

ZKIVA-Edge T1

Servidor de analíticas de video inteligente

- 1 Dimensiones del producto
- 2 Presentación del producto
- 3 Características del producto
- 4 Escenarios de aplicación
- 5 Topología del sistema
- 6 Especificaciones del producto

Dimensiones del producto



Introducción del producto

ZKIVA-Edge T1

Networked Intelligent Video Analytics Edge

ZKIVA-Edge T1 es un Servidor de analíticas de video inteligente, desarrollado para ayudar a los IPC habituales a equiparse con análisis de vídeo inteligente, como análisis de comportamiento, reconocimiento facial, protección perimetral, detección de seguimiento y control de personal. Este servidor de borde se desarrolla con tecnología de visión por ordenador y aprendizaje profundo líder en la industria y está equipado con una NPU de alto rendimiento para producir un rendimiento analítico de vídeo rápido, estable y preciso.

El ZKIVA-Edge T1 está perfectamente integrado con el nuevo módulo VMS de la plataforma ZKBio CVSecurity, llevando su rendimiento a un nuevo nivel. El ZKIVA-Edge T1 ofrece capacidades avanzadas de análisis de comportamiento, incluyendo detección de aglomeraciones, caídas, conflictos físicos, personas fumando, movimientos rápidos y uso de teléfonos móviles. Además, el ZKIVA-Edge T1 cuenta con funciones de alarma perimetral, ofreciendo detección de cruce de líneas por personas y vehículos, detección de intrusiones, merodeo, traspaso de perímetro, estacionamiento ilegal y salida de vehículos.

Además, el ZKIVA-Edge T1 es un sistema totalmente abierto, que da la bienvenida a todo tipo de cámaras y fuentes de vídeo de cualquier marca de terceros si soporta RTSP.

Características del producto

- Admite el análisis del comportamiento humano (reunión de personas, conflictos físicos, tabaquismo, etc.)
- Admite funciones de alarma perimetral (detección de personas y vehículos que cruzan líneas, detección de personas que merodean, detección de aparcamiento ilegal, etc.)
- Tecnología de visión por ordenador y aprendizaje profundo líder del sector
- Múltiples funciones de análisis de vídeo inteligente integradas
- Admite entradas de resolución de hasta 8 MP para análisis inteligente
- Admite el estándar de compresión H.264, H.265
- Admite hasta 300.000 plantillas de caras para el reconocimiento facial
- Admite el protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP)

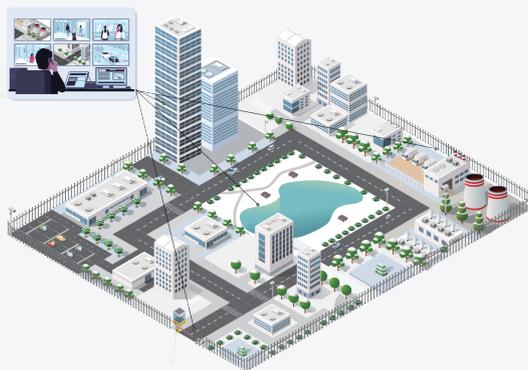
Escenarios aplicables

• Proyectos de renovación

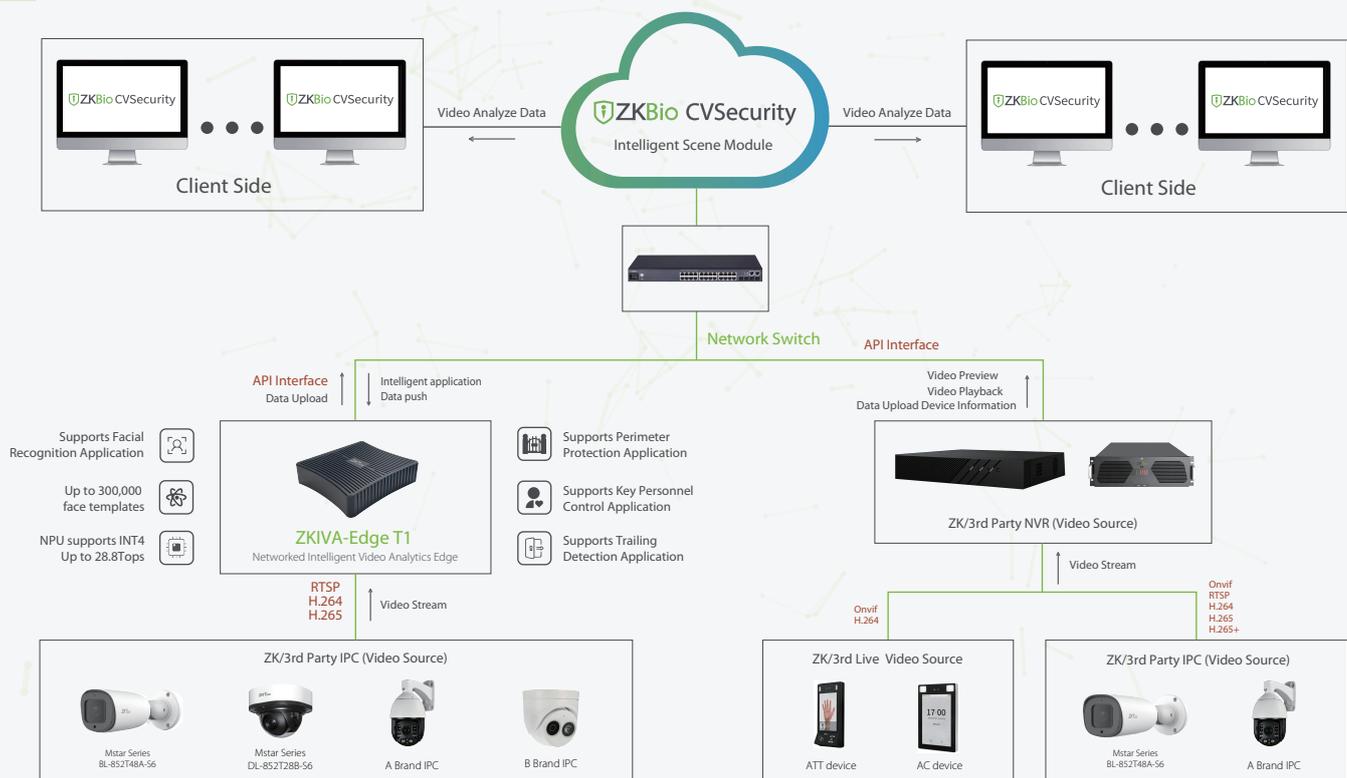
En lugar de instalar un nuevo sistema de vídeo inteligente, ZKIVA-Edge T1 ofrece otra opción para actualizar los sistemas IPC existentes.

• Solución integral

En lugar de utilizar varios sistemas, ZKIVA-Edge T1 se integra perfectamente con ZKBio CVSecurity, que ofrece una solución todo en uno que cubre la mayoría de las necesidades de seguridad.



Topología del sistema



Especificaciones del producto

Version	ZKIVA-Edge T1(8Ch)
Analíticas de video inteligente	
Reconocimiento facial	Reconocimiento facial en tiempo real de hasta 8 canales
Protección perimetral	Protección perimetral digital de hasta 8 canales
Control de personal /Detección de rastro	Reconocimiento facial digital de hasta 8 canales
Análisis del comportamiento	Análisis de comportamiento digital de hasta 8 canales
Parámetros del sistema	
Procesador	CPU de visión computerizada personalizada ZKTeco de 4 núcleos a 1,3Ghz
NPU	Soporta INT4 hasta 28.8Tops
Memoria	LPDDR4: 2xLPDDR4X / 2x2GB
Memoria Flash	EMMC: 8 GB (32 GB opcionales)
Sistema operativo	Linux
Entrada de vídeo	
Resolución de vídeo	1920 x 1080 (2MP) 2560 x 1440 (4MP) 3840 x 2160 (8MP)
Capacidad de decodificación	H.264, H.265
Parámetros de función	
Parámetro facial	Tasa de precisión de captura $\geq 99\%$. Tasa de falsos de captura $< 1\%$ Tasa de aceptación verdadera (lista de permitidos) $>99,5$ Tasa de falsos rechazos $<0,5\%$ <small>* Resultado en una prueba de laboratorio con 300.000 plantillas de caras</small>
Parámetros de interfaz	
Interfaz de red	Una interfaz Ethernet autoadaptable 100M/1000M, RJ45
Interfaz USB	1 USB3.0
Interfaz de alimentación	1 DC 12V
Entorno operativo	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C to 70°C
Humedad de funcionamiento	10% to 90%RH
Otro parámetro	
Energía	DC12V \pm 10%, 2A
Material de la carcasa	Metal
Dimensiones (L*W*H)	200 * 215 * 49 (mm)
Peso neto	1.55kg



ZKTECO CO.,LTD.

www.zktecocolombia.com
E-mail: info.colombia@zkteco.com

V1.0 05/30/2022

Copyright © 2024 ZKTECO CO.,LTD. All rights reserved.