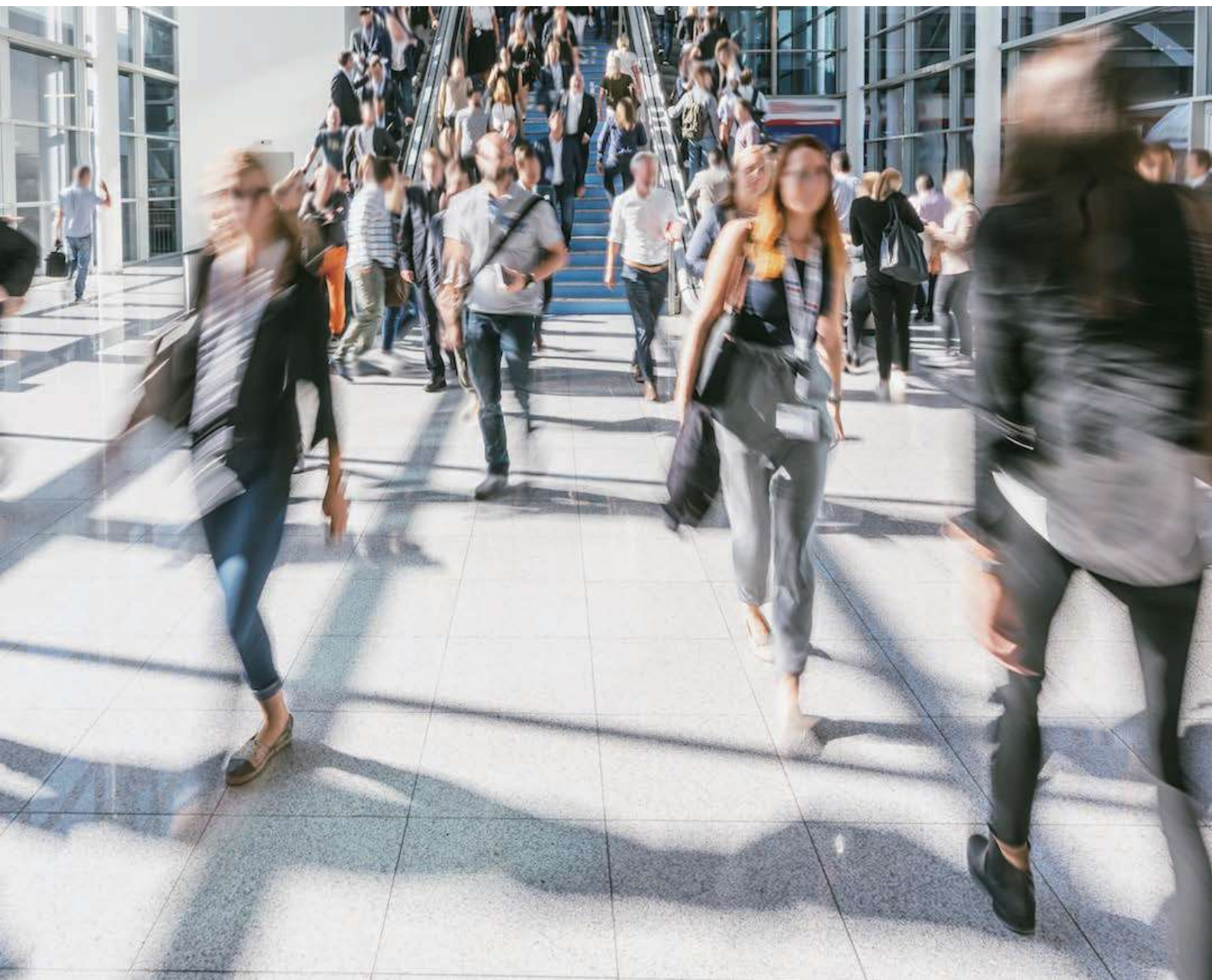


Solución de Conteo de Personas con Terminales de Control de Acceso por ZKBioSecurity-MTD



El sistema de conteo de personas de luz visible de ZKTeco integra dispositivos de control de acceso, reconocimiento facial y videovigilancia, cuenta y controla automáticamente el tráfico de personas de manera conveniente, precisa y eficaz. Permite al personal de administración monitorear sin esfuerzo el tráfico de personas y controlar el número en una zona determinada, e integra control de entrada, seguimiento y notificación instantánea de eventos y vista instantánea del estado de la multitud. El sistema de conteo de personas de ZKTeco, con tecnologías avanzadas convierten el conteo manual de personas en digital para una mayor comodidad, precisión y eficiencia, es una opción óptima para las empresas que requieren un mejor desempeño en el conteo de personas.





¿Qué es el Control de Personas?

El Control de Personas es una medida crucial para el control del tráfico de multitudes para mejorar la seguridad y la experiencia del usuario. ZKTeco con nuestras tecnologías avanzadas lo convierte en digital para mayor conveniencia, precisión y eficiencia.

ZKTeco integra la tecnología de visión por computadora con el sistema de control de personas, la nueva generación de sistema de reconocimiento facial es capaz de contar automáticamente el número de personas en una zona determinada, una vez que detecta que el número de personas excede el valor máximo preestablecido, se activará la alarma y La puerta se cerrará automáticamente para evitar la entrada al sitio y controlar eficazmente la multitud y el tráfico.

Gestión de Línea y Flujo de Personas

Implementación que ahorra costos

La solución de control de personas implementa las terminales de control de acceso standalone de ZKTeco, que son críticas en cualquier área de la puerta, ya que solo permiten la entrada de personas autorizadas. Al combinar la función de conteo de personas y el sistema de verificación múltiple (incluido el reconocimiento facial, huella, tarjeta, etc.), el costo se ahorra enormemente con solo instalar una terminal de control de acceso para contar las personas que ingresan a un área en particular, lo que ahorra dinero mientras maximiza eficiencia y seguridad.



Gestión de Línea y Flujo de Personas

Monitoreo Flujo de Tráfico

El flujo de personas siempre ha sido un desafío para el personal en promoción de ventas y vacaciones. El sistema de conteo de personas ZKTeco garantiza que un área en particular no esté abarrotada, ya que cuenta automáticamente a todos los que ingresan a un área específica, con la visualización del número exacto de personas que cruzan la puerta, lo cual es significativamente útil para que el personal controle el flujo de tráfico en comparación con el anterior método de conteo manual de personas.



Decisión de Control de Personas

ZKTeco tiene un sistema de control de acceso escalable y flexible que se puede integrar con el sistema de control de las entradas del edificio. Está habilitado para realizar un seguimiento del tráfico, rastreando la entrada y salida de personas particulares u otras funciones de conteo de personas con el sistema flexible de conteo de personas de ZKTeco.

Alta Seguridad

La acumulación en un espacio cerrado puede causar un peligro severo, el sistema de conteo de personas de ZKTeco ofrece una función de monitoreo para otorgar acceso sin costo de seguridad adicional. Cuando la tasa de tráfico exceda el nivel máximo, la puerta se cerrará con llave para asegurarse de que el negocio o zona tenga una fuerte presencia de seguridad.

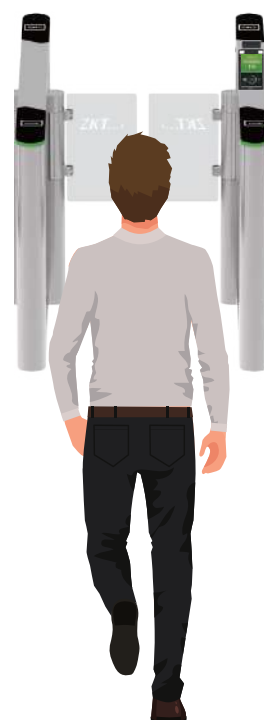
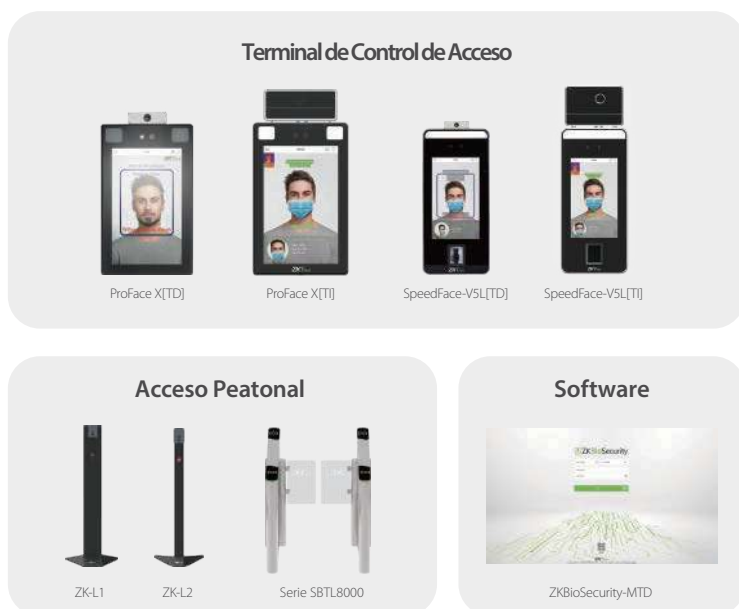
El sistema de conteo de personas de ZKTeco también permite la extensión de vínculos globales para alarmas, correo electrónico y video, lo que permite al personal de administración o al personal de seguridad conocer los datos de tráfico instantáneos si se necesita alguna acción de emergencia.



Solución de Conteo de Personas

ZKTeco proporciona una forma eficiente de controlar el tráfico humano con un sistema de reconocimiento facial para controlar la ocupación máxima de personas, en caso de que el número supere el nivel máximo de ocupación, se activarán las alarmas / bloqueo de la puerta y por lo tanto no se permitirá a las personas acceder a la zona en particular.

La función de conteo de personas está diseñada para minoristas, lugares de entretenimiento, centros comerciales, cadenas minoristas, restaurantes, museos, ya que proporciona una amplia gama de cifras útiles de tráfico de personas. Con nuestra tecnología avanzada, ahora está habilitado para trabajar con las funciones de control de acceso, tiempo y asistencia, control de ascensores, visitantes y videovigilancia con sus tecnologías combinadas.



1) Terminal de Control de Acceso

El control de acceso identifica a los usuarios mediante varios métodos biométricos, que incluyen la función de reconocimiento facial, las personas solo necesitan aproximarse frente a la cámara a una distancia de 3 m para obtener acceso y se contarán al mismo tiempo cuando ingresen al área en particular.

2) Acceso Peatonal

El sistema de control de entrada también se utiliza como mostrador, que normalmente se combina con una terminal de control de acceso, por lo que se contará a las personas cuando soliciten la entrada. Generalmente es una aplicación óptima en áreas de alta criminalidad o instalaciones de alta seguridad.

3) Software (ZKBioSecurity-MTD)

ZKBioSecurity-MTD es la última plataforma de seguridad basada en la web "Todo en uno" desarrollada por ZKTeco. Contiene múltiples módulos integrados: Control de Acceso, Tiempo y Asistencia, Consumo, Control de Ascensores (en línea / fuera de línea), módulo de Hotel, Visitantes, Estacionamiento, Vigilancia y Vínculo de Video. Con su función recién agregada de Control de Personas, proporciona la solución más avanzada para una experiencia de usuario completamente nueva.

Gestión de Ocupación de Control de Acceso

El contador de personas de ZKTeco se basa en tecnología de visión por computadora: reconocimiento de luz visible. Cuando las personas pasan por la cámara, el receptor detecta el rostro con una pantalla que muestra el número total de personas. El número se mostrará con un fondo verde o rojo que indica un estado de ocupación diferente.



Dentro del Rango (Acceso Permitido)

Apertura de Puerta



Indicador verde señala que el usuario y el visitante pueden ingresar al área.



Fuera de Rango (Acceso No Permitido)

Cierre de Puerta



Indicador rojo señala que se ha alcanzado el máximo, no permite el acceso de personas a la zona.

Función Conteo de Control de Acceso

La combinación del control de personas y reconocimiento facial hace que nuestro sistema sea muy versátil. Una vez que las personas ingresan a la zona específica y se colocan frente a la cámara, la pantalla mostrará el número total de personas.



Compatible únicamente con ZKBioSecurity-MTD

ZKTeco integra la función de conteo de personas en ZKBioSecurity-MTD para proporcionar una forma eficaz de administrar la capacidad del negocio.

ZKBioSecurity-MTD es un software basado en web, una vez que se conecta a la red, puede verificar los datos de capacidad en tiempo real en el navegador web en cualquier lugar.

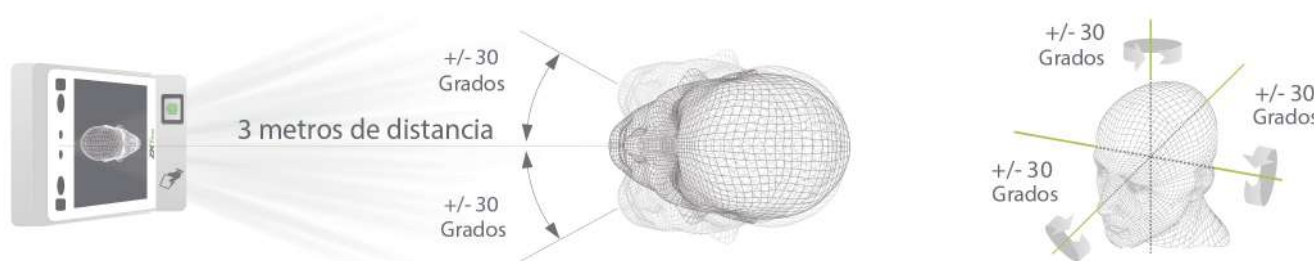
Además, la pantalla de conteo de personas se puede instalar en la entrada o salida, para proporcionar una capacidad instantánea en la puerta para ayudar al personal a decidir si las personas aún pueden acceder al área segura.



Distancia de reconocimiento de 3 metros y amplio ángulo de reconocimiento

El reconocimiento facial de luz visible es mucho más rápido que el reconocimiento facial de infrarrojo anterior, la distancia de reconocimiento se ha ampliado considerablemente hasta 3 metros de largo, lo que mejora significativamente la velocidad máxima de ingreso.

Si bien la mayoría de los algoritmos solo admiten el reconocimiento facial en ángulo de 15°, el sistema de conteo y control de acceso de ZKTeco admite el reconocimiento facial en un ángulo a 30°.



Vinculación Global

Una de las funciones destacadas de la función de conteo es el Vínculo Global. Es capaz de automatizar el sistema de funciones interactivas multiplataforma y el sistema de notificaciones. Hay varios niveles en el proceso de alerta, incluida la alarma, notificaciones por email y el vínculo de video.



Alarma y Bloqueo de Puerta

El sensor de alarma y sensor de puerta magnético se pueden conectar a los puertos de entrada de alarma. Cuando las personas alcancen el nivel máximo de capacidad, se activará el vínculo, el sensor de la puerta puede activar el estado de la puerta principal y la alarma sonará si los dispositivos se activan.



Notificación por E-mail

La notificación por email permite que el sistema envíe automáticamente un correo electrónico a los administradores una vez que se alcanza la capacidad máxima.



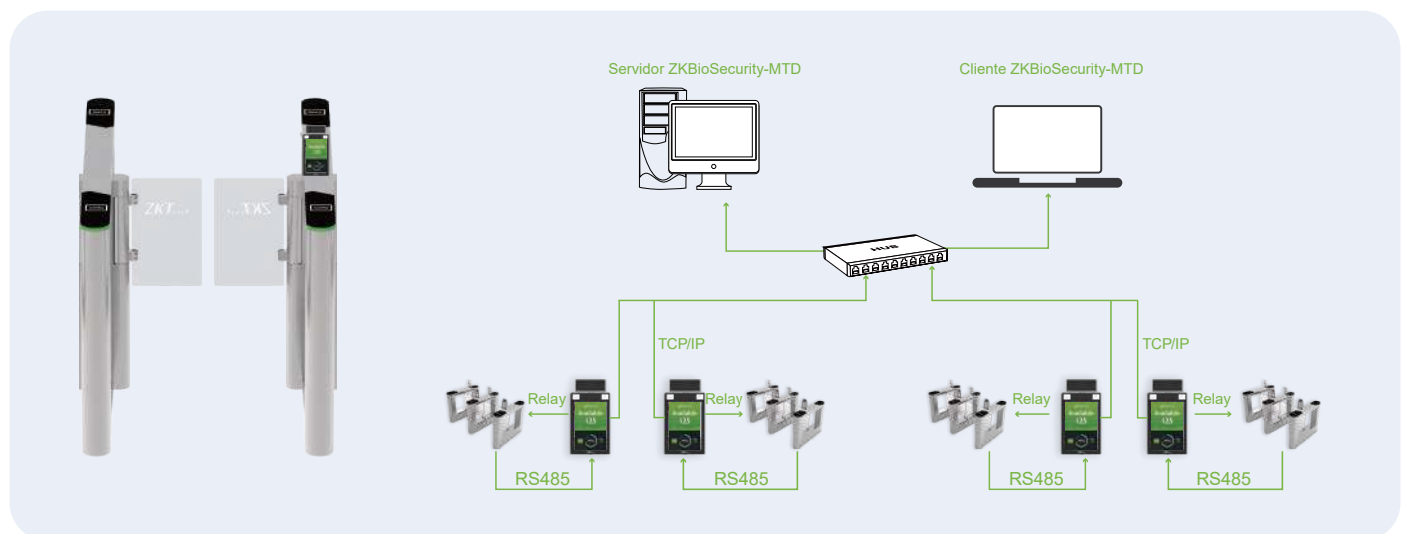
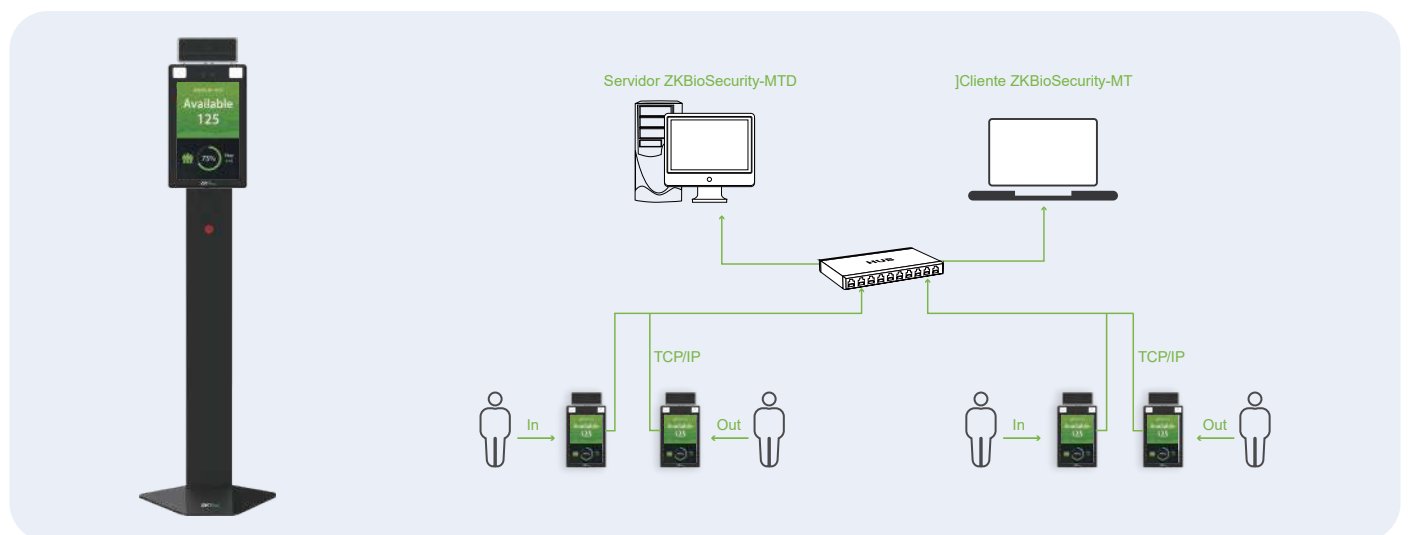
Vínculo de video

Permite la captura de fotos, grabación de video y video emergente para advertir a los administradores, cuando el área de monitoreo está sobrepoblada, el sistema de grabación de video puede capturar y guardar imágenes antes de que ocurran los eventos. La duración del metraje de video puede ser de hasta 180 segundos.





Diagrama



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com

