



VAIDIO CIUDAD

**Desbloquea el Potencial
de Tus Cámaras**

Mayor uso de cámaras, pero impacto limitado en los problemas urbanos



- ⊗ Calles congestionadas y altas emisiones
- ⊗ Respuesta lenta a incidentes y falsas alarmas
- ⊗ Deficiente gestión de multitudes en eventos públicos
- ⊗ Activos de estacionamiento subutilizados
- ⊗ Seguridad en escuelas públicas

La IA Visual está Cambiando el Mercado

Mayor Dinamismo en Seguridad y Protección + Optimización de la Eficiencia Operativa



Identificar Incidentes y Amenazas



Detectar Oportunidades de Mejora



Gestionar Accesos



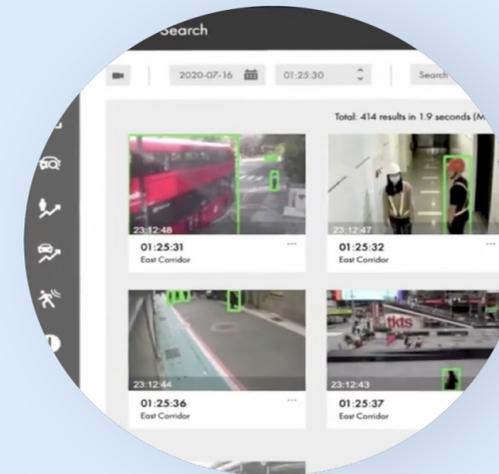
Operar de manera más segura

La plataforma Vaidio desbloquea el poder de sus cámaras



Resultados más rápidos

Búsqueda en menos de 2 milisegundos y alertas en tiempo real aceleran las investigaciones y resoluciones



Mayor precisión

Más de 10 años entrenando 18 motores de IA en más de 3000 objetos, con la precisión como nuestra prioridad



Cualquier cámara

Se integra con su VMS y cámaras existentes.
Escala a más de 100,000 cámaras



Implementación más flexible

Implementación en IoT, on-prem, nube, híbrido o SaaS - kubernetes opcional



Última innovación en IA

El conjunto de características de la 9ª generación adopta IA generativa y agentic

Vaidio es tu tienda integral para el impacto de la IA en visión

Apunta una cámara ~ Ejecuta con Vaidio ~ Mejora tu ciudad

18 motores de IA preconstruidos

Detección y búsqueda de objetos

Detección de intrusiones

Edad/Género

ID del contenedor

Seguimiento entre cámaras

Detección de multitudes

Reconocimiento facial

Reconocimiento facial + Anti suplantación

Atributos humanos

Reconocimiento de matrículas

Objeto dejado atrás

Seguimiento, conteo, permanencia de objetos

Dirección

Caída de personas

EPP

Cambio de escena

Humo / Fuego

Objeto especializado (Arma)

Marca y modelo del vehículo

18 motores de IA altamente optimizados + Más de 3000 objetos entrenados + Objetos personalizados ilimitados

= Miles de aplicaciones

Resuelve desafíos
para *Cualquier* cliente
en *Cualquier* industria

Los motores de IA de Vaidio desbloquean el poder de las cámaras en toda la ciudad

P Tráfico/
Aparcamiento



Público
Seguridad



Público
Eventos



Estadios



Aeropuertos



Ejemplo: Vaidio City | Tráfico



Procesa los datos de tu cámara con Vaidio...

Carreteras:calles, autopistas, rampas de entrada y salida, cabinas de peaje, intersecciones.

Vehículos:detección de matrículas, escenas de accidentes, vehículos averiados o abandonados.

Estacionamiento:espacios de garajes y aparcamientos gestionados por la ciudad, entradas y salidas.

...Construye calles más seguras y viajes más fluidos

Optimiza el flujo de tráfico: Automatiza señales y rastrea movimientos para reducir congestión y emisiones.

Alertas de incidentes en tiempo real: Detecta accidentes y otras interrupciones en tiempo real; localiza vehículos robados en toda la ciudad.

Incrementa la utilización del estacionamiento:Monitorea la disponibilidad de espacios y las infracciones y redirige automáticamente a los conductores para reducir vueltas, aumentar la utilización de lotes y aumentar ingresos.



Calles más seguras

Ciudadanos más felices

Viajes más rápidos

Menos emisiones



Ejemplo: Ciudad Vaidio | Seguridad Pública

Procesa tus datos de cámara con Vaidio...

Espacios Públicos: parques, plazas, centros de transporte, lugares de entretenimiento.

Propiedad de la Ciudad: zonas escolares, edificios gubernamentales.

Vías: autopistas, intersecciones principales, pasos de peatones.

Estacionamiento: Espacios y garajes gestionados por la ciudad, entradas y salidas.

... y Mejora la Seguridad Pública

Reconoce al Instante Señales de Peligro: Alerta a los primeros en responder sobre humo, fuego, riesgos y escombros.

Gestiona Proactivamente las Multitudes: Mide la densidad y el flujo de la multitud, identifica comportamientos erráticos y detecta objetos sospechosos abandonados en tiempo real.

Mejora la Respuesta ante Amenazas Activas: El reconocimiento de matrículas y rostros combinado con el seguimiento entre cámaras coordina la respuesta en toda la ciudad; búsqueda en menos de 2 segundos asegura que no haya retrasos en las investigaciones.



Respuesta Más Rápida



Ciudadanos Más Seguros



Coordinación en Toda la Ciudad



Uso Eficiente de Recursos



Ejemplo: Ciudad Vaidio | Eventos

Procesa los datos de tu cámara con Vaidio...

Lugares: entradas/salidas, áreas de vendedores, escenarios, puntos de congestión peatonal, rutas de evacuación.

Áreas Controladas: puertas de control de acceso, zonas VIP, caminos exclusivos para personal, líneas de cercado temporal.

Áreas de Servicio Público: zonas de comida/camiones, estaciones de ayuda médica, aparcamientos.

...Eventos más fluidos y felices

Mejora el Control de Multitudes: Recuento fácil y preciso de personas, monitoreo en tiempo real de densidad/flujo, detección rápida de cuellos de botella, identificación de comportamientos erráticos y activación de intervenciones tempranas.

Control de Acceso: Detecta entradas no autorizadas al evento o al backstage, sigue a individuos específicos en múltiples cámaras.

Aumenta la Seguridad: Detecta objetos sospechosos, humo/fuego, caídas o emergencias médicas en tiempo real y alerta a seguridad + primeros auxilios.

Gestiona las Colas de Vendedores: la monitorización de filas en tiempo real reduce los tiempos de espera, aumenta las ventas.



Multitudes más Felices



Eventos más Seguros



Artistas más Seguros



Mayor Ingreso en Eventos



Ejemplo: Ciudad Vaidio | Estadios

Procesa tus datos de cámara con Vaidio...

Exterior:aparcamientos, entradas/salidas de lotes, taquillas, puntos de control de seguridad.

Vestíbulos:puestos de venta, entradas/salidas de baños, contenedores de basura, entradas a suites/cajas.

Interior:zona de asientos, escaleras, líneas laterales, accesos al campo/vestuario.

...Opera estadios más seguros y rentables

Detecta Amenazas:Las cámaras de IA identifican problemas como acceso no autorizado, merodeo, peleas, armas - y alertan automáticamente a los equipos de seguridad.

Gestiona Multitudes y Personal:Los mapas de calor y el seguimiento de ocupación ayudan al personal a dirigir el tráfico peatonal, supervisar las filas de concesiones/baños - evitando cuellos de botella y aumentando la velocidad de ventas.

Mejora la Limpieza:La IA detecta contenedores de basura/reciclaje desbordados y notifica a los equipos de limpieza para que actúen, proporcionando a los asistentes una experiencia más satisfactoria.



Recinto Más Seguro



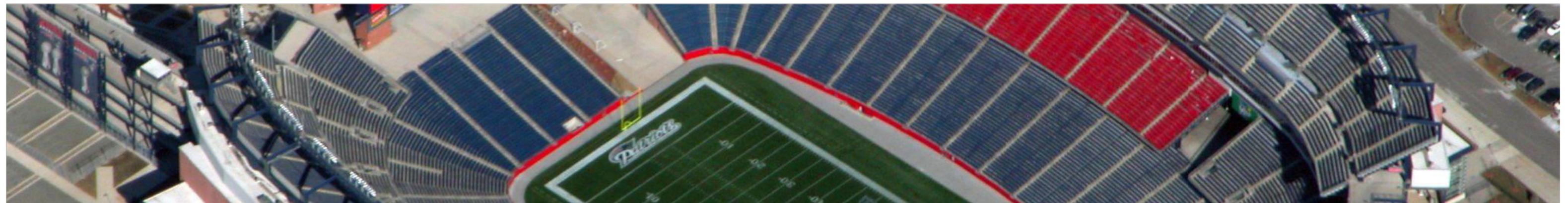
Fans Más Felices



Filas Más Rápidas



Más Ingresos



Ejemplo: Vaidio City | Aeropuertos

Procesa tus datos de cámara con Vaidio...

Exteriores Públicos: Aparcamientos, zonas de recogida y entrega, pasos de peatones/puentes, podios de asistente.

Interior del Aeropuerto: Zonas de facturación, puntos de control de seguridad, áreas de comida, tiendas, acceso a baños, puertas de seguridad.

Exterior del Aeropuerto: Puertas, áreas de estacionamiento, pistas, calles de rodaje, vías de servicio, zonas de manipulación de equipaje, puentes de embarque.

...Opera Aeropuertos Más Eficientes

Optimiza las Operaciones: Reduce los retrasos en las puertas, incrementa el flujo de equipaje, mayor utilización de puertas, menor riesgo de lesiones.

Fortalece la Seguridad: Reconocimiento facial y de matrículas para monitoreo de amenazas, detección de intrusiones en perímetros, alertas de objetos abandonados.

Reduce el Tiempo de Espera de los Pasajeros: Monitorea la longitud de las colas en los mostradores de facturación y puntos de control de seguridad, ajusta el personal o redirige a los pasajeros en tiempo real hacia líneas más cortas.



Terminales Más Seguros



Viajeros Más Felices



Facturación Más Rápida



Recuperación Más Rápida de Aeronaves



Ejemplo de Cliente: Dubuque, Iowa

Desafíos

Rendimiento de IA de Baja Calidad: Dificultad para extraer información en tiempo real de modelos genéricos e inexactos.

Falta de Datos de Entrenamiento del Mundo Real: Se necesitaban videos locales anotados para adaptar la IA.

Respuesta Ineficiente al Tráfico y Emergencias:

Falta de detección proactiva para gestionar el tráfico/incidentes rápidamente.

Infraestructura de Cámaras Infrutilizada:

Operaban más de 1,400 cámaras sin IA para obtener inteligencia procesable.

Presión de Cumplimiento Normativo: Se requerían prácticas de datos transparentes y rastreables para cumplir con las nuevas regulaciones de IA.

Éxitos

Rendimiento de IA de Alta Precisión: Mejoró la precisión de detección a más del 95%, reduciendo falsos positivos y aumentando la fiabilidad.

Respuesta en Tiempo Real al Tráfico y Emergencias: Permitió una detección más rápida de incidentes para mejorar la seguridad y movilidad, con una reducción del 15% en los tiempos promedio de viaje durante las horas pico en los corredores principales.

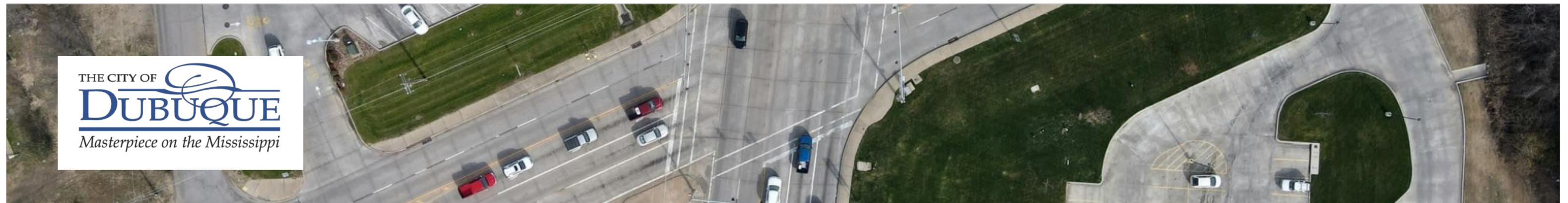
Infraestructura Existente Optimizada: Se actualizaron 100 cámaras con IA sin inversiones costosas en nuevo hardware durante el período de prueba - parte de una red de 1,400 cámaras en toda la ciudad

Plataforma Escalable y Preparada para el Futuro: Se construyó una base flexible para expandir la IA en varios departamentos y nuevos casos de uso.

Cumplimiento Normativo y Transparencia de Datos: Se cumplieron los estándares de IA y privacidad en evolución con prácticas transparentes y rastreables.

“Lo que estamos viendo va más allá de solo ahorrar tiempo - se trata de crear una ciudad más segura, eficiente y sostenible para todos nuestros residentes.”

Dave Ness,
Ingeniero de Tráfico, Ciudad de Dubuque



Cientes empresariales líderes confían en Vaidio

Tecnología y Manufactura



Gobierno, Deportes, Transporte y Juegos



Consumidor, Finanzas, Salud



Líderes de la industria respaldan a Vaidio



"De todas las soluciones con las que trabajamos, Vaidio ocupa el primer lugar en madurez de la plataforma y en generar valor para el cliente."

– Jumbi Edulbehram, Desarrollo de Negocios Globales, Nvidia

Empaquetado de la Plataforma Vaidio

Esenciales

Plataforma Central

Cualquier 2 Motores de IA

Precio por Canal de Cámara

Avanzado

Plataforma Central

Motores de IA Ilimitados

Precio por Canal de Cámara

Actualización Empresarial Añade Soporte para Kubernetes

Vaidio Ciudad | Tráfico





¡Gracias!

<https://integratedaisolutions.com.mx/>

