



Caguas, Puerto Rico

Septiembre 25, 2025

Inteligencia Artificial y Seguridad Virtual: La Revolución que Transforma la Industria de la Seguridad

Todas las industrias se están beneficiando de la Inteligencia Artificial, mejorando sus procesos y acelerando los mismo y la industria de seguridad no es excepción.

Uno de los retos más grades de video vigilancia siempre ha sido la habilidad del analista de imágenes de monitorear múltiples cámaras y poder mantener su atención, a la misma vez que analiza las imágenes y determina un curso de acción apropiado. La plataforma de Inteligencia Artificial Ambient.ai provee herramientas para superar estas limitaciones.

La IA en el mundo de la seguridad ha evolucionando desde sus comienzos cuando se hacía detección de movimientos en la cámara hasta hoy que se realiza el análisis conceptual de la imagen.

Evolución de la IA



ERA 1

ERA 2

ERA 3

Análisis de video en movimiento

Si/entonces activas alarmas lógicas

RUIDOSO

Análisis de video por aprendizaje profundo

Reconocimiento de objetos y atributos entrega métricas

FALTA DE CONTEXTO

Inteligencia de visión por computadora

La comprensión contextual impulsa Percepción a nivel casi humano



Primero mencionemos algunas de las áreas de mejoramiento;

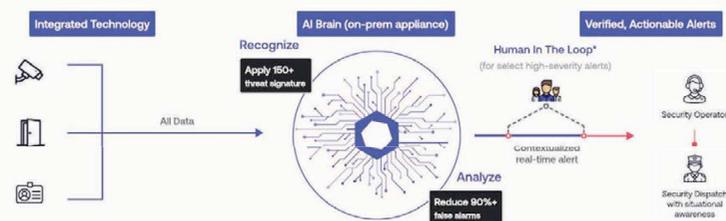
- **Detección predictiva de amenazas:** La plataforma de Ambient.ai utiliza inteligencia de visión por computadoras para lograr una comprensión contextual de la imagen. En otras palabras, se evalúa la imagen completa para llegar a una conclusión sobre el contenido, logrando casi una percepción humana.
- **Análisis inteligente de video:** La plataforma de Ambient.ai puede detectar automáticamente comportamientos sospechosos, intrusiones perimetrales, objetos abandonados, portación de arma, humo y otros 150 comportamientos reduciendo la dependencia de la supervisión humana constante.
- **Gestión automatizada de incidentes:** La plataforma de Ambient.ai automatiza la gestión de incidentes de seguridad, desde la detección y la clasificación hasta la asignación de recursos y la generación de informes, optimizando los tiempos de respuesta y la coordinación.

- **Búsqueda inteligente de videos.** La plataforma de Ambient.ai permite la búsqueda de video de manera inteligente usando atributos particulares tanto en video en vivo como en video grabado.

En Integrated Security Services (ISS) utilizamos la plataforma Ambient.ai para el monitoreo de sobre 600 cámaras desde nuestro centro de operaciones en Caguas. Ambient.ai nos permite evaluar situaciones que están ocurriendo en todas las cámaras de los diferentes clientes sin interrupciones. Un ejemplo típico es cuando una persona está merodeando, el analista lo ve pero tiene que seguir con sus otras cámaras sin embargo Ambient.ai sigue monitoreando y analizando la imagen; cuánto tiempo lleva la persona merodeando, que vestimenta tiene, que comportamiento exhibe, tiene alguna arma (pistola, cuchillo, etc.) y toda esta información la está analizando en tiempo real y basado en ese análisis, clasifica la situación en términos de severidad y alerta al analista para que tome acción. Esta puede ser delegar a un tercero (patrulla de guardia privado o estatal) enviando un corto video junto con una descripción del incidente y un enlace para que el tercero pueda acceder a la cámara en vivo. Esto permite que la persona llegue con información actualizada a atender el incidente. Estas acciones se están grabando y creando una bitácora sobre el incidente a la misma vez que mantiene métricas sobre el desempeño de los analistas y las personas a las que fue delegado el incidente.

La clasificación en vivo de los incidentes permite al analista enfocarse en los eventos importantes.

Una de las ventajas de la plataforma Ambient.ai es que utiliza las cámaras ya instaladas ya que el análisis de las imágenes se realiza en un servidor local – reduciendo así la inversión de capital y maximizando el uso de los recursos disponibles. A continuación, una representación de cómo se procesan las imágenes;



En ISS no solamente representamos de manera exclusiva a Ambiente.ai en Puerto Rico sino que somos clientes y usuarios de la plataforma.

Contáctanos para ver como Ambient.ai puede ayudar a tu operación a ser más eficiente; ya sea que nosotros monitoreemos sus facilidades o que usted fortalezca sus operaciones usando la plataforma de Ambient.ai.

Se pueden comunicar con Jose Cintron al 787-424-3323 o Larry Owen 787-457-1128



WWW.ISSPR.NET