal.....3
3.1 MENÚ DE IMÁGENES.....4
3.2 MENÚ DE IMÁGENES.....4
3.3 MENÚ DE TEMPERATURA DE COLOR.....5
3.4 MENÚ DE CONFIGURACIÓN OSD.....5
3.5 MENÚ DE RESTABLECIMIENTO.....6
3.6 MENÚ VARIOS.....6
4 Preguntas frecuentes.....8
4.1 Cómo limpiar el producto.....8
4.2 Solución de problemas.....8
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....10

1. Información del producto

1.1 Apariencia

El cifras en el manual son para referencia solo, y podría diferir de el actual producto.

Figura 1-1Apariencia



（Las fotos son solo de referencia. ）

1.2 Características

- Bajo consumo energético, larga vida útil. Alto
- contraste y alta luminancia. Elimina
- automáticamente el efecto fantasma.
- Tiempos de respuesta rápidos, sin imagen residual.
- Delgado y ligero.
- Panel LCD Full HD con chip de procesamiento de vídeo de primera categoría.

2 puertos

Conecte el monitor a los dispositivos externos según la siguiente lista de interfaces de E/S. Seleccione el canal de señal de entrada correspondiente.

⚠

Por favor doblar apagado el fuerza de el externo dispositivo y el producto cuando conectando.

Figura 2-1 Puertos

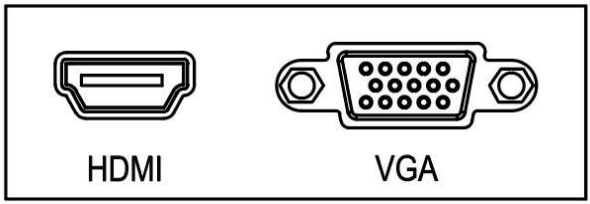


Tabla 2-1 Descripción de los puertos

Nombre	Descripción
ENTRADA HDMI	Conector HDMI
ENTRADA VGA	Conector D-SUB de 15 pines

3 Menú principal

Para activarlo, pulse el botón de menú situado en la parte inferior derecha del marco. Los submenús del menú principal son: MENÚ DE IMAGEN, MENÚ DE IMAGEN, MENÚ DE TEMPERATURA DE COLOR, MENÚ DE AJUSTES OSD, MENÚ DE RESTABLECIMIENTO y MENÚ VARIOS.

Pulse el botón de menú para seleccionar el elemento del submenú. El elemento de menú seleccionado mostrará un marco de alambre con borde.

Pulse el ▲▼ Botón para navegar entre los elementos del menú secundario del submenú.

Figura 3-1 5 Clave

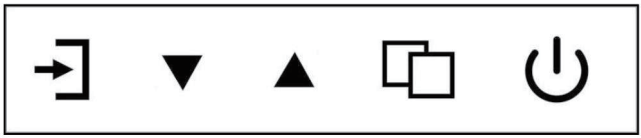


Tabla 3-2 Descripción del icono

Icono	Descripción
	Source button. ● Press the button to display all the signal channel menus.
	Downward button. ● Press the button to move the cursor to the needed function. ● Press the button to change the selected function in 0SD menu item.
	Upward button. ● Press the button to move the cursor to the needed function. ● Press the button to change the selected function in 0SD menu item.
	Menu button ● Press the button to display the 0SD main menu. ● Press the button to Exit the 0SD menu or menu item.
	Power button. ● Press the button to turn on or turn off the display.

3.1 MENÚ DE IMÁGENES

El menú de imagen permite ajustar el brillo, el contraste, la función ECO y la función DCR. Pulse el botón para ajustar el valor cuando el elemento esté seleccionado. Pulse el botón de menú para salir.

Figura 3-3 IMAGEN

3.2 MENÚ DE IMÁGENES

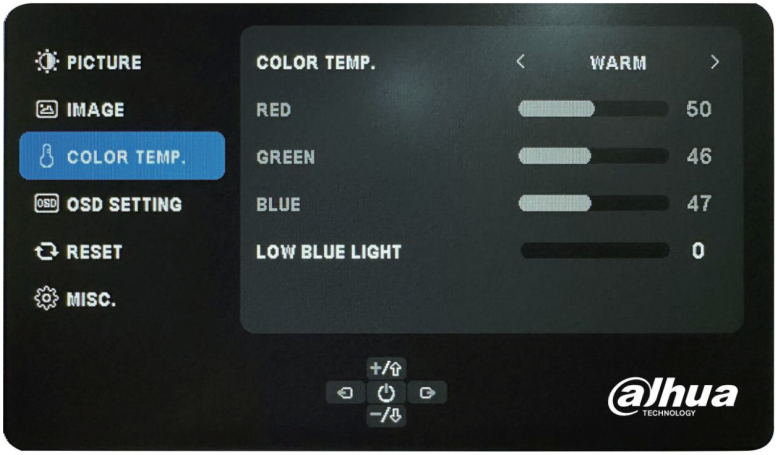
El MENÚ DE IMAGEN permite configurar las funciones POSICIÓN HORIZONTAL, POSICIÓN VERTICAL, RELOJ, FASE y RELACIÓN DE ASPECTO. Pulse el botón para ajustar el valor cuando el elemento esté seleccionado. Pulse el botón de menú para salir.

Figura 3-4 IMAGEN

3. MENÚ DE TEMPERATURA DE COLOR

El menú de temperatura de color permite configurar la temperatura de color y la función de baja emisión de luz azul. Pulse el botón para ajustar el valor cuando el elemento esté seleccionado. Pulse el botón de menú para salir.

Figura 3-5 TEMPERATURA DE COLOR

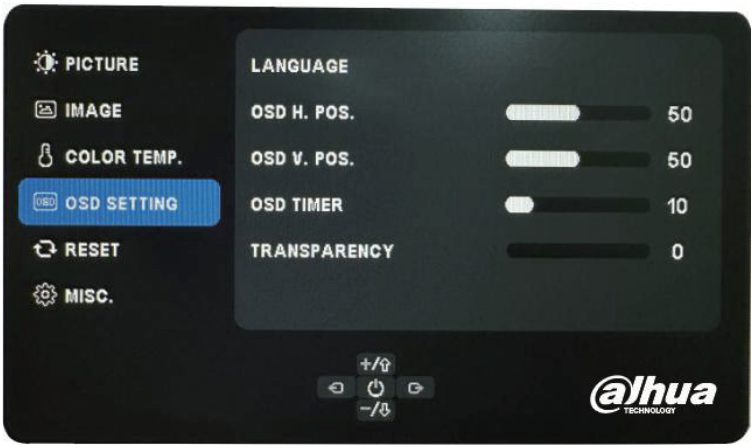


3.4 MENÚ DE CONFIGURACIÓN OSD

El MENÚ DE CONFIGURACIÓN OSD permite configurar el IDIOMA, la POSICIÓN HORIZONTAL OSD, la POSICIÓN VERTICAL OSD, el TEMPORIZADOR OSD y la función TRANSPARENCIA.

Prensa ▲ ▼ Botón para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento. Pulse el botón de menú para salir.

Figura 3-6 CONFIGURACIÓN OSD

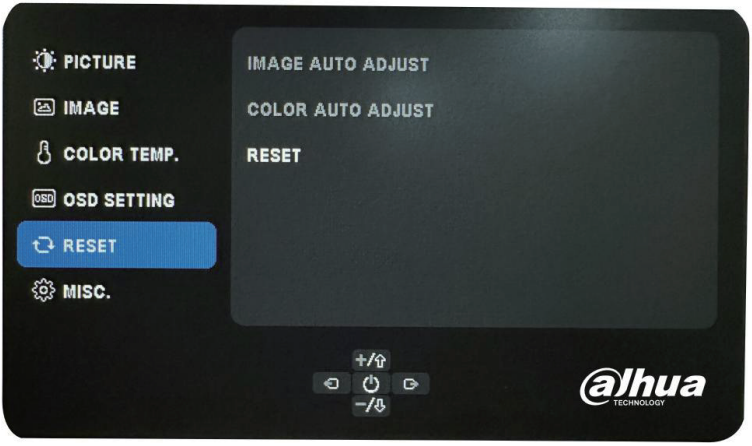


3. ESTABLECER MENÚ

El menú de reinicio permite configurar el ajuste automático de imagen, el ajuste automático de color y la función de reinicio.

Pulse el ▲▼ botón para ajustar el valor cuando el elemento esté seleccionado. Pulse el botón de menú para salir.

Figura 3-7 REINICIO



3.6 MENÚ VARIOS

El menú MISC. permite configurar la FUENTE DE SEÑAL, SILENCIO, VOLUMEN, FREESYNC y la función OD. Pulse el botón

para ajustar el valor cuando el elemento esté seleccionado. Pulse el botón de menú para salir. ▲▼

Figura 3-8 MISC

SN	Resolución		Ruta de la señal
1	640x480 a 60 Hz	60	HDMI
2	720x480 a 60 Hz	60	
3	800x600@60Hz	60	
4	1024x768@60Hz	60	
5	1152x864@60Hz	60	
6	1280x720@50Hz	50	
7	1280x720@60Hz	60	
8	1600x900@60Hz	60	
9	1920x1080@50Hz	50	
10	1920x1080@60Hz	60	
11	1920x1080@75Hz	75	
12	1920x1080@100Hz	100	
13	640x480 a 60 Hz	60	VGA
14	800x600@60Hz	60	
15	1024x768@60Hz	60	
16	1152x864@60Hz	60	
17	1280x1024@60Hz	60	
18	1600x1200@60Hz	60	
19	1920x1080@60Hz	60	
20	1920x1080@75Hz	75	

4.1 Cómo limpiar el producto

1. Limpie el polvo y otras partículas con una toalla suave y limpia.
2. Si aún no está limpio, utilice un limpiador neutro junto con una toalla suave y limpia. Seque bien después de limpiarlo.
3. Frotar o raspar la carcasa con las uñas u otros objetos duros podría rayarla.

4.2 Solución de problemas

Antes de consultar con el personal de servicio, utilice la siguiente tabla para intentar diagnosticar el problema.

Problema	Solución									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sin imagen ni sonido	●	●	●		●				●	●
Sonido inferior, imagen normal	●	●		●	●				●	
Imagen inferior, sonido normal	●		●	●	●	●			●	
Mala señal	●	●	●		●				●	
Imagen vaga	●		●		●				●	
Imagen doble	●	●	●		●					
Líneas que interfieren en la imagen	●		●	●	●					
Imagen retorcida	●		●		●				●	
Mala señal	●	●	●	●	●				●	
Raya de peldaños en la imagen			●	●						
La imagen se desplaza verticalmente.	●		●	●					●	
Color inferior	●		●	●	●	●	●	●	●	
Sin color	●		●		●			●	●	

	Solution
1	Cambia a otro canal o entrada.
2	Comprueba si la línea de señal de audio está conectada.
3	Compruebe si la línea de señal de vídeo está conectada.
4	Puede haber interferencias de otros aparatos eléctricos.
5	Ajustar el ajuste fino.
6	Ajustar la configuración de luminancia.
7	Ajustar la configuración de la relación de contraste.
8	Ajustar la configuración de color.
9	Comprueba si el sistema está configurado correctamente.
10	Comprueba si hay corriente eléctrica.

Appendix 1 Security Commitment and Recommendation

Dahua Vision Technology Co., Ltd. (hereinafter referred to as "Dahua") places great emphasis on cybersecurity and privacy protection. We continuously allocate special funds to enhance employees' awareness and capabilities in security, and ensure sufficient security protection for our products. Dahua has established a professional security team to provide comprehensive security empowerment and control throughout the entire product lifecycle, including design, development, testing, production, delivery, and maintenance. Dahua products adhere to the principle of minimum necessary data collection, service minimization, strict prohibition of backdoors, and the disabling of unnecessary and insecure services (such as Telnet). We continuously introduce innovative security technologies to bolster the security capabilities of our products. Additionally, we go above and beyond by providing global users with security alarm and 24/7 security emergency response services. This approach ensures that we are better safeguarding their security rights and interests. At the same time, Dahua encourages users, partners, suppliers, government agencies, industry organizations and independent researchers to report potential risks or vulnerabilities to the Dahua PSIRT. They can do so by visiting the cybersecurity section on the Dahua website.

The security of software platforms not only relies on the continuous attention and efforts from manufacturers throughout R & D, production, and delivery, but also requires active participation from users. Users should remain attentive to the environment and methods to ensure its secure operation. To this end, we suggest users to safely use the software platform, including but not limited to:

1. Account Management

1.1 Use Strong Passwords

- The length should not be less than 8 characters.
- Include at least two types of characters; character types include upper and lower case letters, numbers and symbols.
- Do not contain the account name or the account name in reverse order.
- Do not use continuous characters, such as 123, abc, etc.
- Do not use overlapped characters, such as 111, aaa, etc.

1.2 Change Password Regularly

We suggest that you change passwords regularly to reduce the risk of being guessed or cracked.

1.3 Assign Accounts and Permissions Reasonably

According to business and management needs, reasonably add new users, and reasonably allocate a minimum set of permissions for them.

1.4 Enable Account Lock

The account lock feature is enabled by default, and we recommend you to keep it on to guarantee the account security. If an attacker attempts to log in with the wrong password several times, the corresponding account and the source IP address will be locked.

1.5 Set and Update Passwords Reset Information Timely

The platform supports password reset function. To reduce the risk of being attacked, please set up related information for password reset in time. If the information changes, please modify it in time. When setting password protection questions, it is suggested not to use those that can be easily guessed.

1.6 Enable Account Binding IP/MAC

It is recommended to enable the account binding IP/MAC mechanism to further improve access security.

2. Service Configuration

2.1 Enable HTTPS

We suggest you to enable HTTPS, so that you visit Web service through a secure communication channel.

2.2 Disable Unnecessary Services and Choose Secure Modes

If not needed, it is recommended to turn off some services such as SNMP, SMTP, etc., to reduce risks.

If necessary, it is highly recommended that you use safe modes, including but not limited to the following services:

- SMTP: Choose TLS to access mailbox server.
- FTP: Choose SFTP, and set up strong passwords.

3. Network Configuration

3.1 Enable Firewall Allowlist

We suggest you to enable allowlist function to prevent everyone, except those with specified IP addresses, from accessing the system. Therefore, please be sure to add your computer's IP address and the accompanying equipment's IP address to the allowlist.

3.2 Network Isolation

The network should be isolated by partitioning the video monitoring network and the office network on the switch and router to different VLANs. This prevents attackers from using the office network to launch Pivoting attacks on the video monitoring network.

4. Security Auditing

4.1 Check Online Users

It is recommended to check online users irregularly to identify whether there are illegal users logging in.

4.2 View the Platform Log

By viewing the log, you can get the IP information of the attempt to log in to the platform and the key operation information of the logged-in user.

5. Physical Protection

We suggest that you perform physical protection to the device that has installed the platform. For example, place the device in a special computer room and cabinet, and implement well-done access control permission and key management to prevent unauthorized personnel from carrying out physical contacts such as damaging hardware.

6. Perimeter Security

We suggest that you deploy perimeter security products and take necessary measures such as authorized access, access control, and intrusion prevention to protect the software platform security.

FACILITANDO UNA SOCIEDAD MÁS INTELIGENTE Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA

ZHEJIANG DAHUA VISIÓN TECNOLOGÍA CO., LTD.
Dirección: N.º 1399, Binxing Road, distrito de Binjiang, Hangzhou, República Popular China | Sitio web: www.dahuasecurity.com | Código postal: 310053
Correo electrónico: dhoverseas@dhvisiontech.com Teléfono: +86-571-87688888 28933188