



## ZKBio CVSecurity Servidor-100/64

Solución Avanzada de Seguridad Biométrica  
Todo en Uno



Pre-Instalado

ZKBio CVSecurity



ZKBio CVSecurity Servidor-100/64 lleva incorporado el software ZKBio CVSecurity y el sistema operativo Linux, ofrece una solución integrada lista para usar en proyectos de seguridad de tamaño medio y robusto.

ZKBio CVSecurity proporciona una plataforma de seguridad integral basada en web con la incorporación de tecnología biométrica híbrida y de visión por ordenador. Contiene múltiples módulos: Personal, Tiempo y Asistencia, Control de Acceso, Gestión de Visitantes, Estacionamiento, Control de Ascensores, Kioskos, Gestión de Video Inteligente, Módulo de Detección de Cubrebocas y Temperatura, Consumo Online/Offline, Patrullaje, Escenas Inteligentes, Centro de Operaciones, Centro de Servicios, y otros subsistemas inteligentes.

Adopta un marco de desarrollo de microservicios con sólidas características de rendimiento del sistema, como alta disponibilidad, módulos escalables, comunicación totalmente segura y una sólida escalabilidad de integración de terceros.

Aprovechando nuestra amplia experiencia en el sector del control de accesos, ZKTeco integra la videovigilancia y las aplicaciones de análisis inteligente en el sistema, creando una plataforma de gestión de la seguridad biométrica a nivel de todo el sistema y todo en uno para garantizar un servicio de seguridad de alta calidad y salvaguardar la vida y las posesiones del público.

## Diseño del Sistema

- **Instalación gratuita, iniciar sesión y empezar con su uso**

ZKBio CVSecurity preinstalado y licencia básica

La licencia gratuita incluye 100 puertas, 64 canales, 5 puntos de asistencia, 2 ascensores, 1 sitio de visita con 10,000 visitantes mensuales, y 1 cuenta de administrador y 10 cuentas de empleado para la aplicación. Incluye una prueba gratuita durante 3 meses en otros módulos.

Admite la ampliación de los puntos limitados a través de la licencia de ampliación, para más detalles consulte la lista de precios.

- **Servidor Dedicado Basado en Linux**

El servidor adopta un sistema operativo Linux dedicado, con mayor rendimiento y autenticación de seguridad de varios niveles para garantizar el rendimiento y la seguridad del servidor.

- **Garantía de Compatibilidad**

El servidor unificado ha sido completamente probado por el equipo de ZKTeco y puede proporcionar una garantía de compatibilidad completa. Ofrecemos garantía no sólo para el software, sino también para el servidor.

- **Solución Todo en Uno**

Incluye 15 soluciones como Control de Acceso, Vídeo, Visitante, Aparcamiento, Consumo, Detección de Temperatura, FaceKiosk, creando una plataforma de gestión de la seguridad biométrica "Todo en Uno" en todo el sistema.

- **Plataforma de Gestión Unificada y Global**

Unifica los datos del usuario, el hardware y los datos de la aplicación, hace posible el análisis, la recuperación y la vinculación de los datos globales.

- **Mecanismo de Alta Seguridad**

La seguridad de los datos está garantizada por el escaneo de vulnerabilidades, el protocolo de transmisión de alta seguridad HTTPS, la estrategia de gestión dinámica de contraseñas, la desensibilización de datos y el cifrado de almacenamiento.

## Características Principales



Plataforma Ligera Basada en Web y Aplicación Móvil H5&APP



Despliegue Distribuido Multipunto de Microservicios



API Integración Flexible de Sistemas de Terceros



Integración de ZKBio HA de Alta Disponibilidad



Panel Visualizador de Datos



Credencial de Código QR (dinámico)



Soporte de Indicador de Cubrebocas y Temperatura



Reconocimiento Facial por Luz Visible



Intercomunicación por Vídeo



Anti-Passback Global y Vinculación



Gestión de Terminales de Entrada



Cámara LPR para Estacionamiento



Control Flexible de Ascensores



Gestión de Visitantes Fluida y Avanzada



Auto-Gestión de Visitantes



Notificación de WhatsApp, LINE, SMS, Amazon SNS



Pantalla Multipropósito FaceKiosk



Tiempo y Asistencia



Sistema de Gestión de Vídeo Profesional



Vinculación de Vídeo Inteligente



Rastreo de Personal



Búsqueda Inteligente de Objetivos



Valla Electrónica



Estadísticas de Cruce de Líneas



Control de Acces con Llave



Control de Personal Llave



Detector de Fuera de Servicio



Mapa GIS



Microsoft Active Directory



Impresora de Tarjetas



OCR



Gestión del Consumo (en línea / fuera de línea)

## Software Specifications

| Módulo                | Característica                        | Rendimiento Máximo                    | Módulo               | Característica  | Rendimiento Máximo                               |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|--|
| Cliente               | PC Cliente                            | Supports 50 simultaneous login        | Dispositivos         | Total de dispositivos<br>(Incluidos los dispositivos de control de acceso, cámaras, controladores de ascensor, dispositivos de asistencia, dispositivos de registro, dispositivos de consumo y barreras de entrada) | 500  |
|                       | Cliente Móvil                         | Supports 500 simultaneous login       |                      | Disp. de Control de Acceso  | 200  |
|                       | Usuarios                              | 40 online users and 1,000 total users |                      | Controladores de Elevador   | 16   |
| Gestión de Personal   | Personal                              | 200,000                               |                      | Disp. de Asistencia   | 50   |
|                       | Tarjetas                              | 200,000                               |                      | Dispositivos de autoservicio para el registro de visitantes   | 16   |
|                       | Contraseñas                           | 200,000                               |                      | Dispositivos de Consumo   | 32   |
|                       | Huellas                               | 200,000                               |                      | Barreas de Entrada  | 32   |
|                       | Rostros                               | 200,000                               |                      | Total de dispositivos de vídeo<br>(Por ejemplo, conecte 32 NVR y cada NVR se conecta a 32 canales de vídeo)   | 1024 canales                                     |
|                       | Palmas                                | 200,000                               |                      | Eventos   | Número de almacenamiento de eventos sin Fotos    |
| Codificación de Video | Compresión de Video                   | Ultra265, H.265, H.264                |                      |   | Número de almacenamiento de eventos con Imágenes |
|                       | Resolución                            | 8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720P/D1/CIF/QCIF  | Visitantes mensuales |   | 50,000   |
|                       | Vista Previa (PC Cliente)             | 64 canales                            |                      |   |  |
|                       | Reproducción (PC Cliente)             | 16 canales                            |                      |   |  |
|                       | Cámara ANPR (NVR)                     | 16 canales                            |                      |   |  |
|                       | Cámara de Reconocimiento Facial (NVR) | 16 canales                            |                      |   |  |

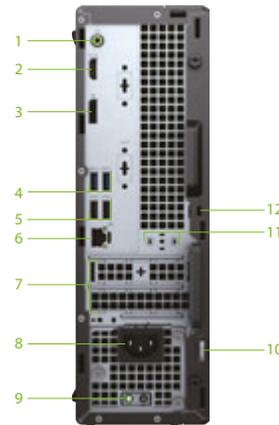
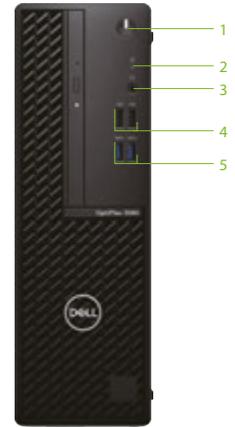
## Especificaciones de Hardware



|                     |   |
|---------------------|---|
| Procesador          | 10ª generación de Intel® CoRE™ I3-10105 (4 núcleos, 6MB de caché, 3,7GHz a 4,4GHz, 65W)"  |
| Sistema Operativo   | Ubuntu® 20.04   |
| Memoria RAM         | 1x8GB, memoria DDR4 de 2666 MHz no ECC  |
| Tarjeta de Gráficos | Gráficos Intel® HD 630 integrados   |
| SSD                 | M.2 128GB PCIe NVMe Class 35 SSD  |
| HDD                 | 3.5" 500GB 7200rpm SATA Disco Duro  |
| Alimentación        | Típica de 200 W y 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze)  |
| Dimensiones (W*D*H) | 93mm (3.65") X 290mm (11.42") X 293mm (11.53")  |
| Peso                | 5.25kg (11.57lb)<br>*Los pesos varían según la configuración y la variabilidad de fabricación   |
| NIC                 | Realtek RTL8111HSD-CG Ethernet LAN<br>10/100/1000 Mbps  |
| Externo             | 1 RJ-45 Puerto 10/100/1000 Mbps (posterior)<br>2 USB Puerto 2.0 Tipo-A (frontal)<br>2 USB 2.0 Puertos tipo A (parte posterior)<br>2 USB Puertos 3.2 Gen 1 Tipo-A (frontal)<br>2 USB Puertos 3.2 Gen 1 Tipo-A (parte trasera)<br>1 conector de audio universal (frontal)<br>1 Puerto para Display (posterior)<br>1 Puerto HDMI (posterior)<br>1 Puerto de redistribución de línea de audio I/O (posterior) |
| Certificado         | Las conguraciones calificadas ENERGY STAR® están disponibles. Hay configuraciones disponibles registradas por:<br>- EPEAT**<br>- CEL<br>- WEEE<br>- Ley de energía de Japón Corea del Sur E-standby<br>Corea del Sur Eco-label<br>- EU RoHS<br>- China RoHS"  |
| Garantía            | Garantía básica de 2 años   |

## Vista Frontal

1. Botón de encendido con un LED de diagnóstico
2. Indicador de actividad del disco duro
3. Puerto de audio universal
4. Dos puertos USB 2.0
5. Dos puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo-A



## Vista Posterior

1. Puerto de audio de entrada de línea de salida
2. Puerto HDMI
3. Puerto de pantalla
4. Dos puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo-A
5. Dos puertos USB 2.0 con Smart Power On
6. Puerto RJ-45 10/100/1000 Mbps
7. Dos ranuras para tarjetas de expansión
8. Puerto de conexión a la red eléctrica
9. Luz de diagnóstico de la fuente de alimentación
10. Bucle de candado
11. Ranura para módulo de antena
12. Ranura para cable de seguridad Kensington

## Requerimientos de Sistema

|                      |  |
|----------------------|--|
| PC Cliente           | Microsoft® Windows 7 Pro/ Ultimate** SP1 (64-bit)<br>Microsoft® Windows 8.1 Pro (64-bit)<br>Microsoft® Windows 10 Pro/Enterprise (64-bit)<br>Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit)<br>Microsoft® Windows Server 2012 (64-bit)<br>Microsoft® Windows Server 2012 R2 (64-bit)<br>Microsoft® Windows Server 2016 (64-bit)<br>Microsoft® Windows Server 2019 (64-bit) |
| Versión de Navegador | Internet Explorer 11 y superior<br>Chrome 33 y superior<br>Firefox 27 y superior<br>Safari 6.1.3 y superior"   |
| Disp. Móvil          | iOS 12 y superior<br>Android 6.0 y superior  |

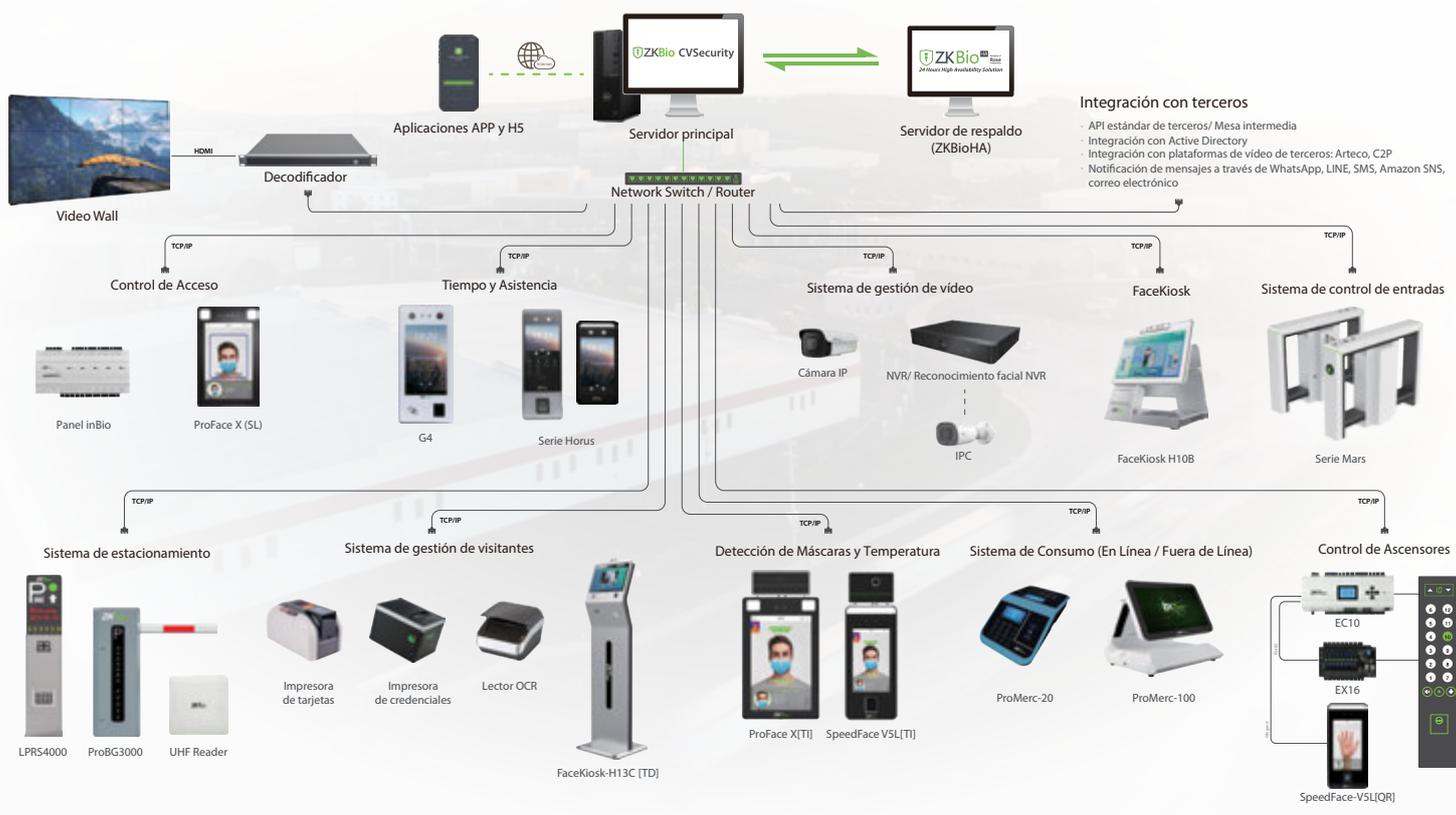
## Requerimientos de Sistema sin Función de Video

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| CPU                               | Intel®Core™ i5 de la serie 8th Gen o más reciente a 2,6 GHz o una frecuencia más rápida |
| RAM                               | 8GB DDR4 o superior   |
| Almacenamiento                    | 500 GB de espacio libre o más (se recomienda NTFS)                                      |
| Resolución de Display Recomendada | 1920 X 1080 o superior  |
| Puerto Ethernet                   | NIC (tarjeta de interfaz de red) 1000Mbps o Gigabit Ethernet o mejor                    |

## Requerimientos de Sistema con Función de Video

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| CPU                               | Intel®Core™ i7 de la serie 8ª generación o más reciente a 3,2 GHz o una frecuencia superior |
| Tarjeta Gráfica                   | Tarjeta gráfica discreta de al menos 1 GB de memoria (por ejemplo, GeForce GTX 550 Ti)      |
| RAM                               | 16GB DDR4 o superior  |
| Almacenamiento                    | 1TB de espacio libre o más (se recomienda NTFS)   |
| Resolución de Display Recomendada | 1920 X 1080 o superior  |
| Puerto Ethernet                   | NIC (tarjeta de interfaz de red) 1000Mbps o Gigabit Ethernet o mejor                        |

## Topología



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com

Derechos de Autor © 2022, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados. ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización. El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.

