

AICam (cámara de Inteligencia Artificial)

Plataforma

Cuando quiera identificar quiénes van y vienen en su negocio o comunidad, el tiempo es seguridad y dinero. Con la Plataforma AICam, podemos identificar una cara y alertar a un cliente dentro de 50 milisegundos, con una precisión casi perfecta. El AICam es impulsada por el motor de reconocimiento facial líder en la industria de Ayonix.

Nuestra solución

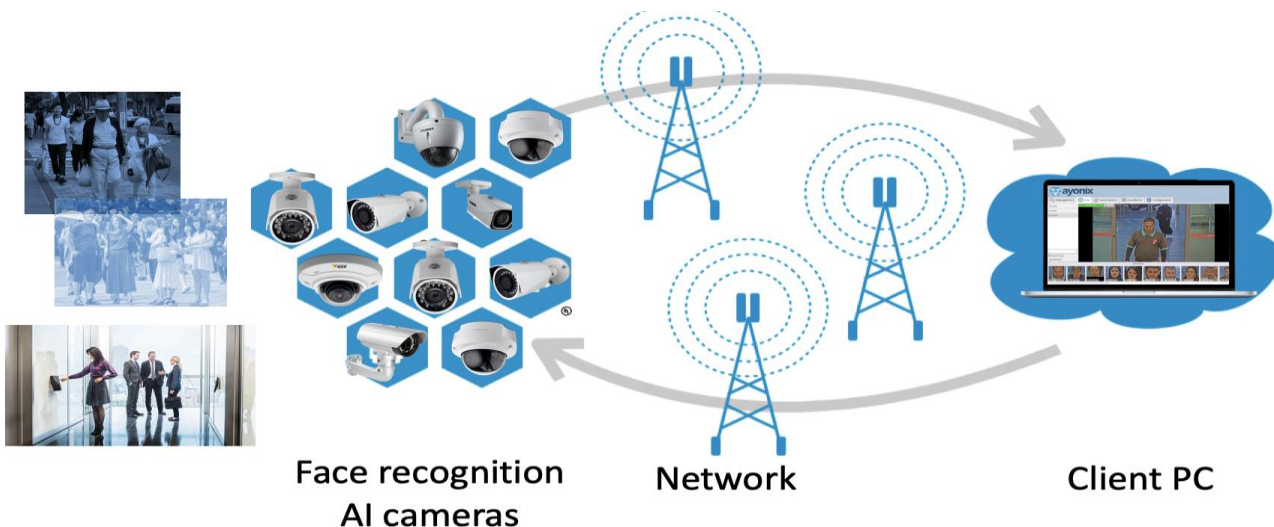
La plataforma Ayonix AICam, la misma que puede manejar hasta 1,000 cámaras (incluso en ubicaciones remotas) con un solo servidor, realiza todas las operaciones de reconocimiento facial dentro de una cámara diseñada para este propósito. Los clientes pueden administrar la plataforma desde un panel de control fácil de usar.

AICam produce:

- **VELOCIDAD:** la plataforma procesa hasta 20 caras simultáneamente, y compara esas caras con la base de datos integrada de la cámara. Cada cámara puede procesar hasta 30 caras por segundo, lo que significa que las personas no necesitan detenerse o disminuir la velocidad frente a la cámara para ser identificadas.
- **RENDIMIENTO:** Toda la identificación se realiza dentro de la cámara. El motor frontal de Ayonix captura y procesa imágenes al instante, con un índice de precisión del 95 por ciento. Cuando se confirman las comparaciones, la plataforma puede ofrecer automáticamente acceso a personas autorizadas o enviar alertas múltiples para usuarios no autorizados.
- **COSTO:** Se pueden conectar y administrar hasta 1,000 cámaras con un solo servidor. AICam elimina la necesidad de mantener muchos servidores eliminando así espacio a utilizarse. La plataforma también puede funcionar sin redes de alta velocidad.

Beneficios de AICam

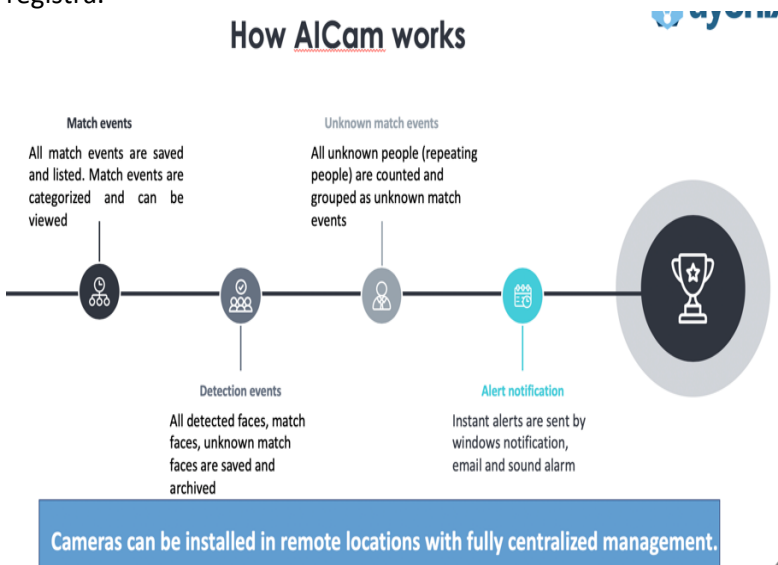
- ✓ Mantiene la privacidad mientras se realiza la identificación dentro de la cámara
- ✓ Mantiene la velocidad de identificación a medida que se obtiene resultados
- ✓ Soporta miles de cámaras con un solo servidor
- ✓ Administra el crecimiento de servicios al mismo costo de inversión inicial



Metodología de la AICam

La AICam ejecuta el motor de reconocimiento facial Ayonix, que fue el más rápido en las pruebas NIST de 2018. Todas las comparaciones se realizan dentro de la cámara, lo que elimina los riesgos de privacidad. Las imágenes están contenidas dentro de la cámara, lo que elimina los costos para los servidores y la GPU. Los clientes son notificados inmediatamente por correo electrónico, sonido y alertas del sistema, de usuarios objetivo o no identificados que están registrados en la base de datos designada. Un panel integrado permite a los clientes manejar fácilmente el AICam y los resultados. El sistema captura y cataloga imágenes en miniatura, lo que permite guardar miles de registros para futuras comparaciones. Cada comparación y detección se registra, lo que significa que cada imagen que pasa por una cámara se identifica y registra.

How AICam works



Aplicaciones de mercado

AICam está diseñado para satisfacer todas las necesidades del mercado:

- **VIGILANCIA:** supervise edificios, localidades, centros comerciales, lugares públicos, privados y más
- **CONTROL de acceso:** otorgar acceso bidireccional en áreas designadas y/o restringidas, incluyendo oficinas corporativas, fábricas, escuelas y hospitales
- **MARKETING:** analice a las personas por género, edad y característica de sonrisa, cuente el número de personas únicas y determine los visitantes recurrentes

Cámaras IP certificadas AICam

Ayonix está trabajando con varios OEM líderes fabricantes para certificar el software de las plataformas de la AICam Software. / Contáctenos para solicitar una lista actualizada de socios que distribuyen estas cámaras.

Acerca de Ayonix: Ayonix Tecnologías Faciales, es el promotor pionero de una de las tecnologías de reconocimiento facial 3D líderes en el mundo. Basado en enfoques matemáticos avanzados y reconocimiento de patrones, su plataforma ofrece resultados en tiempo real que son los más rápidos y precisos del mundo, según los resultados del NIST.

Principales aspectos de la AICam

Rendimiento del motor

- 95% de precisión
- diagrama de cara de 1Kb por persona
- Reconocimiento facial a una velocidad de 50ms
- 16 píxeles entre los ojos
- 20 caras simultáneamente
- Coincide con hasta 1 millón registros (*)

Motor

- Estimación de sexo/edad/sonrisa
- El rastreador facial inteligente HD
- Optimiza automáticamente el reconocimiento de rostro
- Modelo de cara 3D completo
- Verificador de cara automático
- Distancia de comparación ajustable
- Cámara-Base de comparación limite
- Detector de sonrisas adaptable
- Comparación Facial 3D incorporada interiormente en la cámara
- Sincronización de datos de cara en tiempo real
- **Motor integrado de Reconocimiento Facial**
- Máximo 65% de uso de CPU
- 100MB de uso de memoria
- Bajo consumo de energía
- Motor listo para uso inmediato procesamiento de datos en abundancia
- No reducción de velocidad para reconocimiento

* Bajo condiciones específicas

DELVAN ECUADOR
REPRESENTANTE DE AYONIX JAPÓN
contacto@delvanec.com
Teléfonos: 0983948600/0969527484
Dir. Guillermo Mensi L-30 y Eloy Alfaro
www.delvanec.com



SIGUENOS EN REDES SOCIALES COMO DELVAN ECUADOR