



**COMPROMETIDOS
EN MEJORAR LA
CALIDAD DE VIDA**





NUESTRAS AREAS DE SOLUCIÓN

En Defence System, nos enfocamos en la **SEGURIDAD INTEGRAL**, la que abarca una amplia gama de áreas de servicio combinando tecnología de vanguardia y un compromiso firme con la protección de nuestros clientes. Ofrecemos soluciones desde el diseño y la instalación de sistemas de cámaras hasta el mantenimiento y soporte personalizado, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente. Nuestros servicios cubren desde la vigilancia en edificios hasta la seguridad de grandes espacios públicos o privados, garantizando tranquilidad y confianza.

SERVICIO DE INGENIERIA

Espacios seguros
Minería de datos
Vigilancia avanzada

INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

Postes Inteligentes
Totems Táctiles

INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Seguridad Microbarrios
Solución Microbasurales
Comunas Seguras
Ciudades Seguras
Gestión Vehicular
Smart City Ecosystem



SEGURIDAD TOTAL

En Defence System, desarrollamos soluciones de seguridad personalizables y avanzadas, diseñadas para garantizar la protección continua de día y de noche. Nuestras tecnologías incluyen sistemas de teleprotección con analítica avanzada y monitoreo en tiempo real, adaptables a diferentes entornos como edificios, transportes y espacios públicos.

Nuestra oferta incluye la integración de funciones clave como reconocimiento facial, protección perimetral, conteo de personas, y análisis de vehículos, todo ello respaldado por certificaciones como OS10 de Carabineros, asegurando un monitoreo y respuesta eficaz. Además, contamos con soluciones complementarias como control de acceso y sistemas de asistencia, que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente, incluyendo un botón de pánico integrado en un smartphone, ideal para instituciones que atienden al público y necesitan proteger a su personal.

Nos enfocamos en crear entornos seguros a través de un diseño unificado y herramientas innovadoras, permitiendo a nuestros clientes disfrutar de la tranquilidad de un sistema de seguridad integral y eficiente.



SISTEMAS DE SEGURIDAD CON IA PARA EDIFICIOS Y FUNCIONARIOS

En Defence System, llevamos la seguridad al siguiente nivel con sistemas de seguridad basados en Inteligencia Artificial (IA). Nuestra tecnología avanzada permite identificar patrones sospechosos y prevenir incidentes antes de que ocurran. Diseñados específicamente para edificios y funcionarios, nuestros sistemas integran análisis en tiempo real y aprendizaje automático, ofreciendo protección proactiva. Estos sistemas son capaces de detectar comportamientos inusuales, optimizando la seguridad en todo momento.



CONTROL DE ACCESO EN EDIFICIOS

Nuestra solución de control de acceso ofrece una gestión eficiente y segura para cualquier tipo de edificio. Integramos tecnología biométrica y de tarjetas inteligentes que aseguran que solo las personas autorizadas puedan ingresar a áreas sensibles. Además, nuestros sistemas son altamente escalables, permitiendo su integración con sistemas de vigilancia y alarmas para una seguridad total. Con un enfoque en la facilidad de uso, nuestro control de acceso se adapta a las necesidades de cada cliente.





ESPACIOS SEGUROS



Creamos soluciones adaptables, inteligentes y estables junto a tecnología de innovación para que los servicios básicos en la seguridad y monitoreo se hagan más fáciles y rápidos aportando un ahorro de costes proporcionando un diseño unificado.

Dentro de CCTV ayudamos con las funciones mas importantes de la televigilancia como el seguimiento en tiempo real, reportes diarios, detección y análisis de personas, entre otras funciones que se pueden adaptar a edificios, transportes, espacios públicos o hacer una suma de estas armando un ciudad segura.

**RECONOCIMIENTO
FACIAL**



**TELEPROTECCIÓN
MICROBARRIOS**



**OBTENCIÓN DE DATOS
ESTRUCTURADOS DE
VEHICULOS**



**CONTEO
DE PERSONAS**



**DETECCIÓN DE
ENTRADA/SALIDA**



**BÚSQUEDA
INTELIGENTE**



**AUTO
TRAKING**



**PROTECCIÓN
PERIMETRAL**



Nosotros hemos adaptado estas soluciones, pero siempre esta la posibilidad de crear nuevas soluciones ensamblando la idea y las herramientas que contamos para lograr la mejor solución de seguridad a la medida

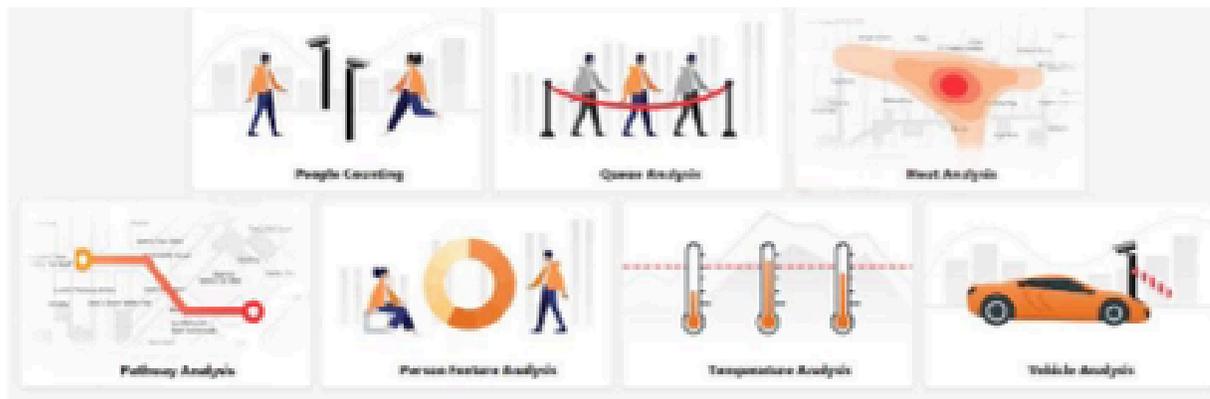


MINERIA DE DATOS



En Defence System, junto a nuestros especialistas, diseñamos soluciones inteligentes que recopilan y visualizan datos precisos, permitiendo tomar decisiones comerciales aceleradas mediante el uso de inteligencia artificial y Deep Learning. Esto ofrece información valiosa en tiempo real sobre las condiciones operativas, identificando clientes frecuentes o personas que han cometido robos en un local.

También proporcionamos soporte para visualizar reportes avanzados utilizando analíticas de cámaras.



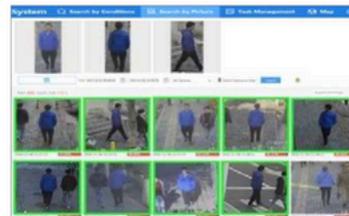


VIGILANCIA AVANZADA

Nuestro algoritmo de análisis de video en tiempo real modela características del cuerpo de un individuo utilizando secuencias de video de cámaras existentes. Además, nuestros sistemas de análisis en backend están equipados con algoritmos que pueden detectar comportamientos anormales como carreras repentinas, deambulaciones o intrusiones.

El sistema soporta:

- Análisis de transmisión de video en tiempo real.
- Búsqueda utilizando múltiples imágenes basadas en características del cuerpo.
- Búsquedas por características como color de la ropa, figura, género, etc.
- Localización de una persona específica en el mapa.
- Detección perimetral como intrusión o cruce de línea.



Buscar usando múltiples imágenes con cuerpo características



Dirección del movimiento de viaje



POSTES INTELIGENTES

Los postes inteligentes representan una evolución revolucionaria en la infraestructura urbana, fusionando tecnología avanzada con las necesidades cotidianas de las ciudades modernas. Estos postes no solo ofrecen servicios básicos como iluminación pública, sino que también integran una variedad de sensores y dispositivos inteligentes que recopilan datos en tiempo real para mejorar la eficiencia y la calidad de vida de los ciudadanos.

Función	Características
 <p>Cámara PTZ de vigilancia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Alta definición - Rotación de 360 grados - Zoom ajustable - Grabación en tiempo real - Conexión a sala de vigilancia - Sistema de reconocimiento facial y de matrículas
 <p>Video intercomunicador</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil - Micrófono - Altavoz - Comunicación con sala de vigilancia o postes inteligentes - Envío y recepción de mensajes de texto o voz - Acceso a información útil (clima, tráfico, noticias)
 <p>Bocina parlante</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Emisión de sonidos de alerta - Reproducción de música o anuncios publicitarios - Control de volumen - Interruptor de encendido y apagado
 <p>Estación de wifi gratuito</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Acceso a internet desde dispositivos móviles o portátiles - Señal potente y estable - Amplio rango de cobertura - Sistema de seguridad para protección de datos y privacidad
 <p>Puertos cargadores de teléfono</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recarga de batería para celulares, tabletas y computadoras - Compatibilidad con diversos modelos y marcas - Protección contra sobrecargas y cortocircuitos





CÁMARAS COMUNITARIAS PARA MICROBARRIOS

Desde la palma de tu mano, puedes monitorear en tiempo real lo que sucede afuera. Únete a la revolución de la seguridad comunitaria y haz de tu barrio un lugar más seguro para todos. Con alta definición y un potente zoom óptico, obtén una claridad absoluta y no dejes escapar ningún detalle importante para tu comunidad. Mantén tu seguridad a cualquier hora del día con visión nocturna avanzada y control total desde tus dispositivos.

Deja que la cámara haga el trabajo por ti con seguimiento automático de objetos, disfrutando además de una instalación sin complicaciones gracias a la conectividad inalámbrica. Protegida contra los elementos y con una eficiencia de almacenamiento sin precedentes, esta cámara se integra perfectamente en tu sistema de vigilancia.





SOLUCIÓN MICROBASURALES

Desarrollamos soluciones integrales para la prevención de microbasurales generados por agentes externos que depositan residuos en zonas no permitidas o privadas. Utilizamos tecnologías de vanguardia como cámaras de alta definición con excelente calidad de imagen tanto de día como de noche, reconocimiento de placas patentes y rostros.

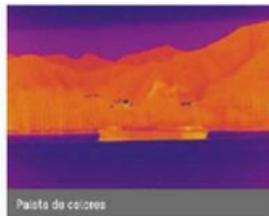
Además, hemos creado una solución confiable y segura que utiliza cámaras térmicas para detectar anomalías de temperatura, lo que permite identificar posibles incendios con mayor anticipación, protegiendo así de manera efectiva bienes y personas. Nuestras cámaras se adaptan a diversas condiciones de luz y clima, lo que las convierte en la opción ideal para sistemas de vigilancia activos las 24 horas del día.



Medición de temperatura



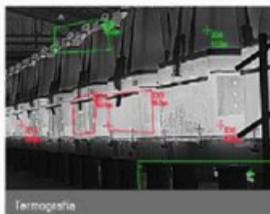
Alta resolución



Planta de coque



Protección perimetral



Termografía



Detección de incendios

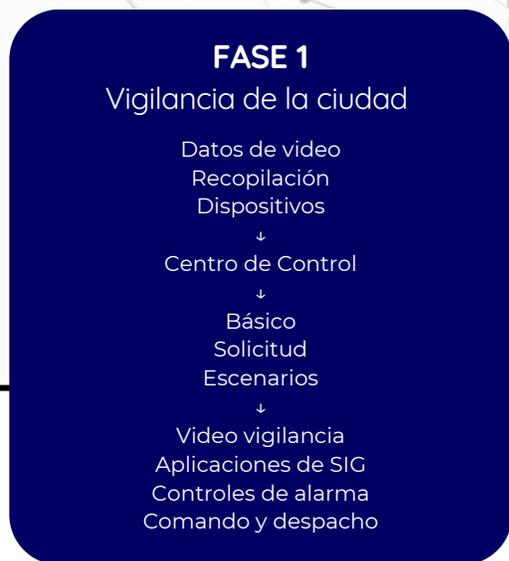
COMUNAS SEGURAS

Nuestra solución brinda seguridad municipal sólida, estable y confiable, integrando una serie de tecnologías avanzadas y varios subsistemas de seguridad para salvaguardar industrias, centralizar operaciones e integrar plataformas de seguridad.

Estas tecnologías permiten respuestas rápidas y efectivas a necesidades y eventos de seguridad. Todos los componentes, software y servicios de la solución Safe City refuerzan la administración pública, mejoran la vida de las personas y fomentan un desarrollo sostenible a largo plazo.



1



2



3

CIUDADES SEGURAS

Un sistema de vigilancia de la ciudad bien diseñado disuadirá a los vándalos y evitará las amenazas a la seguridad, y las mejores instalaciones pasan desapercibidas para el público en general. Ofrecemos una serie de dispositivos front-end en diversas aplicaciones para brindar vigilancia estratégica y prevenir actividades delictivas. Y cuando ocurren eventos, este sistema de vigilancia de la ciudad mejora significativamente la eficiencia para la investigación posterior al evento.



CENTRO DE CONTROL

El Centro de Control de Defence System crea la máxima confiabilidad y capacidad de administración para la protección de secuencias de video y las operaciones diarias.

- Administra, reproduce y controla todas las operaciones diarias desde una plataforma VMS centralizada.
- Extiende los datos al almacenamiento en la nube cuando la capacidad del dispositivo está sobrecargada.
- Genera múltiples modos de visualización, desde monitores independientes hasta grandes muros de visualización inteligente.
- Centraliza la visualización del estado general del sistema en un tablero para obtener informes de estado actualizados al minuto.

GESTIÓN DE VEHICULOS

Garantizando la seguridad vial y la fluidez del viaje, el sistema puede detectar infracciones y comportamientos para un análisis más detallado.

- Violación de luz roja
- Conducción en sentido contrario
- Cambio de carril ilegal
- Estacionamiento ilegal
- Infracción por exceso de velocidad
- Cinturón de seguridad desabrochado



GESTIÓN DEL FLUJO DEL TRÁFICO

El análisis de big data de tráfico predice el tráfico por adelantado para evitar atascos de tráfico, así como también realiza un control y una guía de señales efectivos.

- Guía de tráfico
- Control de señales de tráfico
- Detección de eventos de tráfico



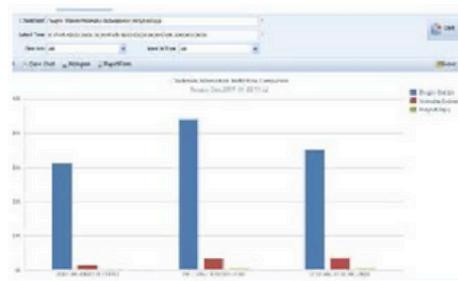
SISTEMA DE CONTEO DE VEHÍCULOS

Basado en la tecnología de análisis de transmisión de video, este sistema permite al operador predecir y tomar medidas preventivas para evitar accidentes.



DETECCIÓN DE EVENTOS DE TRÁFICO

El sistema de control de tráfico informa el flujo en tiempo real, gestionando un tráfico eficiente y seguro, además de registrar estadísticas para optimizar la eficiencia operativa.



INFORME DE FLUJO DE TRÁFICO

Nuestros servicios de tráfico y soluciones de estacionamiento inteligente se integran perfectamente en el ecosistema de una ciudad inteligente, ayudando a disminuir la congestión y optimizar el uso del espacio en áreas urbanas.

SMART CITY ECOSYSTEM

Defence System s proporciona una solución de ciudad segura escalable para cumplir con las diversas fases de desarrollo para cualquier escenario. Mientras tanto, también creamos oportunidades para construir un ecosistema con nuestros socios, haciendo que las ciudades sean más inteligentes y seguras. •

Infraestructura abierta (para hardware o sistema de terceros)

- Interfaz de aplicación abierta
- Recursos de datos abiertos
- Servicios de plataforma abierta
- Recursos de videos abiertos
- Integración abierta de algoritmos de terceros



ESTADÍSTICAS Y ANÁLISIS



DESARROLLO DE APLICACIONES A LA MEDIDA (API)

En Defence System, entendemos que cada organización tiene necesidades únicas. Por eso, ofrecemos el desarrollo de aplicaciones personalizadas que se integran perfectamente con sus sistemas actuales. Nuestras soluciones basadas en API permiten una interoperabilidad fluida entre plataformas, optimizando procesos y mejorando la eficiencia operativa. Ya sea para gestión de datos, automatización de procesos o conectividad de dispositivos, desarrollamos aplicaciones a la medida que potencian el rendimiento de su negocio.





Contáctanos, estamos a su disposición con el equipo, las herramientas y los más altos estándares de calidad y rapidez.

Cristian Rubio
ventas@defence.cl
Defence System Chile S.A.



**PROTECCIÓN
AVANZADA PARA
UN MUNDO EN
EVOLUCIÓN**

