

# Release Notes

## ZK<sub>Bio</sub> CVSecurity

Date: May 2023

Doc Version: 1.0

English

Gracias por elegir nuestro producto. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo. Siga estas instrucciones para asegurarse de que el producto funciona correctamente. Las imágenes que aparecen en este manual son sólo ilustrativas.



Para más información, visite el sitio web de nuestra empresa  
[www.zktecocolombia.com](http://www.zktecocolombia.com)

## Derechos de autor © 2020 ZKTECO CO., LTD. Todos los derechos reservados.

Sin el consentimiento previo por escrito de ZKTeco, ninguna parte de este manual puede ser copiada o reenviada de ninguna manera o forma. Todas las partes de este manual pertenecen a ZKTeco y sus filiales (en adelante, la "Empresa" o "ZKTeco").

## Trademark

**ZKTeco** es una marca registrada de ZKTeco. Las demás marcas que aparecen en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Aviso legal

Este manual contiene información sobre el funcionamiento y el mantenimiento del equipo ZKTeco. El copyright de todos los documentos, dibujos, etc. relacionados con el equipo suministrado por ZKTeco es propiedad de ZKTeco. Su contenido no debe ser utilizado ni compartido por el receptor con terceros sin la autorización expresa y por escrito de ZKTeco..

El contenido de este manual debe leerse en su totalidad antes de iniciar el funcionamiento y mantenimiento del equipo suministrado. Si alguno de los contenidos del manual parece poco claro o incompleto, póngase en contacto con ZKTeco antes de iniciar el funcionamiento y mantenimiento de dicho equipo.

Un requisito previo esencial para el funcionamiento y mantenimiento satisfactorios es que el personal de funcionamiento y mantenimiento esté plenamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido una formación completa sobre el funcionamiento y mantenimiento de la máquina/unidad/equipo. Además, es esencial para el funcionamiento seguro de la máquina/unidad/equipo que el personal haya leído, comprendido y seguido las instrucciones de seguridad contenidas en el manual.

En caso de conflicto entre los términos y condiciones de este manual y las especificaciones del contrato, planos, hojas de instrucciones o cualquier otro documento relacionado con el contrato, prevalecerán las condiciones/documentos del contrato. Se aplicarán prioritariamente las condiciones/documentos específicos del contrato.

ZKTeco no ofrece ninguna garantía o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las modificaciones introducidas en el mismo. ZKTeco no extiende garantía de ningún tipo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de diseño, comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

ZKTeco no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones en la información o documentos a los que se hace referencia o que están vinculados a este manual. El usuario asume todo el riesgo en cuanto a los resultados y el rendimiento obtenidos de la utilización de la información.

ZKTeco no será responsable en ningún caso ante el usuario ni ante terceros de ningún daño incidental, consecuente, indirecto, especial o ejemplar, incluyendo, sin limitación, la pérdida de negocio, la pérdida de beneficios, la interrupción de negocio, la pérdida de información comercial o cualquier pérdida pecuniaria, que surja de, en conexión con, o

relacionados con el uso de la información contenida o a la que se hace referencia en este manual, incluso si ZKTeco ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Este manual y la información que contiene pueden incluir imprecisiones técnicas o de otro tipo, o errores tipográficos. ZKTeco modifica periódicamente la información aquí contenida, que se incorporará en nuevas adiciones/enmiendas al manual. ZKTeco se reserva el derecho de añadir, eliminar, enmendar o modificar la información contenida en el manual de vez en cuando en forma de circulares, cartas, notas, etc. para un mejor funcionamiento y seguridad de la máquina/unidad/equipo. Dichas adiciones o modificaciones están destinadas a mejorar el funcionamiento de la máquina/unidad/equipo y dichas modificaciones no darán derecho a reclamar ninguna compensación o indemnización por daños y perjuicios bajo ninguna circunstancia.

ZKTeco no será responsable en ningún caso (i) en caso de mal funcionamiento de la máquina/unidad/equipo debido al incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual (ii) en caso de funcionamiento de la máquina/unidad/equipo más allá de los límites de la tarifa (iii) en caso de funcionamiento de la máquina y el equipo en condiciones diferentes a las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los procedimientos de funcionamiento más recientes y los documentos pertinentes están disponibles en <http://www.zkteco.com>

Si tiene algún problema relacionado con el producto, póngase en contacto con nosotros.

## Sede de ZKTeco

**Dirección** Centro Empresarial Arrecife – Calle 26 # 69d -91  
Torre 1 Oficina 404 Bogotá - Colombia

**Teléfono** +57 315 2841482

Para consultas relacionadas con la empresa, escríbanos a: [info.colombia@zkteco.com](mailto:info.colombia@zkteco.com)

Para saber más sobre nuestras sucursales en todo el mundo, visite [www.zkteco.com](http://www.zkteco.com).

## Acerca de la empresa

ZKTeco es uno de los mayores fabricantes del mundo de lectores RFID y biométricos (de huellas dactilares, faciales y de venas dactilares). Su oferta de productos incluye lectores y paneles de control de acceso, cámaras de reconocimiento facial de corto y largo alcance, controladores de acceso a ascensores y pisos, torniquetes, controladores de puertas con reconocimiento de matrículas y productos de consumo, como cerraduras de puertas con lector facial y de huellas dactilares que funcionan con pilas. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas. En las modernas instalaciones de fabricación de ZKTeco, de 700.000 pies cuadrados y con certificación ISO9001, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el montaje de componentes y la logística y el envío, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco se han empeñado en la investigación y el desarrollo independientes de procedimientos de verificación biométrica y en la producción del SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de la seguridad de PC y la autenticación de identidad. Con la mejora continua del desarrollo y la abundancia de aplicaciones en el mercado, el equipo ha construido gradualmente un ecosistema de autenticación de identidad y un ecosistema de seguridad inteligente, que se basan en técnicas de verificación biométrica. Con años de experiencia en la industrialización de verificaciones biométricas, ZKTeco se estableció oficialmente en 2007 y ahora es una de las empresas líderes mundiales en la industria de la verificación biométrica, propietaria de varias patentes y seleccionada como Empresa Nacional de Alta Tecnología durante 6 años consecutivos. Sus productos están protegidos por derechos de propiedad intelectual.

## Acerca del Manual

Este manual presenta las notas de la versión de ZKBio CVSecurity.






Todas las figuras mostradas son sólo ilustrativas. Las figuras de este manual pueden no coincidir exactamente con los productos reales.

## Convenciones de los documentos

A continuación se enumeran las convenciones utilizadas en este manual: Convenciones GUI

Software	
Convención	Descripción
Letra negrita	Se utiliza para identificar los nombres de las interfaces de software, <b>p. ej., OK, Confirmar, Cancelar</b>
>	Los menús de varios niveles están separados por estos corchetes. Por ejemplo, Archivo > Crear > Carpeta.
Dispositivo	
Convención	Descripción
< >	Nombres de botones o teclas para dispositivos. Por ejemplo, pulse <OK>.
[]	Los nombres de ventanas, elementos de menú, tablas de datos y campos se encuentran entre corchetes. Por ejemplo, para abrir la ventana [Nuevo usuario
/	Los menús de varios niveles se separan mediante barras inclinadas. Por ejemplo, [Archivo/Crear/Carpeta].

## Simbología

Convención	Descripción
	Esto implica sobre el aviso o presta atención a, en el manual
	La información general que ayuda a realizar las operaciones más rápidamente
	Los datos significativos
	Cuidado para evitar peligros o errores
	Declaración o acontecimiento que advierte de algo o que sirve de ejemplo de advertencia.

## Índice

<b>1 DECLARACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>2 PRECAUCIONES AL ACTUALIZAR ZKBIO CVSECURITY.....</b>	<b>7</b>
<b>3 VERSION 6.0.0 .....</b>	<b>8</b>
<b>4 VERSION 5.4.2 .....</b>	<b>10</b>
<b>5 VERSION 5.4.1 .....</b>	<b>10</b>
<b>6 VERSION 5.4.0.....</b>	<b>11</b>
<b>7 VERSION 5.3.0 .....</b>	<b>12</b>
<b>8 VERSION 5.2.0 .....</b>	<b>12</b>
<b>9 VERSION 5.1.1 .....</b>	<b>14</b>
<b>10 VERSION 5.0.0 .....</b>	<b>15</b>

ZKBIO CVSECURITY

# 1 Declaración

1. ZKBio CVSecurity ofrece tres actualizaciones: Actualizaciones Mayores, Actualizaciones Menores y Parche.
  - **Actualizaciones importantes:** Las actualizaciones importantes incluyen actualizaciones significativas en módulos o funcionalidades del Software y se recomiendan a todos los usuarios.
  - **Actualizaciones mínimas:** Las actualizaciones mínimas incluyen mejoras en algunas funcionalidades del Software.
  - **Parche:** Los errores se corrigen en la versión Parche.
2. Descripción Número de versión :



## 2 Precauciones al actualizar ZKBio CVSecurity

1. ZKBio Security V5000 3.0.0\_R (excepto los módulos Video y VMS) puede ser actualizado a ZKBio CVSecurity.
2. ZKBio Security 3.2.0.0 no puede actualizarse directamente a ZKBio CVSecurity.

Versión vigente	Ruta de actualización	Método de actualización
ZKBioSecurity 3.2.0.0_R	ZKBioSecurity V5000 4.1.R > ZKBio CVSecurity 6.0.0_R	1. Utilizar la función de migración de datos ZKBioSecurity V5000 4.1.x_R para actualizar de 3200 a V5000 4.1.x_R; 2. Luego sobrescribir la instalación con ZKBio CVSecurity 5.3.0_R
ZKBioSecurity V5000 2.0.x_R		
ZKBioSecurity V5000 3.0.x_R	ZKBio CVSecurity 6.0.0_R	Utilizando el método de instalación de sobrescritura con ZKBio CVSecurity 6.0.0_R
ZKBioSecurity V5000 4.0.x_R		
ZKBioSecurity V5000 4.1.x_R		
ZKBio CVSecurity 5.0.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.1.1_R		
ZKBio CVSecurity 5.2.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.3.0_R		
ZKBio CVSecurity 5.4.0_R		

### 3 Version 6.0.0

Fecha de publicación: 2023/06/30

Tipo de actualización: Actualizaciones importantes

#### Nuevas funciones y mejoras

No.	Módulo	Función	Actualizar la descripción del contenido	
1	Personal	Biofotos	Se ha añadido soporte para subir Biofotos, separadas de la Foto de Usuario.	
2			Admite la importación por lotes de biofotos.	
3			Admite la visualización de biofotos.	
4	Control de elevador	Aplicación DCS	Integración con KONE para la aplicación DCS.	
5	Parqueadero	Campo añadido para el tiempo de estacionamiento	La supervisión en tiempo real, los informes y la API admiten ahora el campo de tiempo de aparcamiento.	
6		TBM Dispensadora de tickets Control de Licencias	El control de licencias de los dispensadores de tickets independiente del LPR.	
7		Car ID +TBM Dispensadora de tickets	El identificador de vehículos y el dispensador de tickets TBM pueden utilizarse simultáneamente.	
8	Control de Acceso	El identificador de vehículos y el dispensador de tickets TBM pueden utilizarse simultáneamente.	El identificador de vehículos y el dispensador de tickets TBM pueden utilizarse simultáneamente.	
9			El identificador de vehículos y el dispensador de tickets TBM pueden utilizarse simultáneamente.	
10	Tiempo & Asistencia	Se ha añadido soporte para más tipos de informes de asistencia.	Se ha añadido soporte para más tipos de informes de asistencia, un total de 19 tipos de informes.	
11	Sistema	Autotraducción e importación de lenguas	1. Proporcionar una plataforma de traducción para que los usuarios puedan traducir idiomas por sí mismos. 2. Soportar la importación autoservicio de paquetes de idiomas traducidos en la consola.	
12		Admite inicio de sesión con autorización de dos factores	Informes personalizados, apoyo al envío de informes diarios de asistencia.	
13		Multi-server	Admite inicio de sesión con autorización de dos factores	
14	Notificación global de mensajes	Optimización del enlace de mensajes entre módulos	Sistema de gestión	Permite configurar la vinculación global de mensajes en los módulos del sistema.
15			Módulo de Control de acceso	Admite el envío en tiempo real de registros de acceso personales a la persona que los generó (por SMS, correo electrónico, WhatsApp).
16				Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación de la vinculación (SMS, correo electrónico, WhatsApp, Line).
17				Punto de Reunión: cuando se produce una emergencia y se activa el Punto de Reunión, se envía una notificación dem "Asamblea de Emergencia" se envía a todos los empleados del departamento (vía SMS, Email, WhatsApp).
18				Muter Point: admite el envío periódico de informes estadísticos sobre el montaje de emergencia al personal designado (por correo electrónico).



19				Envío regular de informes diarios o de todos los eventos de acceso al personal designado (por correo electrónico).
20				Envía mensajes al personal designado cuando se produce un evento de acceso (por correo electrónico, SMS)
21			Módulo de tiempo & asistencia	Admite el envío de registros de asistencia personales a las personas correspondientes (por SMS, correo electrónico, WhatsApp).
22				Envía regularmente informes de asistencia al personal designado (por correo electrónico).
23			Control de elevador	Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación de la vinculación (SMS, correo electrónico, WhatsApp, Line).
24			Control de entrada	Admite el envío de registros de acceso personales a las personas correspondientes (por SMS, correo electrónico, WhatsApp).
25				Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación de la vinculación (por correo electrónico).
26			Locker Management	Supports sending personal access records to corresponding individuals (via SMS, Email, WhatsApp).
27				Supports sending notification messages to designated personnel after linkage trigger (via SMS, Email, WhatsApp, Line).
28			Video Surveillance	Supports reminding patrol personnel before the start of video patrol tasks (via Email)
29				Supports sending notification messages to designated personnel after linkage trigger (via SMS)
30			Análíticas de video	Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación de la vinculación para un análisis inteligente (a través de SMS, correo electrónico o WhatsApp)
31			Intrusión de alarma	Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación del enlace de alarma (SMS, WhatsApp, correo electrónico, línea).
32			Visitante	Admite el envío de mensajes al personal designado tras la activación del enlace de alarma (SMS, WhatsApp, correo electrónico, línea).
33	Videovigilancia inteligente	Gestión de permisos de usuario	Admite el envío de mensajes de notificación al personal designado tras la activación de la vinculación para la reserva de visitantes, la finalización del tiempo de reserva, el registro, el registro de entrada, el registro de salida, el registro de salida tardío, la lista de vigilancia, etc. (a través de SMS, correo electrónico, WhatsApp).	
34			Se ha añadido la gestión de permisos para la previsualización de vídeo, el control PTZ, las instantáneas, la reproducción, la ampliación parcial y el intercomunicador de voz.	
35			Se ha añadido la gestión de permisos para la reproducción de vídeo, descarga de vídeo, instantáneas y ampliación parcial.	
36			Se añade la gestión detallada de las funciones principales del NVR y de las funciones de cámara IPC.	
37		Ajuste del menú	Todos los permisos de las páginas están detallados hasta el tercer nivel de gestión de subfunciones (como los botones de añadir, actualizar y editar en una página).	
38		Acompañado del ajuste de la página de menú del dispositivo principal ZK NVR para garantizar la coherencia con la configuración del ZK NVR.		
39		Gestión de dispositivos	Nueva compatibilidad añadida para conectar el hardware NVR estándar de doble disco ZK 16/32 canales	

40		Reproducción de vídeo	Nuevo soporte para la recuperación inteligente con filtro de características humanas y del vehículo; el vídeo de destino puede recuperarse rápidamente y marcarse en diferentes colores a través de ZKNVR.
41		Decode on the wall	Alarma de enlace configurable para su visualización en la ventana de la pared de empalme; una vez activada, puede visualizarse automáticamente en la pared de empalme, realizando la itinerancia de la ventana (con decodificador ZK).
42		Análisis inteligente	Nuevo soporte añadido para la vinculación de la función de análisis inteligente de la serie BioSense con la vinculación bidireccional de alarma y control de acceso.
43			Nuevo soporte añadido para la decodificación de alarmas de enlace y la configuración de visualización en la pared, se puede seleccionar la selección de la cámara y el tiempo de visualización en la pared
44		Análisis de estadísticas	Se ha añadido soporte para la alarma de detección de objetos; alarma inteligente de detección de movimiento con características humanas y de vehículos; alarma inteligente de detección de regiones con características humanas y de vehículos; alarma inteligente de detección de cruce de líneas con características humanas y de vehículos; alarma inteligente de recuento de objetivos con características humanas y de vehículos.
45			
46			Registro
47		Añadir dispositivo ONVIF	Los NVR de terceros pueden conectarse a la plataforma para la gestión básica de vídeo a través del protocolo ONVIF, que actualmente sólo admite una vista previa.
		Cliente C/S	El cliente admite vista previa, reproducción, mapas electrónicos y alarmas.

## 4 Version 5.4.2

Fecha de lanzamiento: 2023/06/01

Tipo de actualización: Parche

### Error corregido

1. Mientras que la adición de NVR falló, la lista de cámaras tiene información de cámaras adicionales sin cámaras.
2. Solucionado el problema de no poder añadir el NVR con la misma IP (El NVR WAN tiene la misma IP y diferente puerto).

## 5 Version 5.4.1

Fecha de lanzamiento: 2023/05/17

Tipo de actualización: Parche

### Error corregido

1. Se ha corregido el error cuando se cambia el área del dispositivo, el punto de evento de los registros se perderá y el nombre del lector se convirtió en "otro".
2. Corregido el error que cuando el sistema auto previsualiza los empleados temporeros, la biofoto ruta almacenada en la base de datos tiene un '/' extra. Esto provocaba un error en la sincronización de las biofotos con el dispositivo.
3. Se ha corregido el error que los comandos de sincronización de personal carecen de biofoto.

4. Se ha corregido el error que impedía almacenar en la base de datos los eventos de verificación de los controladores de piezas.

## 6 Version 5.4.0

Fecha de publicación: 2023/04/28

Tipo de actualización: Actualizaciones menores

### Nuevas funciones y mejoras

No.	Módulo de actualización	Características	Sub-menú	Actualizaciones clave
1	Videovigilancia inteligente	Gestión de permisos de usuario	Vista previa del vídeo	Añadida gestión de permisos para previsualización de vídeo, control PTZ, instantáneas, grabación, zoom digital, intercomunicador.
2			Reproducción de vídeo	Añadida gestión de permisos para reproducción de vídeo, copia de seguridad de vídeo, instantáneas, zoom digital.
3			Gestión de dispositivos	Añadida gestión de permisos para NVR y gestión de IPC.
4			Otras páginas	Añadida la gestión de permisos (como nuevo, editar icono) para todas las características clave para gestionar más detallada.
5		Menú de ajustes	Configuración del análisis del comportamiento	Ajuste del menú para mantener la coherencia con la configuración del ZK NVR.
			Configuración de la situación de la multitud	
6		Gestión de dispositivos	Conexión de dispositivos	Añadido para soportar la conexión para los modelos ZK 16/32 CH NVR 2HDD
7		Reproducción de vídeo	Recuperación de vídeos	Se ha añadido la compatibilidad con ZK NVR para una rápida recuperación del vídeo objetivo mediante alarmas humanas y de vehículos, marcadas con un color diferente en la barra de reproducción.
8		Decodificación en la pared	Control de pantalla grande	Soporta la configuración de la vinculación de alarma a la ventana de la pared de vídeo, la alarma activada para decodificar automáticamente a la pared de vídeo ventana flotante para mostrar (por ZK Dedocer)
9		Análisis inteligente	Vinculación global	Se ha añadido soporte para el análisis inteligente de la serie BioSense basado en la interacción bidireccional de los objetivos humanos y de vehículos con los dispositivos de control de acceso. Añadido para apoyar la vinculación de alarma de vídeo en la configuración de la pared, disponible para seleccionar los canales de alarma en la pared y el tiempo.
10		Análisis estadístico	Informe de alarma	Se ha añadido soporte para el análisis inteligente de la serie BioSense basado en la interacción bidireccional de los objetivos humanos y de vehículos con los dispositivos de control de acceso. Añadido para apoyar la vinculación de alarma de vídeo en la configuración de la pared, disponible para seleccionar los canales de alarma en la pared y el tiempo.
11	Registro	Configuración de parámetros	Añadido para soportar el control CU Request on/off, y log request desde el lado del cliente.	

## 7 Version 5.3.0

Fecha de publicación: 2023/03/10

Tipo de actualización: Actualizaciones importantes

### Nuevas funciones y mejoras

No	Módulo de actualización	Actualizaciones claves
1	Elevador	Nuevo soporte para el panel de control del ascensor EC16: EC16 es el último controlador desarrollado por ZKTeco, soporta 16 pisos, soporte máximo para 128 pisos, protocolo PUSH, soporte para acceso directo a pisos.
2	Parking	Nuevo soporte para el acceso y la gestión de los distribuidores de billetes (TBM01/02)
3	Video inteligente	Optimizar la función de Video Patrulla: soporte de Video Patrulla basado en mapa GIS.
4		Soporta la configuración inteligente de funciones y la vinculación de alarmas de los NVR de la serie Biosense.
6	Intelligent Analytics	Soporta el acceso ZKIVA-Edge N3: realiza la detección de personal y vehículos.
7	Locker	Optimizar la función del módulo Locker: optimizar la visualización del panel, añadir soporte para la vinculación de mensajes (SMS/Email, WhatsApp, Line).
8	Intrusión de Alarma	1- Acceso BOSCH / RISCO apoyo de alarma de enlace de control de acceso, control de ascensor, control de entrada, vídeo, WhatsApp, Line, SMS. 2- Apoyo a la vinculación de control de acceso de armado y desarmado (control de acceso de vinculación global).
9	Licencia	Nuevo soporte para la función de restablecimiento de licencia de autoayuda del usuario.

## 8 Version 5.2.0

Fecha de publicación: 2022/12/6

Tipo de actualización: Actualizaciones importantes

### Nuevas funciones y mejoras

Cambio Implementado	Descripción
Intrusión de Alarma	Los sistemas de intrusión se aplican a lugares que requieren control de límites y vigilancia en tiempo real. Por ejemplo, cuando un intruso entra en el área restringida, se dispara la alarma correspondiente, garantizando la seguridad de la zona. Actualmente, ZKBio CVSecurity se integra con BOSCH y RISCO, los controladores de alarma de terceros, ofreciendo funciones como armado, desarmado, consulta de registro de alarmas y visualización de zonas de defensa en el mapa.

	<p>Los modelos y aparatos correspondientes son los siguientes</p> <p>BOSCH: Serie B: B6512, B5512, B4512, B3512; Serie G: B9512G, B8512G.</p> <p>RISCO: LightSYS32; LightSY50.</p>
<b>Gestión de Lockers</b>	<p>Un nuevo módulo de ZKBio CVSecurity. Este módulo de taquillas gestiona un sistema de taquillas electrónicas en una plataforma unificada. Como resultado, el administrador puede gestionar múltiples taquillas simultáneamente. Actualmente, el módulo de taquilla soporta el dispositivo LockerPad-7B, y ofrece las siguientes funciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admite reconocimiento facial y verificación de tarjetas.</li> <li>2. Soporta modos de trabajo online y offline. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. OModo en línea: Con la plataforma de seguridad de ZKBio CVSecurity, el administrador puede unificar la asignación de usuarios de taquilla, la distribución de recursos publicitarios, el registro de datos y otras funciones de múltiples dispositivos.</li> <li>b. Modo de trabajo sin conexión: Para gestionar los parámetros del dispositivo, los registros de datos, la asignación de usuarios de taquilla y la visualización de anuncios a través del LockerPad-7B.</li> </ol> </li> <li>3. Admite la gestión de usuarios de taquillas y establece diferentes reglas de uso según el tipo de usuarios: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Usuarios fijos: por ejemplo, personal fijo en fábricas y oficinas.</li> <li>b. Usuarios temporales: por ejemplo, clientes de supermercados, generalmente asignación aleatoria.</li> <li>c. Usuarios fijos + Usuarios temporales: por ejemplo, en algunas zonas turísticas, disponibles para que el personal y los turistas utilicen la taquilla al mismo tiempo.</li> </ol> </li> <li>4. Admite la asignación de armarios para un usuario, un armario para varios usuarios y un usuario para varios armarios.</li> <li>5. Admite la colocación de anuncios digitales con imagen y vídeo (3GP, MP4, MKV, WEBM, PNG, JPG, JPEG, GIF) para aumentar el valor comercial y dirigir el tráfico peatonal.</li> <li>6. Revisa los registros de almacenamiento y recogida.</li> <li>7. Ofrece funciones básicas como la parametrización y la conmutación multilingüe (chino simplificado e inglés).</li> </ol>
<b>Sustitución de dispositivos</b>	<p>En el proceso de uso real, a menudo se producen fallos en los equipos; volver a añadir equipos significa que hay que restablecer los parámetros de los dispositivos.</p> <p>La última función de ZKBio CVSecurity de sustitución de equipos, para conseguir una aplicación de sustitución de dispositivos con un solo clic. Cuando el mismo tipo de equipo deja de funcionar, basta con introducir el número de serie del nuevo dispositivo para restablecer la configuración anterior.</p>
<b>Búsqueda rápida de objetivos</b>	<p>Cuando se encuentra a una persona sospechosa durante la visualización o reproducción de vídeo en tiempo real, puede hacer zoom y tomar capturas de pantalla, y rastrear rápidamente a la persona sospechosa utilizando el botón rápido "Buscar objetivo" para lograr una búsqueda de rastreo de personas..</p>
<b>Autoaprobación del encuestado</b>	<p>Optimice el proceso de visita, después de que el email de invitación al visitante sea enviado, ZKBio CVSecurity enviará un email de auditoría al anfitrión. El anfitrión puede completar la operación de "Revisar o Rechazar" haciendo clic en el enlace de auditoría del correo electrónico, y luego completar rápidamente la revisión.</p>
<b>Importación o exportación Nivel de acceso</b>	<p>Soporta importar o exportar "nivel de acceso". Importación por lotes de "información de persona" y "nivel de acceso" mediante Excel para completar rápidamente la configuración del control de acceso en el proyecto.</p>

## 9 Version 5.1.1

Fecha de publicación: 2022/08/18

Tipo de actualización: Actualizaciones importantes

### Nuevas funciones y mejoras

Cambio Implementado	Descripción
Vídeo inteligente	<ol style="list-style-type: none"><li>Control PTZ : <b>Soporta crucero con tiempo y posiciones preestablecidas.</b></li><li>ZKNVR (Z8536NMR /Z8536NHR /Z8564NHR /Z85128NTR)-Inteligencia general - Capacidad para establecer la vinculación de vídeo, enlace de apoyo a correo electrónico, grabación de revisión, monitor y control PTZ.</li><li>Soporta intercomunicación de vídeo. Apoyar la función de marca de agua.</li><li>Proteger la imagen de ser copiado y reutilizado sin permiso y evitar la fuga de información.</li><li>Apoyar la gestión de Tiandy grabadora de vídeo en red (NVR).</li><li>Soporta notificaciones push en tiempo real de alarmas de tipo anormal en el ZKNVR y consulta de registros históricos. Las alarmas de tipo anormal se activarán cuando el disco duro esté lleno; el sistema no se haya conectado al disco duro; la red del disco duro esté desconectada; el disco duro tenga un error SMART; fallo de red y conflicto de dirección IP.</li><li>Soporte de vídeo global:<ol style="list-style-type: none"><li>Vinculación para capturar una foto, vinculación para grabar un vídeo y vinculación para una ventana emergente.</li><li>Vinculación a control de acceso y vinculación a control de escalera.</li><li>Vinculación para enviar un correo electrónico o SMS.</li></ol></li></ol>
Escena inteligente	<ol style="list-style-type: none"><li>Comprobación de asistencia y adición de plan de turnos. El cuadro de mandos muestra un informe general del personal de guardia actual.</li><li>Los usuarios pueden personalizar el dashboard.</li><li>Video Linkage apoyar una biblioteca de listas definidas por el usuario a la alarma.</li><li>Soporta alarma en vivo para monitorización en tiempo real. Todas las alarmas desde IPC o ZKIVA-Edge T1.</li><li>El sistema puede identificar y capturar fotos de extraños en el área de vigilancia y añadirlas a la biblioteca de listas.</li><li>Admite la búsqueda rápida de objetivos y el dibujo de la trayectoria del personal con las fotos capturadas.</li><li>La cámara añadida a ZKIVA-Edge soporta NVR de enlace rápido para aplicaciones de almacenamiento.</li></ol>
Control de Acceso	<ol style="list-style-type: none"><li>Se ha añadido la función Punto de Reunión para resolver el problema del recuento rápido de pases de lista en situaciones de emergencia, como la extinción de incendios.</li><li>Añada un panel de entrada y salida de personal, utilizado principalmente en las obras, para mostrar la información de entrada y salida del personal.</li></ol>
Visitantes	Admite el inicio de sesión automático en los entornos informales. Los visitantes no necesitan registrarse in situ y obtienen el pase rápidamente.
Parking	<ol style="list-style-type: none"><li>Soporta dispositivos de protocolo LPR-BEST.</li><li>Soporte ID del coche.</li><li>Admite la doble identificación de conductores y vehículos y determina si el conductor y la información de la matrícula coinciden con el sistema. El usuario despliega esta función en un entorno de alta seguridad y protección.</li></ol>

Sistema	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soporte para cambiar de base de datos a través de la consola.</li> <li>2. Enlace a WhatsApp.</li> <li>3. Vinculación a Line.</li> </ol>
---------	---

## 10 Version 5.0.0

Fecha de publicación: 2022/04/23

Tipo de actualización: Actualizaciones importantes

### Nuevas funciones y mejoras

Cambios Incorporados	Descripción
Video Inteligente	<p>Compare ZKBiosecurity VMS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La "detección de multitudes" incluye la detección de densidad de multitudes, la detección de movimientos de multitudes y mapas de calor.</li> <li>2. La "búsqueda inteligente de objetivos" admite la búsqueda de objetivos por género, edad, peinado, máscara, gafas y sombrero.</li> <li>3. La "detección inteligente de vehículos" admite la búsqueda y detección de vehículos mediante credenciales múltiples, número de placa, tipo de vehículo, marca de vehículo, color de vehículo, etc.</li> <li>4. Admite análisis de comportamiento, como detección de cruce de líneas, detección de intrusiones, detección de objetos abandonados, detección de eliminación de objetos, entrada de región, salida de región, movimiento rápido, detección de deambulación y vinculación de alarmas para comportamiento anormal.</li> <li>5. Admite la función de búsqueda inteligente de imágenes de reserva.</li> <li>6. Máximo admite 1024 canales de vídeo, sin licencia para los primeros 64 canales, admite reproducción en tiempo real de 16 canales simultáneamente.</li> </ol>
Escena Inteligente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Detección de colas: el registro de reconocimiento facial puede cotejarse con el registro de control de acceso para validar cualquier entrada de personal sin registro de control de acceso.</li> <li>2. Función de protección perimetral: análisis de video inteligente con detección de cruce de líneas para detectar a cualquier persona que cruce el perímetro con instantáneas en tiempo real o videos cortos para objetos cruzados, un tablero inteligente e informes resumidos detallados.</li> <li>3. Función de control de personal: la función de reconocimiento facial verifica la lista permitida, la lista prohibida y extraños para generar notificaciones, alertas, instantáneas en tiempo real e informes resumidos e informes resumidos detallados.</li> <li>4. Función de verificación de asistencia: verificación de asistencia del personal en tiempo real en el área de delegados, tablero inteligente.</li> <li>5. Recuento de personas: cuenta dinámicamente el número de personas en el área y emita una alarma cuando el número de personas alcance el valor establecido.</li> <li>6. La "búsqueda avanzada de objetivos inteligentes" en el módulo de escena inteligente proporciona funciones más compensatorias y admite la búsqueda de eventos de plataforma completa de múltiples credenciales, como nombre de la persona, número de identificación, búsqueda de imágenes inversas, género, edad, máscara, gafas, color de chaqueta y color de pantalón, y generación de detalle de la trayectoria de la persona.</li> </ol>
Asistencia	<p>Los registros de captura de video se pueden considerar como un registro de asistencia cuando los usuarios olvidan realizar el check-in/check-out en los dispositivos de asistencia.</p>

API	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admite código QR dinámico.</li> <li>2. Apoyar al empleado de salida.</li> <li>3. Admite sincronización de nivel de acceso con el dispositivo.</li> <li>4. Admite la interfaz de aplicación de excepción de asistencia (licencias, horas extras, etc.).</li> <li>5. El módulo de estacionamiento admite agregar, eliminar y cambiar el número de placa del personal.</li> </ol>
Personal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. Nueva biblioteca de listas agregada para administrar pases o prohibiciones de personas.</li> <li>2. 2. El ID de la persona de soporte comienza con 0, como 00001.</li> </ol>

ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All Rights Reserved.