

Sistema de inspección de seguridad

Manual de usuario

**AP-5030H**

# Información legal

## Acerca de este documento

- Este documento incluye instrucciones para el uso y manejo del producto. Las imágenes, gráficos y demás información que se incluye a continuación se ofrecen únicamente a modo de descripción y explicación.
- La información contenida en el Documento está sujeta a cambios sin previo aviso debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. Encuentre la última versión del Documento en el sitio web de la empresa. A menos que se acuerde lo contrario, nuestra empresa no ofrece garantías, expresas o implícitas.
- Utilice el Documento con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del Producto.

## Acerca de este producto

Este producto solo puede disfrutar del soporte del servicio postventa en el país o región donde se realiza la compra.

## Reconocimiento de marcas comerciales

Todas las marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

## AVISO LEGAL




- HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, ESTE DOCUMENTO Y EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y "CON TODOS LOS DEFECTOS Y ERRORES". NUESTRA COMPAÑÍA NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO POR SU PARTE ES BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD. EN NINGÚN CASO NUESTRA COMPAÑÍA SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, DERIVADO, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN COMERCIAL O PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA CON BASE EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRO MODO, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI NUESTRA COMPAÑÍA HA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.
- USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET PREVÉ RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y NUESTRA COMPAÑÍA NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FUGA DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INFECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, NUESTRA COMPAÑÍA BRINDARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI SE REQUIERE.
- USTED ACEPTA UTILIZAR ESTE PRODUCTO EN CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS LEYES APLICABLES, Y ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE SU USO SE AJUSTE A LAS LEYES APLICABLES. ESPECIALMENTE, USTED ES RESPONSABLE DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE NO INFRINGA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LOS DERECHOS DE PUBLICIDAD, LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL O LOS DERECHOS DE PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS DE PRIVACIDAD. NO DEBERÁ UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, CUALQUIER ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON CUALQUIER EXPLOSIVO NUCLEAR O CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO, O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.
- EN CASO DE CONFLICTO ENTRE ESTE DOCUMENTO Y LA LEY APLICABLE, PREVALECE ESTA ÚLTIMA.









## **Protección de datos**

- Para proteger los datos, el desarrollo de los Productos incorpora principios de privacidad desde el diseño. Por ejemplo, en el caso de los Productos con funciones de reconocimiento facial, los datos biométricos se almacenan en los Productos con un método de cifrado; en el caso de los Productos con huellas dactilares, solo se guardará la plantilla de huellas dactilares, por lo que es imposible reconstruir una imagen de huella dactilar.
- Como responsable/procesador de datos, puede procesar datos personales, incluida la recopilación, el almacenamiento, el uso, el procesamiento, la divulgación, la eliminación, etc. Se le recomienda prestar atención y cumplir con las leyes y regulaciones aplicables relacionadas con la protección de datos personales, incluyendo, sin limitación, la realización de controles de seguridad para salvaguardar los datos personales, como la implementación de controles de seguridad administrativos y físicos razonables, la realización de revisiones periódicas y las evaluaciones de la eficacia de sus controles de seguridad.

## Convenciones de símbolos

Los símbolos que pueden encontrarse en este documento se definen a continuación.

Símbolo	Descripción
 <b>Note</b>	Proporciona información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.
 <b>Caution</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños en el equipo, pérdida de datos, degradación del rendimiento o resultados inesperados.
 <b>Danger</b>	Indica un peligro con un alto nivel de riesgo, que si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

Etiqueta	Descripción	Etiqueta	Descripción
	Peligro de descarga eléctrica.		Requisitos de colocación del equipaje.
	Seguridad de la película.		
	Peligro radiación.		Cuida tu mano.
	Carretilla elevadora .		

# TABLA DE CONTENIDO

<b>Capítulo 1 Precauciones y advertencias</b>	<b>1</b>
<b>Capítulo 2 Introducción del producto</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 3 Funcionamiento del teclado</b>	<b>5</b>
<b>Capítulo 4 Encendido</b>	<b>8</b>
<b>Capítulo 5 Inicialización</b>	<b>10</b>
5.1 Activación	10
5.2 Selección de escena	11
5.3 Autocomprobación del dispositivo	12
5.4 Limpiar el canal	13
5.5 Autocomprobación, calentamiento y corrección de la barrera de luz	14
<b>Capítulo 6 Iniciar sesión</b>	<b>17</b>
<b>Capítulo 7 Pasar la verificación de paquetes</b>	<b>18</b>
<b>Capítulo 8 Configuración</b>	<b>20</b>
8.1 Configuración del usuario	20
8.2 Gestión de archivos	22
8.2.1 Gestión de archivos	22
8.2.2 Estadísticas de paquetes	23
8.3 Configuración de imagen	24
8.4 Sistema	26
8.4.1 Mantenimiento del sistema	26
8.4.2 Configuración de alarma	29
8.4.3 Configuración avanzada	30
8.5 Búsqueda y visualización	32
8.5.1 Ver información de registro	32
8.5.2 Ver información del dispositivo y la versión	32
<b>Capítulo 9 Mantenimiento del Sistema de Inspección de Seguridad</b>	<b>33</b>
<b>A. Preguntas frecuentes</b>	<b>35</b>
A. 1: ¿Se puede utilizar la interfaz USB del teclado para cargar teléfonos móviles y otros dispositivos?	35
A. 2: ¿Qué hacer a continuación si no se puede encender el sistema de inspección de seguridad?	35
A. 3: ¿Qué hacer a continuación cuando no hay respuesta después de insertar el mouse?	35
A. 4: ¿Se puede sustituir el visualizador?	35
A. 5: ¿Qué hacer a continuación cuando la interfaz indica que la fuente del rayo es anormal?	35
A. 6: ¿Qué hacer a continuación cuando la luz de la fuente de rayos es sólida y la fuente de rayos se habilita sin pasar el paquete?	36
A. 7: ¿Qué hacer a continuación cuando aparece una raya vertical negra en la imagen?	36
A. 8: ¿Qué hacer a continuación si el sistema de inspección de seguridad no se puede apagar normalmente?	36
A. 9: ¿Qué hacer a continuación si el sistema de inspección de seguridad no se puede mover o no se puede bloquear después de moverlo?	36
A. 10: ¿Qué hacer a continuación cuando el transportador no funciona correctamente?	37
A. 11: ¿Qué hacer a continuación cuando el ruido del sistema de inspección de seguridad aumenta?	37
A. 12: ¿Qué hacer a continuación cuando la correa se desvía severamente?	37
A. 13: ¿Qué hacer a continuación cuando la cinta transportadora se detiene repentinamente durante la operación?	37
A. 14: ¿Qué hacer a continuación cuando aparece una mancha en la interfaz de pase de vista en vivo?	37

A. 15: ¿Qué hacer a continuación cuando no se puede poner en funcionamiento el sistema de inspección de seguridad? .....	37
A. 16: ¿Qué hacer a continuación cuando el sistema indica que se ha activado un error en la barrera de luz? ....	38
A. 17: ¿Cómo salgo de la interfaz de Pull Back? .....	38
A. 18: Después de presionar el botón de reinicio, aparece una pantalla en blanco, con rayas u otras anomalías. ¿Cómo solucionarlo? .....	38

# Chapter 1 Precauciones y advertencias

Lea este capítulo antes de continuar.



- Los operadores deben completar la capacitación en protección radiológica de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
- Los operadores deben estar familiarizados con las normas y requisitos de protección radiológica.
- Cuando el generador de rayos X está apagado durante un tiempo prolongado, el operador debe precalentar el dispositivo para garantizar la vida útil del generador de rayos X.
- El entorno de operación y almacenamiento debe evitar la luz solar directa, el aire húmedo, el polvo conductor, los gases químicos, etc.
- Antes de encender el dispositivo, asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación del dispositivo en el entorno de trabajo real sea el mismo que el del dispositivo. La potencia de la fuente de alimentación no debe ser inferior a la potencia que utiliza el dispositivo.
- Al instalar o reemplazar componentes del dispositivo, comuníquese con el personal de mantenimiento profesional o con el departamento de servicio posventa local.
- Cuando la cinta transportadora, la luz indicadora, la cortina de plomo o el cable externo del dispositivo estén dañados, desactive el dispositivo y comuníquese con el departamento de servicio posventa local.
- Los operadores no pueden abrir la protección del dispositivo para operar los componentes internos ni cambiar la fuente de operación. La operación debe ser realizada por personal de mantenimiento profesional.
- Asegúrese de que haya personal de servicio cuando se inicie el dispositivo.
- Asegúrese de que el artículo a inspeccionar esté colocado en la cinta transportadora según lo requerido.
- Cuando el dispositivo de transmisión esté habilitado, el operador debe evitar que caigan objetos u obstruyan el canal de transmisión.
- Evite que entre líquido en el dispositivo. Si esto ocurre, detenga el dispositivo y límpielo de inmediato.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, asegúrese de que disipe el calor y evite bloquear el puerto de ventilación del panel del gabinete.
- Desconecte la fuente de alimentación durante la limpieza y el mantenimiento del dispositivo.
- No se permite que ninguna persona ni objeto vivo entre al canal cuando el dispositivo esté en funcionamiento.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté correctamente conectada a tierra. No utilice el dispositivo si la condición de la conexión a tierra no cumple con los requisitos.
- En caso de peligro, presione el botón de parada de emergencia.

### **Comprobación previa**

**Step 1** Asegúrese de que no haya ningún espacio o daño evidente entre las cortinas de plomo en los canales de entrada y salida del dispositivo.



Si el espacio entre las cortinas de plomo en los canales de entrada y salida del dispositivo es demasiado grande o está dañado, se debe apagar el dispositivo y comunicarse con el departamento de servicio posventa local.

**Step 2** Asegúrese de que la cinta transportadora esté intacta y que haya un espacio entre el borde de la cinta transportadora y ambos lados.



Cuando la tensión de la cinta transportadora no es suficiente o la cinta transportadora está atascada en el tablero del gabinete, la posición de la cinta transportadora debe ajustarse bajo la guía de un profesional.

**Step 3** Antes de iniciar el dispositivo, asegúrese de que el cable de alimentación del dispositivo esté conectado; que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a tierra; que se pueda presionar el botón de parada y que se pueda girar el dispositivo para reiniciarlo.



Si la cubierta del cable está dañada, el botón de parada no es válido o el teclado tiene una falla, se debe apagar el dispositivo y comunicarse con el departamento de servicio posventa local.

## Chapter 2 Introducción del producto

Sistema de inspección de seguridad inteligente por rayos X que se utiliza para crear imágenes de artículos en bolsas o paquetes para resolver mejor problemas como la falta de inspección causada por la baja concentración de inspectores y el estrés excesivo por la inspección de seguridad durante los períodos pico. El producto es aplicable a agencias gubernamentales, centros de transporte, industrias logísticas, etc., y se puede utilizar para la inspección de seguridad de varios paquetes, incluidos bolsos, paquetes, artículos exprés y equipaje de mano .

- Tecnología de reconocimiento avanzada de atributos del material: puede reconocer eficazmente el número equivalente de átomos en el objeto de prueba y asignar diferentes colores.
- Dosis de radiación baja: la tasa de dosis de fuga de radiación alcanza el nivel de fondo natural, que está muy por debajo de los requisitos de GB.
- Almacenamiento de datos: admite el almacenamiento, la visualización y la recuperación de imágenes e información de alarma del sistema de inspección de seguridad.

## Chapter 3 Operación del teclado


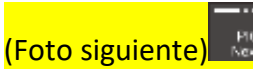






Figura 3-1 Teclado

Tabla 3-1 Operación Función del teclado

Nombre/Función	Descripción de funciones y requisitos
Color/Blanco y negro (blanco y negro)	Pulse este botón para cambiar del modo color al modo B/N. Vuelva a pulsarlo para volver al modo color.
ORG / ORG +	Pulse este botón para entrar en el modo ORG. Pulse de nuevo para entrar en el modo ORG+. Pulse la tercera vez para restablecer.

INGENIO/INGENIO -	Pulse este botón para entrar en INORG. Pulse de nuevo para entrar en ORG -. Pulse la tercera vez para restablecer.
Negativo	Pulse este botón para entrar en modo NEG. Pulse de nuevo para restablecer.
Alto/bajo	Pulse este botón para entrar en modo Alto. Pulse de nuevo para entrar en modo Bajo. Pulse la tercera vez para restablecer.
Rango	Mueva el puntero del ratón a la posición sospechosa en la imagen y presione este botón para ampliar el área de interés con el aumento predeterminado, que puede ampliarse continuamente tres veces y luego restaurarse al estado inicial. Al mismo tiempo, mueva la posición del ratón y mueva la posición ampliada según corresponda.
Z789	Pulse este botón para visualizar en color rosa el número correspondiente de átomos. Pulse de nuevo. 8 para el número equivalente de átomos y 9 para el número equivalente de átomos.
Ahorrar	Presione este botón para guardar la imagen en el disco duro local o en la unidad flash USB.
Menú	Presione este botón para ingresar a la interfaz de configuración del menú del sistema.
Por defecto	Presione este botón para salir del modo de menú o del modo de detección de paquetes. Presione este botón para ingresar al estado de procesamiento de imagen predeterminado inicial.
ABS+	Presione este botón para aumentar el tamaño de paso predeterminado una vez. Mantenga presionado este botón para aumentar continuamente hasta que alcance el máximo.
ABS-	Al presionar este botón, el tamaño del paso predeterminado se reduce una vez. Mantenga presionado este botón para reducirlo continuamente hasta que alcance el mínimo.
SEN	Pulse este botón para ingresar a SEN. Pulse nuevamente para restablecer.
Borde	Presione este botón para ingresar a Edge y presiónelo nuevamente para restaurar.
Zoom -	Aleja la imagen actual.
Acercar +	Ampliar la imagen actual.
Marca	Se utiliza para la evaluación TIP.

Interrupción automática (Auto)	Presione este botón para ingresar a la interfaz de configuración de alarma de reconocimiento inteligente.
Botón de función F1	Personalice la función de los botones de combinación según sea necesario.
Botón de función F2	Personalice la función de los botones de combinación según sea necesario.
Botón de función F3	Personalice la función de los botones de combinación según sea necesario.
Adelante, tira hacia atrás  (Foto anterior)	Presione este botón para arrastrar una imagen hacia adelante, manténgalo presionado para arrastrarla hacia atrás continuamente.
Retroceso inverso  (Foto siguiente)	Presione este botón para arrastrar una imagen hacia atrás; manténgalo presionado para arrastrarla hacia atrás continuamente.
Operación inversa 	Presione este botón para girar el transportador hacia atrás; manténgalo presionado para ingresar al escaneo ultrafino.
Botón de parada 	Presione este botón para detener la ejecución, manténgalo presionado durante 3 segundos para ingresar a la interfaz de cambio de velocidad.
Operación hacia adelante 	Presione este botón para girar el transportador hacia adelante; manténgalo presionado para ingresar al escaneo ultrafino.
Botón arriba	Se utiliza para mover la imagen hacia arriba después de hacer zoom.
Botón izquierdo	Se utiliza para mover la imagen hacia el lado izquierdo después de hacer zoom. Se utiliza para eliminar la entrada.
Botón derecho	Se utiliza para mover la imagen hacia el lado derecho después de hacer zoom.
Botón Abajo	Se utiliza para mover la imagen hacia abajo después de ampliarla.
Botón de confirmación (DE ACUERDO) 	Se utiliza para confirmar los elementos seleccionados durante el proceso de configuración.
Escaneo mejorado	Presione este botón para ingresar/salir del modo de escaneo mejorado.

## Chapter 4 Encender



Antes de utilizar el producto, lea las precauciones y advertencias de este manual.

### Comprobación antes de encender

El dispositivo debe precalentarse al encenderlo .

Table 4-1 Horario de precalentamiento

Fuera de tiempo	Tiempo de precalentamiento
0 a 12 horas	No
> 12 horas, < 7 días	4,5 minutos
> 7 días	12 minutos
> 14 días	27 minutos

### Dispositivo de arranque



- Mantenga el dispositivo instalado horizontalmente en un lugar estable.
- Antes de poner en marcha el dispositivo, asegúrese de que la tensión de alimentación de entrada cumpla con los requisitos de alimentación.
- Para garantizar un funcionamiento estable y una larga vida útil de este dispositivo, siga los estándares internacionales y proporcione una fuente de alimentación con voltaje confiable y baja interferencia de ondulación.
- Para garantizar un uso seguro de este dispositivo, conéctelo con otros cables antes de conectarlo a la fuente de alimentación.


Antes de poner en marcha este dispositivo, termine de conectar todos los cables. Para obtener más información, consulte "2.2 Puertos de cable".

- Después de conectar el cable de alimentación, encienda el botón de alimentación en el panel trasero para iniciar este dispositivo.
- Apague el dispositivo mediante un apagado suave y presione el botón de suministro de energía en el panel frontal para iniciar este dispositivo.

**Step 1** Antes de encender el dispositivo, asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación del dispositivo en el entorno de trabajo real sea el mismo que el del dispositivo. La potencia de la fuente de alimentación no debe ser inferior a la potencia que utiliza el dispositivo.

**Step 2** El dispositivo se corregirá automáticamente después del precalentamiento.

**Step 3** Conecte la fuente de alimentación.

**Step 4** Gire la tecla de encendido  en la parte superior del dispositivo a ON.

**Step 5** Presione  para iniciar el dispositivo.

**Step 6** Una vez que el dispositivo se inicia, se realiza una autocomprobación y luego se inicia sesión. Finalmente, ingresa a la interfaz "Borrar canal". Ingrese a la interfaz "Activar" si el dispositivo se usa por primera vez.

---

 **Caution**

- Cuando el transportador o el generador de rayos X fallan durante el inicio del sistema de inspección de seguridad, presione el botón de parada para apagar la energía.
  - Cuando se activa el botón de apagado, es necesario presionar el botón de inicio para reiniciar el dispositivo después de reiniciarlo.
-

## Chapter 5 Inicialización

### 5.1 Activación

Si el sistema de inspección de seguridad se utiliza por primera vez, es necesario activarlo después de encenderlo.

Introduce y confirma la contraseña. Haz clic en “Activar” para activar el dispositivo.



#### Note

- El usuario administrador tiene permiso para activar el dispositivo de forma predeterminada. Los demás usuarios deben cambiar la contraseña de inicio de sesión cuando inician sesión por primera vez.
- La contraseña de activación se utilizará como contraseña de inicio de sesión para los usuarios administradores.
- La contraseña de activación no debe contener menos de 8 caracteres, incluidos dígitos y letras.



#### Caution

- Rayos X generados al activarse.
- Peligro de rayos X. No coloque ninguna parte del cuerpo dentro del gabinete cuando el sistema esté activado.



Figure 5-1 Interfaz de activación

Puede exportar el archivo GUID después de la activación o el cambio de contraseña. Si olvida la contraseña, puede importar el GUID para restablecerla.

 **Note**

- Antes de exportar el archivo GUID, verifique si la unidad flash USB está insertada correctamente en la interfaz USB.
- Vaya a la interfaz Exportar GUID.
- Seleccione el nombre del dispositivo y la carpeta que desea exportar.
- Haga clic en “Exportar” para exportar el archivo GUID al directorio de carpeta especificado de la unidad flash USB.

## 5.2 Escena S elección

Step 1 Una vez activado el sistema de inspección de seguridad, puedes seleccionar la escena. Puedes hacer clic en “Omitir” para omitir la configuración.



Figure 5-2 Selección de escena

Step 2 Haga clic en la imagen correspondiente para seleccionar la dirección de importación y exportación del paquete y luego haga clic en “Siguiente paso”.

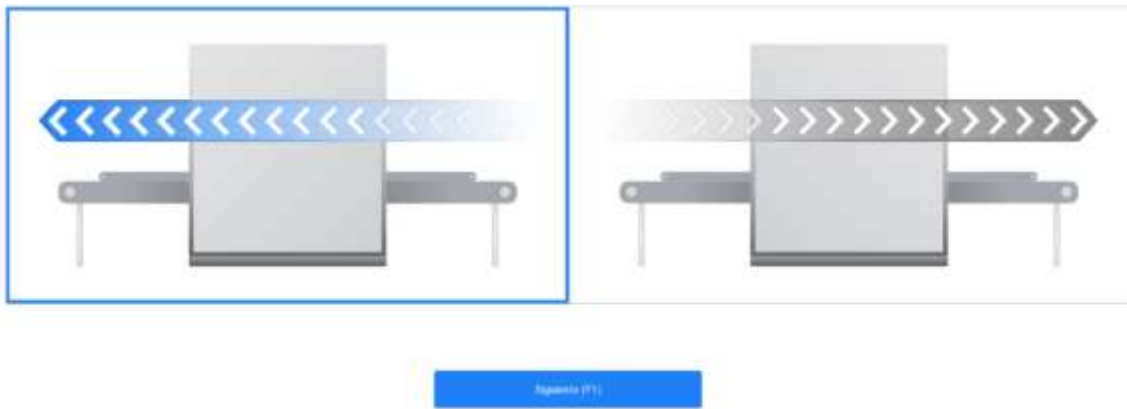


Figure 5-3 Dirección de importación/exportación del paquete

**Step 3** Haga clic en las imágenes correspondientes para seleccionar la dirección de paso de la imagen del paquete y luego haga clic en "Siguiendo paso".



Figure 5-4 Dirección de imágenes

## 5.3 Autocomprobación del dispositivo



Figure 5-5 Autocomprobación del dispositivo

Después de la autocomprobación, se mostrará el estado de salud de los módulos, incluido: estado de comunicación del controlador principal, estado del botón de emergencia, estado de

manipulación, estado de la fuente de radiación, estado del rodillo motorizado y estado de comunicación CTS.



Figure 5-6 Estado de salud

## 5.4 Canal claro

Para asegurarse de que el sistema de inspección de seguridad funcione con normalidad, debe limpiar el canal después de encender el dispositivo. Después de limpiar el canal, el sistema habilitará automáticamente la autocomprobación.

### **Antes de empezar**

En el caso de los dispositivos activados, el dispositivo entrará en modo Clear Channel directamente después de encenderlo y habilitarlo. En el caso de los dispositivos no activados, primero debe activarlos. Consulte *Activación*.

Pasos




**Step 1** En la interfaz Limpiar canal, haga clic en  o  para mover la cinta transportadora hacia la izquierda o la derecha para limpiar los elementos del canal.



Figure 5-7 Canal claro

**Step 2** Haga clic  para detener la cinta transportadora cuando no haya ningún artículo en el canal.

**Step 3** Haga clic en “Omitir” para ingresar a la interfaz de precalentamiento.

## 5.5 Autocomprobación, calentamiento y corrección de la barrera de luz

Después de limpiar el canal, el sistema de inspección de seguridad ingresará al estado de autoprueba, precalentamiento y calibración de la barrera de luz.

### **Autocomprobación de la barrera de luz**

El sistema marcará la barrera de luz defectuosa y hará clic en “Siguiente” para completar la autocomprobación.



Figure 5-8 Autopruueba de barrera de luz

### **Calentamiento**

Haga clic para precalentar el dispositivo.

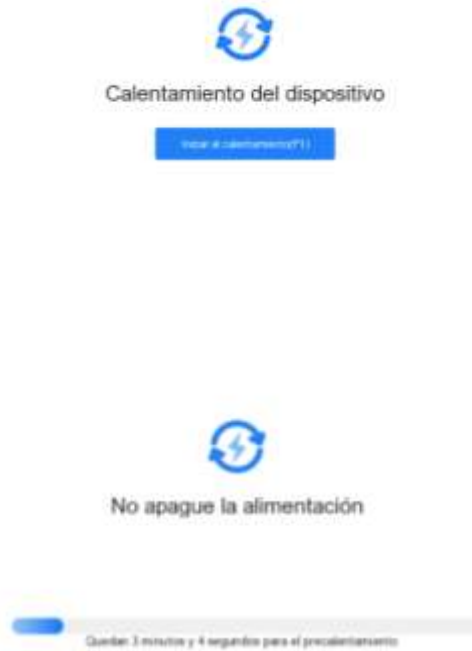


Figure 5-9 Calentamiento

### Corrección

Una vez completado el precalentamiento, el dispositivo entrará automáticamente en el modo de corrección.



Figure 5-10 Corrección

## Chapter 6 Acceso

Puede iniciar sesión en el dispositivo mediante contraseña y huella digital.

### Note

El usuario que no sea administrador debe cambiar la contraseña cuando inicie sesión por primera vez.

Pasos

Step 1 Introduzca el ID de usuario.



Figure 6-1 Interfaz de inicio de sesión

Step 2 Verificar el permiso del usuario.

Descripción del método de verificación

**Verificación  
contraseña**

de

Ingrese la contraseña y haga clic en “Iniciar sesión” para completar la verificación del permiso del usuario.

### Note

- Se puede iniciar sesión en la cuenta mediante las teclas de acceso rápido F1, F2 y F3. Consulte *Configuración de funciones* para obtener más detalles.
- Después de 5 intentos fallidos de inicio de sesión, deberá hacer clic en “Volver a iniciar sesión”.

Step 3 Haga clic



en en la esquina superior derecha de la interfaz para cerrar sesión.

## Chapter 7 Pasando el control de paquete


Puede consultar el estado de envío del paquete del artículo en la página de inicio con el teclado. Consulte el *funcionamiento del teclado* .



Figure 7-1 Pase de paquetes

### Comprobación del paso de paquetes

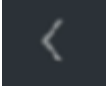






El botón del lado izquierdo de la interfaz principal puede procesar la imagen, como etiquetarla, mejorarla, aclararla/oscurecerla, aumentarla/disminuirla, invertir el color y demás.

En el centro de la interfaz principal, puede ver imágenes en tiempo real de la cámara y del sistema de inspección de seguridad. Haga clic  para cerrar las imágenes.

En la parte inferior derecha de la interfaz principal se puede visualizar el estado de la fuente de radio, el estado de conexión de la cámara de red, la alarma de excepción, así como el menú de configuración.


En la parte inferior izquierda de la interfaz principal, puede ver la hora, el ID del usuario actual y el número acumulado de paquetes pasados.

En la parte media inferior de la interfaz principal, puede ver el estado de funcionamiento del transportador.

Tipo	Icono	Descripción
Ver velocidad de carrera		Velocidad corriendo hacia la izquierda
		Velocidad corriendo hacia la derecha
		Pausa
Ver el estado de zoom de la imagen		Ampliar imágenes. El número representa la proporción de ampliación.
Ver el estado de funcionamiento de la fuente de radiación.		Fuente de radiación encendida/apagada
Ver alarma		Ver información de alarma
Menú		Entrar al menú de configuración

La interfaz principal está marcada con una línea de salida. El paquete pasa por la salida cuando cruza la línea, lo que ayuda a los inspectores a reconocer los paquetes.

## Chapter 8 Configuración

Puede hacer clic  en la interfaz principal del sistema de inspección de seguridad o hacer clic derecho para ingresar al menú.

### 8.1 Configuración de usuario

Cada usuario tiene diferentes permisos que se dividen en administrador (superadministrador), administrador, mantenedor y operador.

Table 8-1 Tipo de usuario y permiso

Menú principal	Submenú	Función	Superadministrador	Administrador	Mantenedor	Operador
Gestión de usuarios	/	Editarse a sí mismo	Sí	Sí	Sí	Sí
	/	Editar otros usuarios	Sí	Sí	No	No
	/	Imagen de paso de paquete a imagen TIP	Sí	Sí	Sí	No
	/	Bloquear/Desbloquear archivos	Sí	Sí	No	No
	/	Descargar archivo	Sí	Sí	Sí	No
	/	Exportar datos originales antes de la normalización	No	No	Sí	No
	/	Eliminar archivo	Sí	Sí	No	No
Configuración del sistema	Mantenimiento del sistema	Ingresar	Sí	Sí	Sí	No
		Agregar registro de mantenimiento	No	No	Sí	No
		Eliminar registro de mantenimiento	Sí	Sí	Sí	No

	Configuración avanzada (solo el mantenedor tiene permiso para exportar datos normalizados).	Ingresar	Sí	Sí	Sí	No
	Configuración del canal	Ingresar	Sí	Sí	Sí	No
Gestión de registros	/	Ingresar	Sí	Sí	Sí	No
Información del sistema	/	Ingresar	Sí	Sí	Sí	Sí
Configuración de TIP	/	Ingresar	Sí	Sí	No	No
Otro	/	Recordatorio de cambio de puesto	Sí	Sí	Sí	Sí
	/	Recordatorio de TIP	No	No	No	Sí

**Step 1** Haga clic en “Administración de usuarios” para ingresar a la interfaz de administración de usuarios.



**Note**

La interfaz de administración de usuarios será diferente cuando inicien sesión usuarios con diferentes permisos. Diferentes dispositivos admiten diferentes funciones, lo que puede generar diferentes permisos.

**Step 2** Haga clic en “Agregar” para agregar un nuevo usuario.

**Step 3** Seleccione el tipo de usuario, ingrese el nombre de usuario y la contraseña de usuario.



**Note**





La contraseña no debe contener menos de 8 caracteres, incluidos dígitos y letras.

**Step 4** Haga clic en “Guardar” para guardar la información del usuario.

Haga clic en Editar, Eliminar y Congelar para realizar las operaciones correspondientes.

Botón

Nota

	Eliminar usuarios seleccionados
	Editar información de usuario seleccionada
	<p>Congelar usuarios seleccionados</p> <p> Nota</p> <p>Sólo el administrador puede congelar/activar usuarios. El usuario congelado no puede iniciar sesión, pero el sistema conserva los datos.</p>

Ingrese el nombre de usuario, el ID de usuario o el tipo de usuario para buscar información del usuario.

Haga clic en “Importar” para importar la información del usuario.

Haga clic en “Exportar” para exportar la información del usuario.

## 8.2 Gestión de archivos

### 8.2.1 Gestión de archivos

Pasos

**Step 1** Haga clic en “Administración de archivos” para ingresar a la interfaz.

**Step 2** Seleccione las condiciones de búsqueda, como hora de inicio, hora de finalización, estado de bloqueo, tipo de artículo peligroso, tipo de imagen, ID de usuario, etc., y haga clic en “Buscar” para ver el archivo. Haga clic en “Restablecer” para restablecer la condición de búsqueda.


Las categorías de artículos peligrosos se mostrarán en la gestión de archivos según las categorías personalizadas.

Haga clic en la imagen en la lista de archivos para ver los detalles de la imagen.

Con una cuenta de mantenedor, puedes configurar la “gestión de datos RAW de origen”.



El usuario marca manualmente las imágenes guardadas. Este tipo de imagen se puede transferir. Cuando se inserta la unidad flash USB en el dispositivo, la imagen se transferirá automáticamente a

la unidad flash USB. Cuando el tipo de imagen es Guardar, puede hacer clic  para ordenar el espacio de la imagen.

Haga clic en la imagen en la lista de archivos para ver los detalles de la imagen.

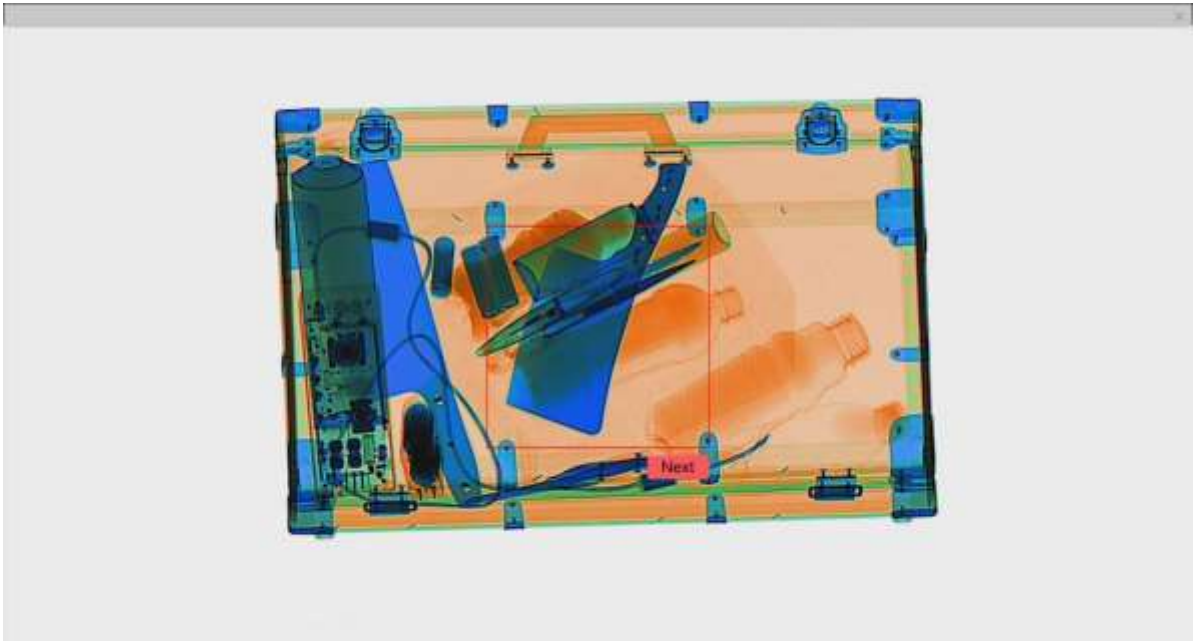




Figure 8-1 Detalles de la imagen


### Note

Haga clic en la miniatura en el lado derecho de la interfaz para ver la imagen ampliada.

Haga clic  para bloquear el archivo. El icono se convertirá en  cuando el archivo esté bloqueado. Después de bloquearlo, el archivo no se eliminará automáticamente. De lo contrario, el archivo se eliminará automáticamente.

### Note

Cuando la capacidad del archivo esté llena, el sistema sobrescribirá el archivo de acuerdo con el tiempo de almacenamiento. El documento bloqueado se conservará.

Haga clic  para descargar el archivo. También puede hacer clic en “Descargar seleccionados” para descargar el archivo de la lista seleccionada, o hacer clic en “Descargar todo” para descargar todos los resultados.

## 8.2.2 Estadísticas de paquetes

Haga clic en “Administración de archivos” y seleccione “Informe de estadísticas” para ingresar a la interfaz.

Seleccione la hora de inicio y la hora de finalización y marque el dispositivo que desea buscar. Haga clic en “Buscar” para ver el informe. Haga clic en “Restablecer” para restaurar el estado original. Haga clic en “Exportar” para exportar el informe.

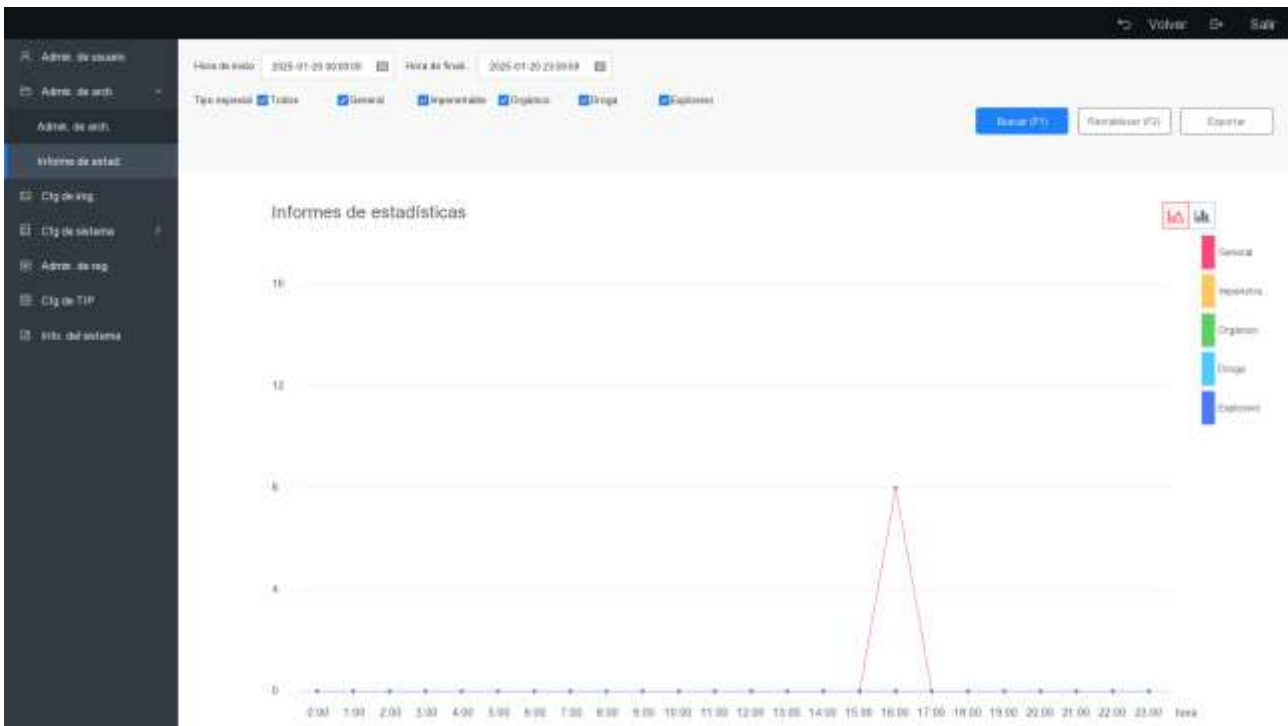


Figure 8-2 Informe de estadísticas

### 8.3 Configuración de imagen

Haga clic en “Configuración de imagen” para configurar el modo del paquete, la dirección de movimiento de la imagen, la dirección de movimiento de la correa, la ampliación predeterminada y el parámetro de blancura.

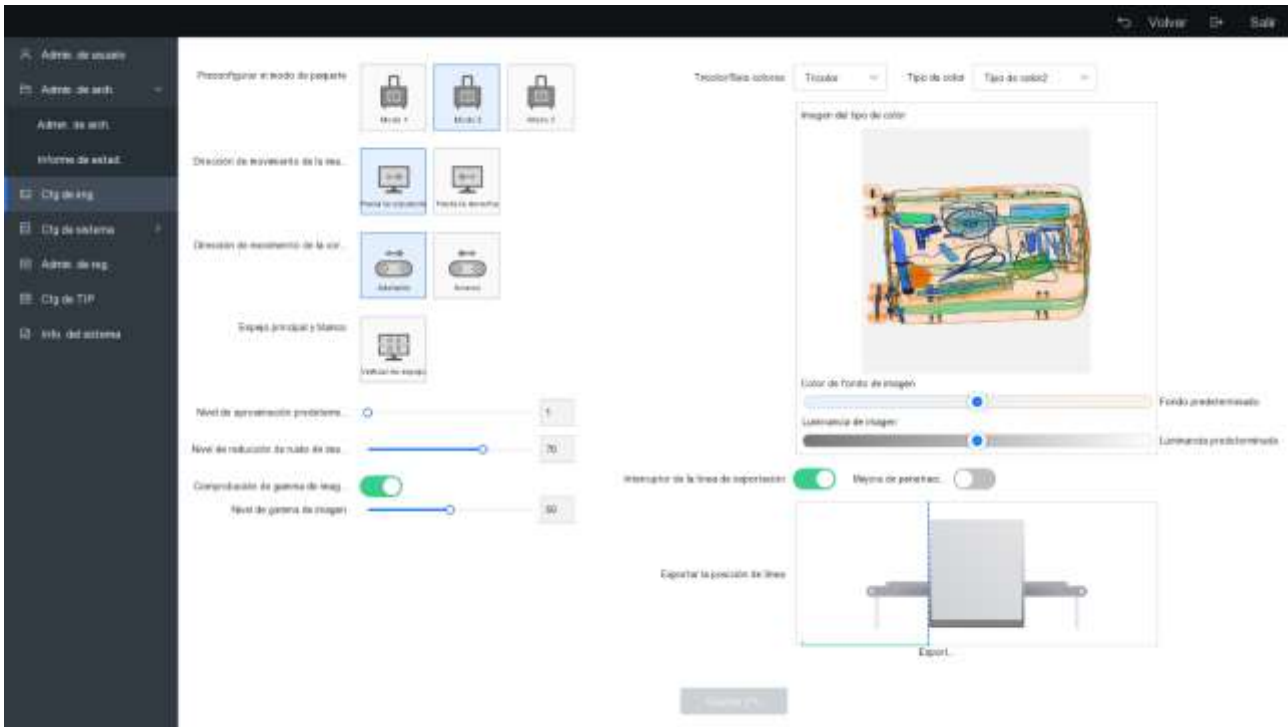


Figure 8-3 Configuración de imagen

**Preestablece el modo de paquete**

Puede preestablecer 3 tipos de modos de paquete.

**Dirección de movimiento de la imagen**

Puede configurar la dirección del paquete que pasa como hacia la izquierda o hacia la derecha según la posición del operador y la dirección real del paquete que pasa.

**Dirección de movimiento de la correa**

Puede configurar la dirección de la cinta transportadora como hacia adelante o hacia atrás.

**Espejo retrovisor principal y blanco**

Puede configurar el espejo vertical de la imagen desde el ángulo principal o el ángulo de depresión. El administrador puede configurar el espacio en blanco en el lado superior o inferior de la imagen. Ingrese píxeles para configurar el ancho del área en blanco.

**Espejo retrovisor lateral y blanco**

Puede configurar la imagen del ángulo de visión principal/superior para que se refleje verticalmente. El administrador puede configurar el espacio en blanco en el lado superior o inferior de la imagen. Ingrese píxeles para configurar el ancho del área en blanco.

**Nivel de acercamiento predeterminado**

Puede configurar la ampliación predeterminada de la imagen.

**Nivel de estiramiento de la imagen**

Puede establecer el factor de estiramiento predeterminado para la imagen.

#### **Nivel de reducción de ruido de la imagen**

Puede establecer el factor de reducción de ruido predeterminado para la imagen.

#### **Comprobación de gamma de la imagen/Nivel de gamma de la imagen**

Puede elegir habilitar o deshabilitar el interruptor GAMMA y, una vez habilitado, puede establecer el rango de ajuste del umbral.

#### **Tricolor/Seis colores**

Puede elegir entre un modo de tres colores o un modo de seis colores.

#### **Color de fondo de la imagen**

Arrastre el control deslizante para configurar la temperatura del color de la pantalla.

#### **Imagen Lumi**

Arrastre el control deslizante para configurar el brillo de la pantalla.

#### **Conmutador de línea de exportación**

Puede habilitar o deshabilitar la línea de exportación.

#### **Corrección de distorsión**

Habilite la corrección de distorsión para corregir el efecto de distorsión causado por la diferencia en la distancia del detector desde el espacio de la fuente.

#### **Posición de la línea de exportación**

Puede configurar la ubicación de la línea de exportación. Cuando la imagen llega a la ubicación de la línea, el paquete llega a la ubicación relativa de la salida del dispositivo.

## **8.4 Sistema**

### **8.4.1 Mantenimiento del sistema**

#### **I. Prueba del detector**

Puede comprobar si el detector está funcionando correctamente.

Pasos

**Step 1** Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Prueba del detector” para ingresar a la interfaz.



**Note**

La curva de referencia, el tiempo de integración y la temperatura de la fuente de radiación solo son visibles para el usuario mantenedor.

**Step 2** Seleccione Energía Alta/Baja o mostrar simultáneamente.

**Step 3** Haga clic en “Iniciar recolección”.

**Step 4** Haga clic en “Transmitir”.

Step 5 Observe si hay una excepción en la forma de onda.

Step 6 Haga clic en “Detener” para detener la emisión de la fuente de rayos.

Step 7 Haga clic en “Finalizar recopilación” para finalizar la prueba.

Step 8 También puede hacer clic en “Curva de referencia” para verla y hacer clic en “Guardar referencia” para guardar la curva de referencia.

## II. Prueba de fuente de radiación

Puede comprobar si el estado de funcionamiento de la fuente de radiación es normal.

Pasos

Step 1 Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Prueba del generador de rayos X” para ingresar a la interfaz.

Step 2 Haga clic en “Iniciar prueba”. La información de funcionamiento de la fuente de radiación se mostrará en la interfaz. Verifique si la curva de corriente y voltaje es normal.

Step 3 Haga clic en “Editar” para editar el voltaje y la corriente.



### Note

Los ajustes de voltaje y corriente de la fuente de radiación, el precalentamiento de 12 horas y los ajustes de velocidad rápida/media/lenta solo están disponibles para el mantenedor.

Step 4 Verifique si el estado de funcionamiento de la fuente de radiación es normal.

Step 5 Si hay un problema de precalentamiento, haga clic en “Precalentar” para precalentar manualmente el dispositivo.

Step 6 Si hay un problema de precalentamiento con el dispositivo, seleccione "nivel de precalentamiento" para precalentar manualmente el dispositivo.

Step 7 Configuración de la fuente de rayos: para dispositivos de doble vista, se puede seleccionar una fuente de rayos para su uso. La fuente de rayos de perspectiva principal predeterminada y la fuente de rayos de perspectiva secundaria se utilizan simultáneamente, y también se puede elegir una única fuente de rayos de perspectiva para la configuración y el uso de parámetros.

Step 8 Interruptor de precalentamiento a baja temperatura: cuando está habilitado, cuando el dispositivo se utiliza en un entorno de baja temperatura, aparecerá un mensaje emergente para precalentar, lo que garantiza que la temperatura de la fuente de radiación se eleve al rango normal y evita afectar la calidad de la imagen del dispositivo.

### III. Prueba de teclado

Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Prueba de funcionamiento del teclado” para ingresar a la interfaz. Consulte el Capítulo 1 para conocer la interfaz del teclado.

Haga clic en “Teclado” para ver si está vinculado a la interfaz.

### IV. Registro de mantenimiento

Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Registro de mantenimiento” para ingresar a la interfaz.

Seleccione la hora, el ID del mantenedor y el nombre de la tarea. Haga clic en “*Buscar*” para ver los registros de mantenimiento en las condiciones de búsqueda seleccionadas. Haga clic en “*Restablecer*” para restablecer las condiciones de búsqueda.

Haga clic en “Agregar” para seleccionar el nombre de la tarea, ingrese comentarios de mantenimiento y haga clic en “Guardar” para finalizar la operación.



Sólo el mantenedor puede agregar registros de mantenimiento.

Haga clic en “Eliminar” para eliminar el registro de mantenimiento seleccionado.

Haga clic en “Descargar seleccionados” para descargar el registro de mantenimiento seleccionado.

Haga clic en “Descargar todo” para descargar todos los registros.

Haga clic en “Exportar registro de mantenimiento” para exportar el registro de mantenimiento (los tipos de registro se pueden seleccionar entre el registro de control principal, el registro de terminal o todos los registros).

La siguiente información se formateará de forma selectiva al inicializar el control maestro: el tiempo total de transmisión de las dos fuentes, el tiempo total de ejecución, la hora de finalización de la transmisión, el tiempo total de ejecución del dispositivo y el registro local.

Haga clic en “Fuente de radiación” para formatear la fuente del rayo.



El valor de la imagen del dispositivo debe ser el tiempo total, el tiempo total de funcionamiento y la hora de finalización de la imagen del dispositivo.

Haga clic en “Tiempo total de funcionamiento del dispositivo” para formatear el tiempo total de funcionamiento del dispositivo.

Haga clic en “Registro local” para formatear el registro local.

Haga clic en “Todo” para formatear todo.

## V. Diagnóstico del sistema

Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Prueba de diagnóstico del sistema” para ingresar a la interfaz.

Haga clic en “Diagnóstico” o presione la tecla F1 del teclado para diagnosticar.




Haga clic en “Exportar todo” para exportar.

## VI. Otra prueba

Haga clic en “Configuración del sistema → Mantenimiento del sistema → Otras pruebas” para ingresar a la interfaz.

Haga clic en “Probar” para verificar el estado de comunicación del módulo vinculado y buscar la temperatura de la placa de control principal.

Haga clic en “Habilitar” para iniciar la prueba de la lámpara de estado de la fuente de rayos.

Haga clic   y  observe el estado de funcionamiento del transportador y pruebe el motor del tambor.

Seleccione velocidad baja/media/alta para probar la velocidad.



La función de prueba de velocidad variará según el modelo.

Seleccione el modelo de mototambor.

Haga clic en “Prueba” de la prueba de barrera de luz para detectar la barrera de luz interna del sistema de inspección de seguridad.

### Prueba de E/S

Pruebe si el estado de IO es correcto, incluido IO de montaje, IO de código abierto y IO de scram.

## 8.4.2 Configuración de alarma

### I. Configuración de alarma de impermeabilidad

Haga clic en “Configuración del sistema → Configuración de alarma → Alarma de impermeabilidad” para ingresar a la interfaz de configuración.

#### Habilitar alarma de impermeabilidad

Después de habilitar esta función, el sistema de inspección de seguridad avisará sobre los artículos que no pueden atravesarse con rayos X.

**Habilitar parada automática**

La cinta transportadora dejará de funcionar automáticamente después de la alarma.

**Sensibilidad de alarma**

Establezca la sensibilidad para detectar elementos intransitables y activar la alarma. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será activar la alarma.

## **II. Configuración de alarma del organismo**

Haga clic en “Configuración del sistema” → “Configuración de alarma” → “Alarma de organismo” para ingresar a la interfaz de configuración.

**Habilitar alarma ORG**

Después de habilitar la función, la alarma se activará cuando pasen materiales orgánicos.

**Habilitar parada automática**

El transportador dejará de funcionar automáticamente cuando se active la alarma.

**Sensibilidad de alarma**

Establezca la sensibilidad de detección de materia orgánica para la alarma. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será que se active la alarma.

### **8.4.3 Configuración avanzada**

#### **I. Configuración de funciones**

Haga clic en “Configuración del sistema → Configuración avanzada → Conjunto de funciones” para ingresar a la interfaz.

**Personalizar combinación de teclas**

Asignar funciones a F1\\F2\\F3.

**Recordatorio de cambio de funciones del operador**

Cuando los inspectores de seguridad cambien de guardia, el sistema generará el evento. Habilite “Recordatorios de cambio” y configure el intervalo de tiempo. El sistema le recordará según la hora. Aparecerá el siguiente cuadro emergente cuando cambie el guardia.

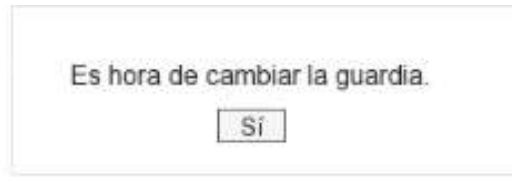


Figure 8-4 Recordatorio de cambio de funciones

## II. Otros

Haga clic en “Configuración del sistema → Configuración avanzada”. También puede configurar las funciones, la red, la plataforma, la hora, el almacenamiento, los valores predeterminados, la actualización local, el algoritmo, la ruta y el LED para el sistema de inspección de seguridad.

- **Configuración de funciones:** establecer una combinación de teclas personalizada, habilitar un recordatorio de cambio de servicio, establecer un tiempo de cambio de servicio, establecer un modo de ahorro de energía, etc.
- **Configuración de la plataforma:** habilite la función de la plataforma y configure los parámetros de la misma. Después de la configuración, la falla se informará a la plataforma de administración.
- **Configuración de hora:** establece la hora del dispositivo.
- **Gestión de almacenamiento :** ver información del disco duro e inicializarlo.
- **Configuración predeterminada:** restaura parámetros predeterminados, configuraciones de fábrica e inactivos.
- **Actualización local :** importa el archivo de actualización y actualiza el dispositivo localmente.
- **Configuración del algoritmo:** seleccione el modo de configuración del algoritmo.
- **Configuración de ruta :** seleccione la ruta de almacenamiento predeterminada de la imagen del paquete y la imagen guardada. Cuando la ruta no está configurada, la imagen y los datos se guardarán en el directorio raíz. Cuando la ruta está configurada, la imagen y los datos se guardarán en la ruta correspondiente.
- **Configuración de LED:** habilite la visualización de caracteres y configure el color de la fuente, el método de acción, la velocidad de la fuente, el tiempo de permanencia, el tamaño de la fuente, el contenido de la pantalla, etc.; habilite la transmisión de voz, seleccione el método de transmisión, los tiempos de ciclo, el intervalo de reproducción, el volumen y el contenido.

## 8.5 Buscar y ver

### 8.5.1 Ver información de registro

La cantidad de salidas activadas por el estado del inspector de seguridad se reflejará en el registro de usuarios. Haga clic en “Gestión de registros” en el menú de configuración. Puede buscar en el registro de operaciones, el registro de anomalías, el registro de alarmas y el registro de usuarios.

Número	Usuario de usuario	Fecha	Tipo	Estado
1	admin	01-10-2025 11:50:54	Conexión	[icon]
2	admin	01-10-2025 11:49:38	Iniciar sesión	[icon]
3	N/A	01-10-2025 11:49:38	Activar dispositivo	[icon]
4	N/A	01-10-2025 11:47:24	Errores	[icon]

Figure 8-5 Ver información de registro

Seleccione la condición de búsqueda: Hora y nombre de usuario. Haga clic en “Buscar” para obtener el resultado de la búsqueda. También puede hacer clic en “Restablecer” para restablecer las condiciones de búsqueda.

Seleccione el registro en la lista de resultados de búsqueda. Haga clic en “Descargar seleccionados” para descargar el registro seleccionado. Haga clic en “Descargar todo” para descargar todos los resultados de búsqueda.

### 8.5.2 Ver información del dispositivo y la versión

Haga clic en “Información del dispositivo” e “Información de la versión” en el menú de configuración para ver la información del dispositivo actual.

## Chapter 9 Mantenimiento del Sistema de Inspección de Seguridad

Se requiere mantenimiento diario durante el funcionamiento para mejorar la eficiencia de funcionamiento y la vida útil del dispositivo.

### **Limpiar la parte externa del dispositivo**

La superficie del dispositivo es sensible al polvo y a las manchas. Utilice un paño húmedo para limpiar la cubierta y la columna del dispositivo con regularidad para garantizar que el dispositivo funcione con normalidad.



Al limpiar la superficie del dispositivo, se debe cortar el suministro de energía y la fuente de alimentación externa del dispositivo.

---

### **Sensor fotoeléctrico limpio**

Cuando el dispositivo no activa el escaneo forzado, pero escanea el haz inmediatamente cuando se activa el transportador, esto puede significar que el sensor fotoeléctrico está bloqueado o protegido. Debe apagar el dispositivo y quitar la tecla del teclado y verificar si el sensor fotoeléctrico en la pared interna del canal de la cortina de la puerta principal está bloqueado. Limpie el sensor fotoeléctrico con una bolita de algodón húmeda para restaurar la limpieza.

### **Limpiar la pantalla**

La superficie de la pantalla se cubre fácilmente de polvo y huellas dactilares, lo que afectará la claridad de la imagen. Al apagar la pantalla, limpie la superficie y ajuste el brillo.

### **Comprobar transportador**

La cinta transportadora puede desviarse de la posición central durante el funcionamiento a largo plazo. Póngase en contacto con personal de mantenimiento profesional para realizar el ajuste.

### **Revisar las cortinas de plomo de la entrada y salida del canal**

Si la cortina de plomo se desprende, está dañada o aparece un espacio grande, comuníquese con personal de mantenimiento profesional.



Al ajustar la cortina principal, el operador debe usar guantes.

---

## Compruebe los rayos X y el indicador de encendido



El administrador y el mantenedor del dispositivo pueden verificar el estado del indicador de rayos X de acuerdo con la operación en el programa de mantenimiento de diagnóstico.

## Comprueba el botón de parada

Si el botón de parada de emergencia en el protector del dispositivo y el teclado de operación está suelto y la carcasa está dañada, se debe apagar el dispositivo inmediatamente y se debe contactar al personal de mantenimiento profesional para realizar el mantenimiento o cambiar el botón de parada de emergencia.



Una vez reparado el dispositivo, cuando se presiona el botón de parada, el motor del sistema deja de funcionar, el generador de rayos X deja de liberar la línea y la pantalla muestra el mensaje de aviso de que se presionó el botón de parada, lo que indica que el botón de parada reanudará el funcionamiento normal.

## A. Preguntas frecuentes

### **A. 1: ¿Se puede utilizar la interfaz USB del teclado para cargar teléfonos móviles y otros dispositivos?**

La interfaz USB del teclado no admite la carga. Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, no se debe utilizar la interfaz para cargar.

### **A. 2: ¿Qué hacer a continuación si no se puede encender el sistema de inspección de seguridad?**

Respuesta: Realice una verificación de cumplimiento antes del inicio en el siguiente orden:

1. Asegúrese de que el enchufe de alimentación esté funcionando normalmente.
2. Asegúrese de que el interruptor de aire esté cerrado (el contacto está hacia arriba).
3. Asegúrese de que el interruptor de parada de emergencia no esté presionado.
4. Asegúrese de que el interruptor TAMPER esté cerrado.
5. Asegúrese de que la llave esté en ON y que el indicador se vuelva azul después de presionar el botón de inicio.

Si el problema continúa sin resolverse, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 3: ¿Qué hacer a continuación cuando no hay respuesta después de insertar el mouse?**

Asegúrese de que el ratón no esté dañado. Compruebe que el cable USB que viene del sistema de inspección de seguridad esté insertado en el puerto. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de mantenimiento.

### **A. 4: ¿Se puede reemplazar el visualizador?**

El sistema de inspección de seguridad debe utilizarse con un visualizador dedicado. Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, no se recomienda cambiar el visualizador.

### **A. 5: ¿Qué hacer a continuación cuando la interfaz indica que la fuente del rayo es anormal?**

Haga clic en Configuración del sistema-Mantenimiento del sistema-Mantenimiento de la fuente de rayos para probar la fuente de rayos. Si la fuente de rayos no funciona correctamente, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 6: ¿Qué hacer a continuación cuando la luz de la fuente de rayos es sólida y la fuente de rayos se habilita sin pasar el paquete?**

Por favor siga los pasos a continuación:

1. Presione el botón de parada inmediatamente.
2. Limpie el canal para asegurarse de que no haya ningún legado físico.
3. Vaya a Configuración del sistema-Mantenimiento del sistema-Otras pruebas y haga clic en "Detectar" en la función de prueba de barrera de luz.

Si la prueba es normal, se devolverá la interfaz del paquete. Si la prueba es anormal, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 7: ¿Qué hacer a continuación cuando aparece una raya vertical negra en la imagen?**

Si la imagen aparece ocasionalmente, realice la capacitación y el control. Si aparece más de 3 veces en 1 minuto o no se produce ninguna mejora después de la capacitación y el control, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 8: ¿Qué hacer a continuación si el sistema de inspección de seguridad no se puede apagar normalmente?**

Verifique que la llave esté en su lugar (APAGADA). Si el corte de energía persiste, desconecte el interruptor de aire.

Si ocurre varias veces, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 9: ¿Qué hacer a continuación si el sistema de inspección de seguridad no se puede mover o no se puede bloquear después de moverlo ?**

Levante el tablero del tallo antes de mover el dispositivo y bájelo cuando el dispositivo se haya movido al lugar correcto.

### **A. 10: ¿Qué hacer a continuación cuando el transportador no funciona correctamente?**

Verifique si el peso del paquete en la cinta transportadora excede la capacidad de carga cuando el teclado y el sistema de inspección de seguridad funcionan normalmente. Si se excede la carga, realice los ajustes necesarios. Si el problema continúa sin resolverse, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 11: ¿Qué hacer a continuación cuando el ruido del sistema de inspección de seguridad aumenta?**

A: Póngase en contacto con el personal de mantenimiento.

### **A. 12: ¿Qué hacer a continuación cuando la correa se desvía mucho?**

A : Póngase en contacto con el personal de mantenimiento.

### **A. 13: ¿Qué hacer a continuación cuando la cinta transportadora se detiene repentinamente durante la operación?**

Haga clic en Configuración del sistema-Configuración de alarma-Alarma de reconocimiento inteligente/Alarma de paso impermeable para verificar si la función de pausa automática o de ahorro de energía está habilitada.

### **A. 14: ¿Qué hacer a continuación cuando aparece una mancha en la interfaz de pase de vista en vivo?**

Verifique si hay demasiados residuos en el canal. Haga clic derecho en “Corrección manual” en la página de pase de vista en vivo después de limpiar los residuos.

Si el problema persiste, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 15: ¿Qué hacer a continuación cuando el sistema de inspección de seguridad no puede funcionar?**

Primero, verifique el mensaje de error para ver si el botón de parada de emergencia está presionado. Si es así, restablezca el botón de parada de emergencia y luego presione el botón de inicio. El dispositivo se restablecerá a la normalidad después de 8 segundos. Si el problema persiste, comuníquese con el personal de mantenimiento.

### **A. 16: ¿Qué hacer a continuación cuando el sistema indica que se ha activado un error en la barrera de luz?**

Verifique si la barrera de luz interna está bloqueada cuando la cinta transportadora se detiene.

La posición de la barrera de luz del sistema de inspección de seguridad se muestra a continuación: Si el problema persiste, comuníquese con el personal de mantenimiento.

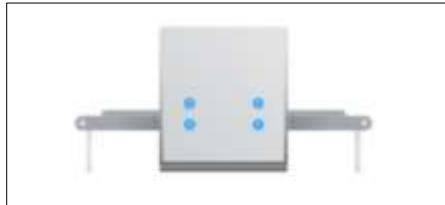


Figure 9-1 Posición de la barrera de luz

### **A. 17: ¿Cómo salgo de la interfaz Pull Back?**

- Si ingresa al retroceso en la interfaz de paso de paquetes, presione el botón de parada de la cinta transportadora en el teclado para salir.
- Haga clic derecho para salir si ingresa el retroceso en la interfaz de búsqueda de imágenes.
- Presione “Predeterminado” para salir de la interfaz de retroceso.

### **A. 18: Después de presionar el botón de parada para reiniciar, aparece la pantalla en blanco, con rayas u otras anomalías, ¿cómo solucionarlo?**

Haga clic derecho y seleccione “Corrección manual”. Si el problema persiste, comuníquese con el personal de mantenimiento.

