



Creando la mejor tecnología de IA posible para videovigilancia

Presentación Corporativa

www.scylla.ai

Presentamos Scylla AI



Scylla es líder mundial en soluciones de IA inteligente para videovigilancia. Nuestra tecnología está homologada y certificada por numerosas organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, lo que refleja nuestra dedicación a la calidad y la precisión.

Aspectos destacados de la empresa



Fundada por expertos en tecnología y seguridad



Vídeo en la nube híbrida
Software como servicio



Plataforma API y
múltiples integraciones
robustas



Nuestros asesores son ex-
FBI, KSK y NASA



EE. UU. (Austin, TX),
Armenia (Yereván),
Polonia (Varsovia),
Omán (Mascát)



Más de 150 clientes
finales

Nuestros premios

- Ganadores del Premio “Glendale Tech Week Pitchfest” (2019)
- Seleccionada como una de las “10 startups internacionales que redefinen el futuro de las ciudades inteligentes”
- Ganadores de los Premios a la Excelencia en Seguridad, en la categoría “Mejor Uso de IA/Automatización en Seguridad” (2021)
- Ganadores de la 17.ª edición anual del premio IT World Award 2022

Certificaciones



SOC 2



Cumple con el RGPD



ISO 27001:2013

Nuestra misión



En Scylla, nuestra misión es crear la mejor tecnología de IA para videovigilancia. Como empresa tecnológicamente avanzada, nos comprometemos a aprovechar nuestra experiencia para ofrecer soluciones con precisión y fiabilidad inigualables. No sólo priorizamos la seguridad, sino que también desarrollamos soluciones de IA de alta precisión y sensibilidad para videovigilancia y seguridad en general. Creemos que, a través de la innovación y la tecnología, podemos brindar a nuestros clientes las herramientas que necesitan para proteger lo que más importa y optimizar las operaciones de sus organizaciones.

Destacado en



Integraciones perfectas para una mayor seguridad

Para que su mejora en cuanto a seguridad sea fluida y rentable, los módulos de IA de Scylla se integran con numerosos sistemas líderes de gestión de video, software de monitoreo basado en eventos, sistemas de notificación masiva y fabricantes de cámaras. Nuestras soluciones flexibles, basadas en IA, mejoran su infraestructura de seguridad existente, permitiendo la detección de amenazas en tiempo real, alertas automatizadas y una respuesta a incidentes más inteligente.



Con la confianza de



Industrias

Hemos desarrollado una variedad de suites potentes Para satisfacer mejor las necesidades de las industrias a las que servimos.



Aeropuertos y centros de transporte →



Espacios deportivos y eventos →



Seguridad y análisis venta minorista →



Centrales de Monitoreo →



Seguridad industrial - Energía →



Centros de salud →



Instalaciones de gestión de residuos →



Instalaciones mineras →



Centros educativos →



Militar y Defensa →



Centro de datos →

[Revisa nuestros casos de estudio](#)

Soluciones de IA de Scylla de próxima generación

El software Scylla se parece más a Netflix que a un simple reproductor de DVD. No sólo ofrece funciones convencionales, sino que también se conecta a su señal de video y ejecuta análisis de video inteligentes con IA, que se actualiza constantemente con nuevas funciones.

Potenciamos su infraestructura de seguridad existente con soluciones impulsadas por IA para minimizar costos, evitar errores humanos y brindar nuevas herramientas para impulsar la seguridad y la efectividad operativa.



Soluciones de IA de Scylla de próxima generación

- | | |
|---|---|
|  <u>Sistema de detección de armas</u> |  <u>Sistema de detección de intrusión perimetral</u> |
|  <u>Detección y seguimiento de objetos</u> |  <u>Detección de comportamiento agresivo</u> |
|  <u>Reconocimiento facial - Lista de vigilancia</u> |  <u>Sistema de detección de resbalones y caídas</u> |
|  <u>Reconocimiento facial - Autoenrolamiento</u> |  <u>Filtrado de falsas alarmas</u> |
|  <u>Detección de humo y fuego</u> |  <u>Control de acceso</u> |
|  <u>Identificación y seguimiento de vehículos</u> |  <u>Sistema de detección de cuchillos</u> |
|  <u>Detección de comportamientos de compra sospechosos</u> |  <u>Análisis Forense Pro</u> |

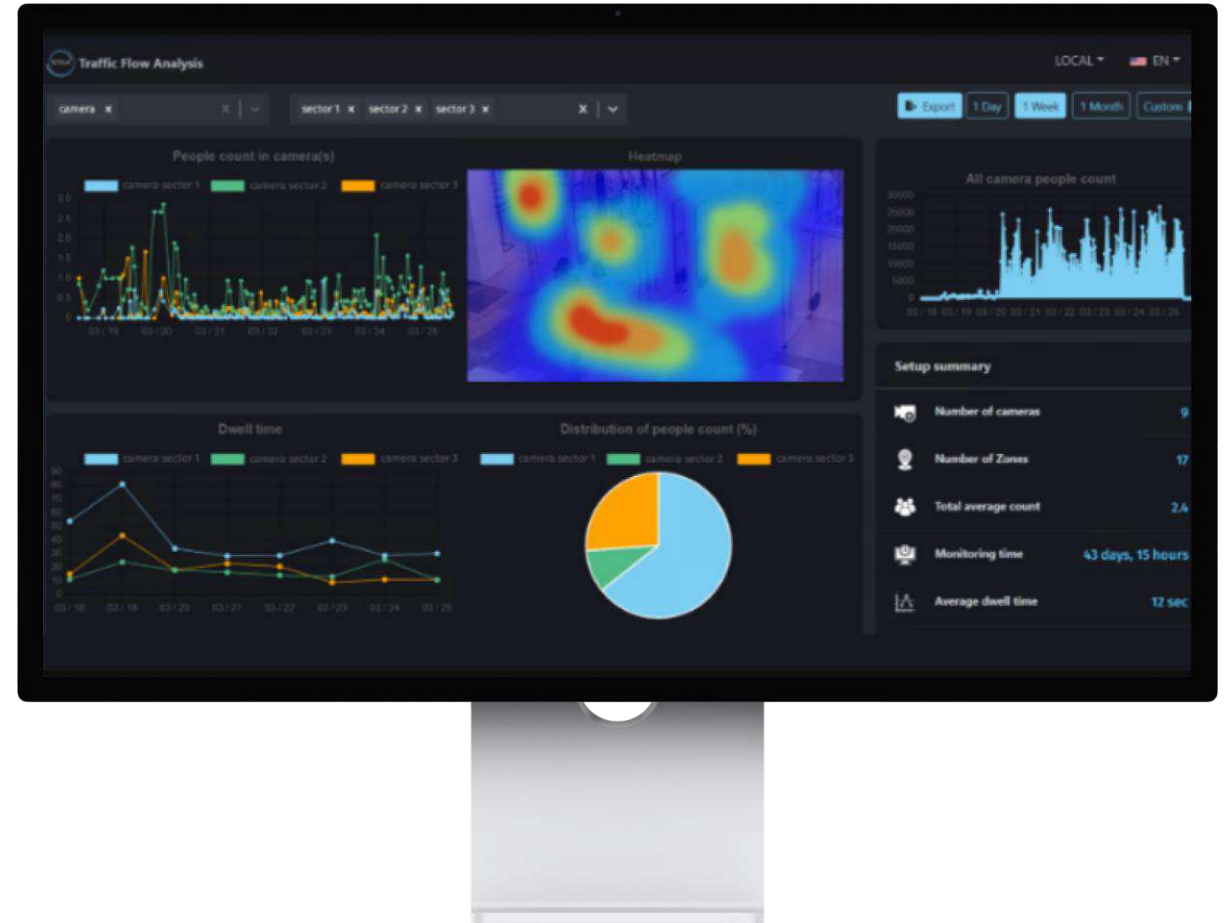
¿Qué hace Scylla?

Tecnología propietaria:

- > Detectar
- > Analizar
- > Identificar
- > Notificar en segundos

[Último informe técnico \(Whitepaper\)](#)

Consulta nuestro informe técnico para conocer las impresionantes **métricas de precisión** y los resultados de las pruebas de rendimiento de Scylla en diversas áreas.

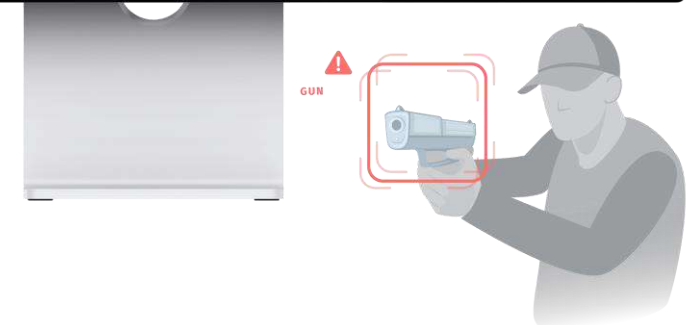
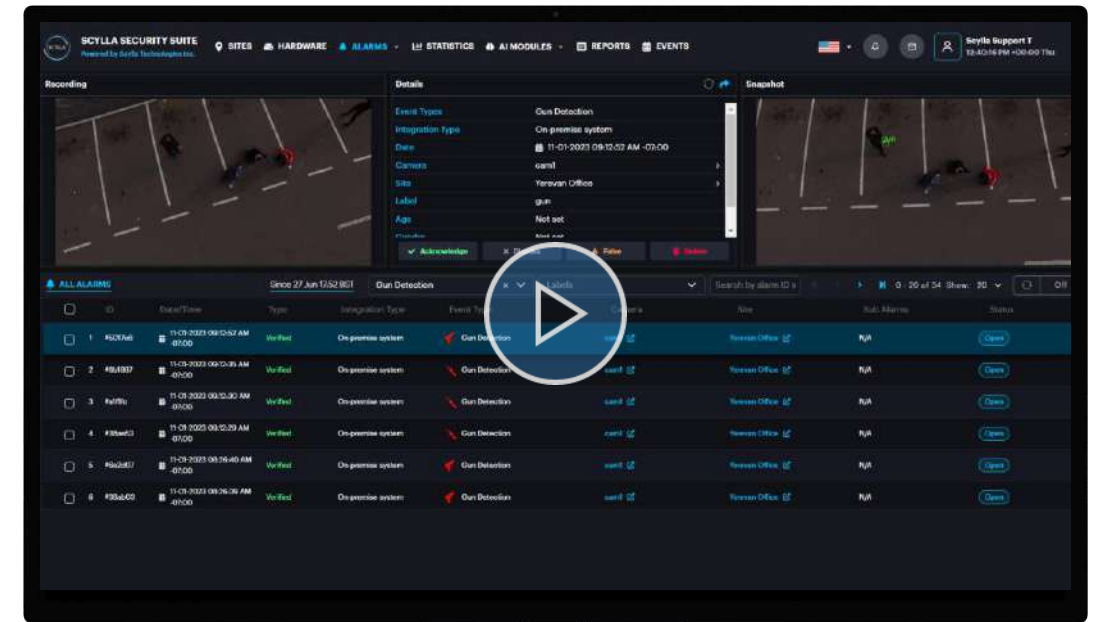


Detección de armas

Tecnología de reconocimiento de armas de vanguardia que le ayuda a ser proactivo, en lugar de reactivo, cuando cada segundo cuenta. Prevenga posibles tragedias implementando hoy mismo un sistema avanzado de detección de armas.

Soportamos:

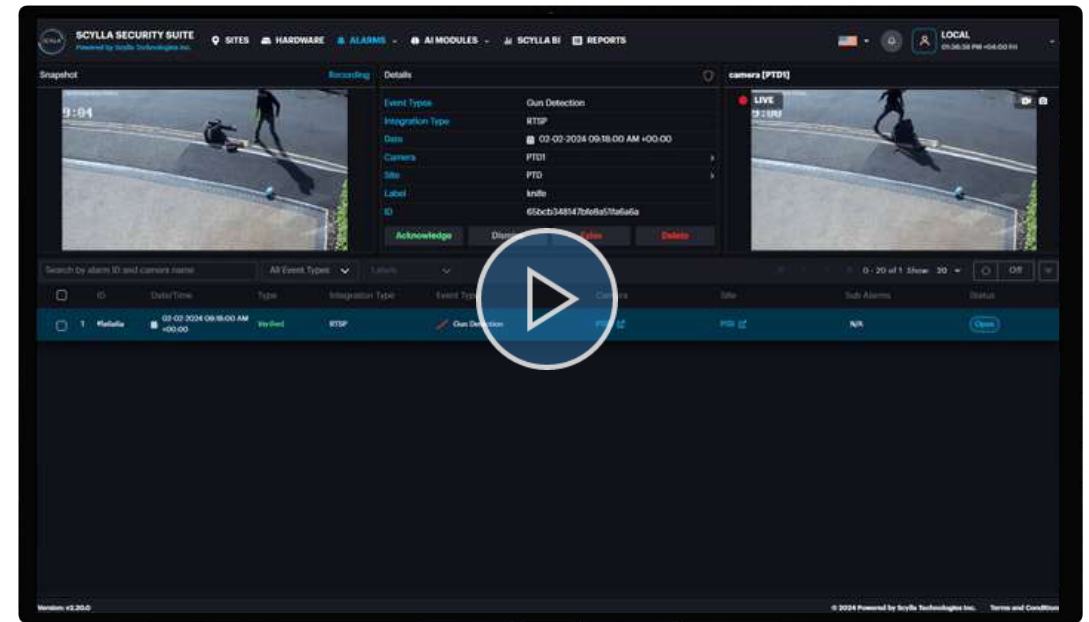
- Detección confiable de largo alcance
- Eficacia con fondos en movimiento (p.e. drones)
- Tasa ultrabaja de falsas alarmas (falsos positivos) de 0,1 por día por cámara
- Potentes integraciones con la mayoría de las cámaras y VMS modernos



Detección de cuchillos

La implementación de tecnología de detección automatizada de cuchillos proporciona un enfoque proactivo para identificar posibles riesgos de seguridad y prevenir incidentes antes de que escalen en peligrosidad.

Esta capacidad es invaluable en espacios públicos abarrotados, centros de transporte e infraestructura crítica donde el monitoreo manual puede ser un desafío.

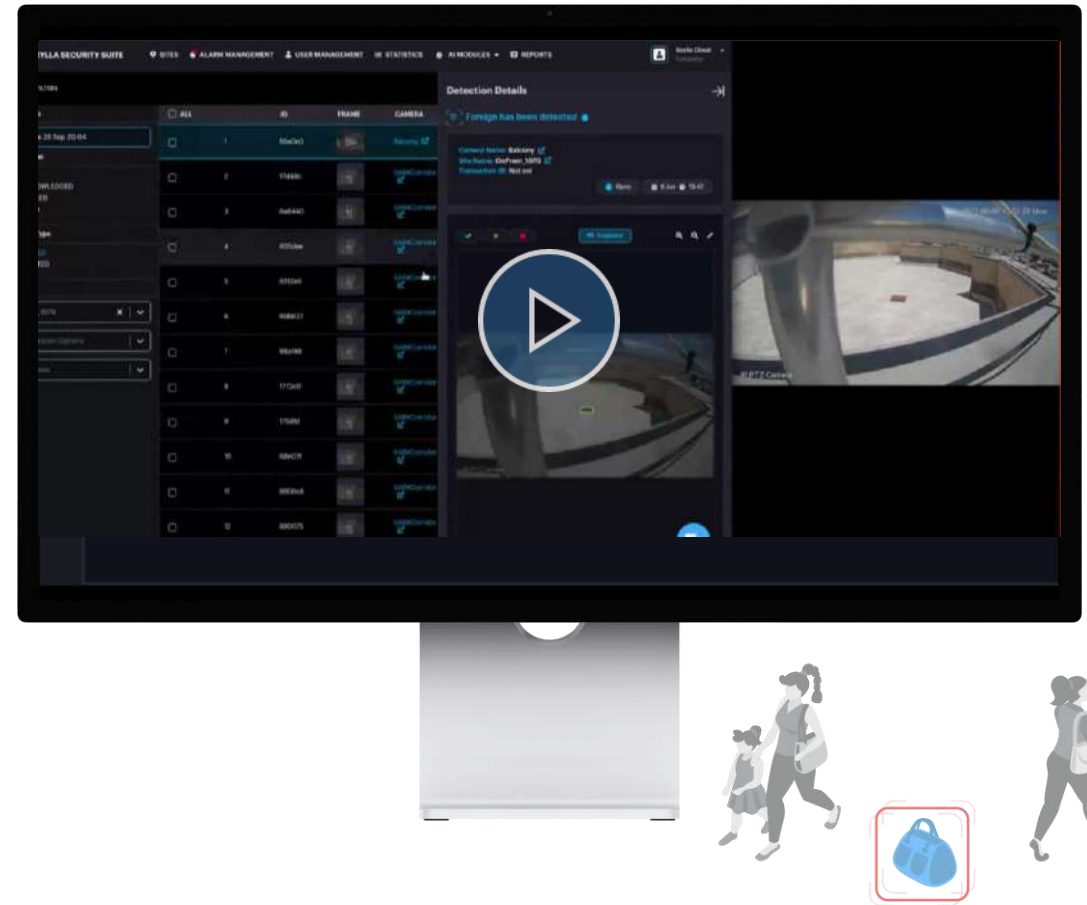


Detección de objetos abandonados

La detección de objetos abandonados (AOD) es un tema de vigencia actual, ya que los centros de transporte, las infraestructuras críticas y las autoridades policiales buscan utilizar su red de cámaras de CCTV para buscar bolsos abandonados en lugares públicos, tanto en tiempo real como con análisis forenses. Los objetos abandonados representan un peligro potencial para la seguridad pública y requieren la atención inmediata de la policía y los profesionales de seguridad.

Detectamos:

- Bolsas
- Mochilas
- Cajas de cartón



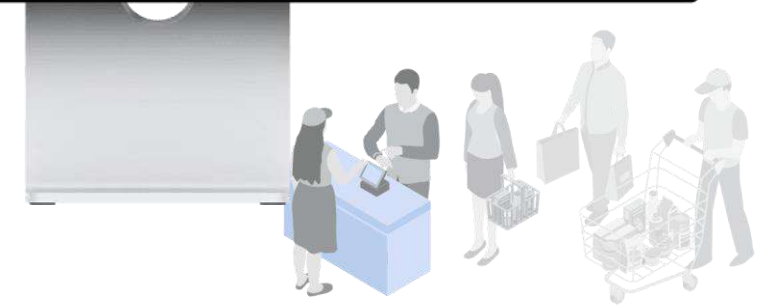
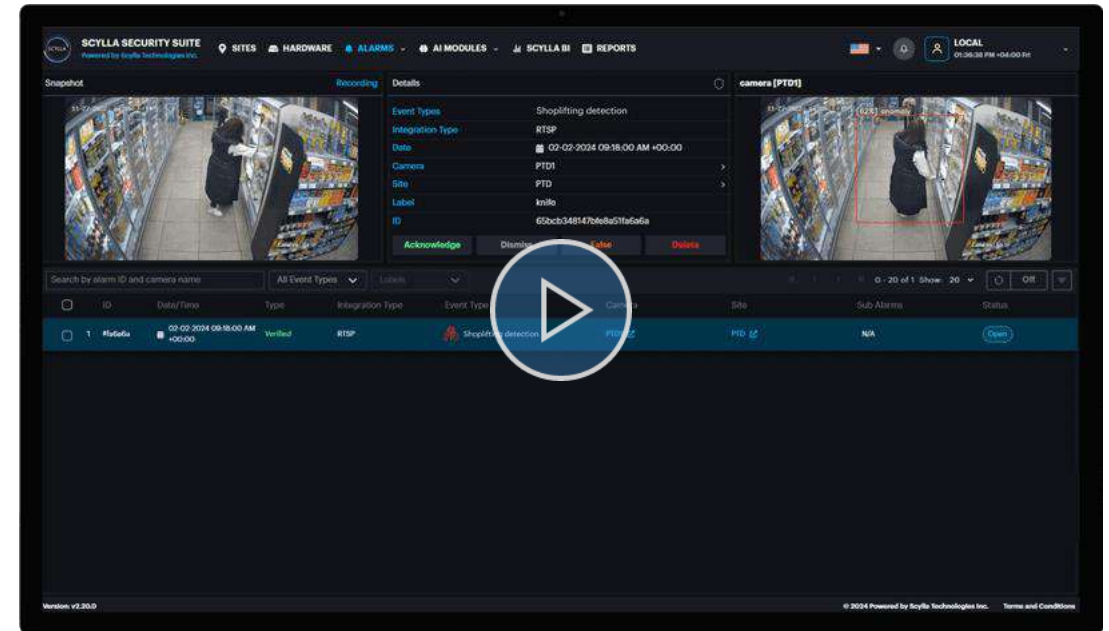
Detección de comportamientos de compras sospechosos

Scylla analiza los flujos que llegan del entorno minorista excluyendo el área de caja, ya que después de pagar el artículo, el cliente podría realizar acciones idénticas a ocultar un objeto.

El sistema de detección de robos se ha entrenado con un amplio conjunto de datos de vídeos de cámaras de vigilancia que muestran casos de hurto en tiendas. Está diseñado específicamente para identificar acciones como tomar un objeto e intentar ocultarlo.

Detectamos:

- Poner algo en una bolsa
- Poner algo en una mochila

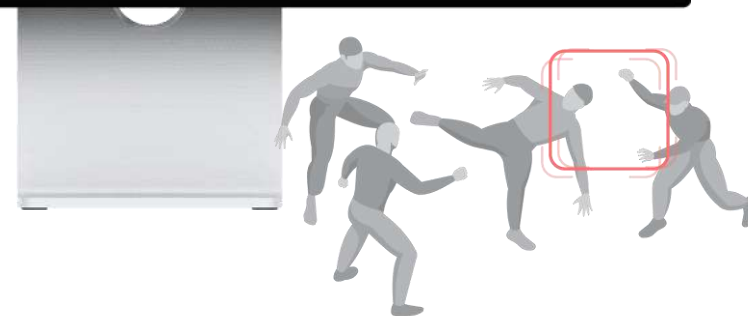
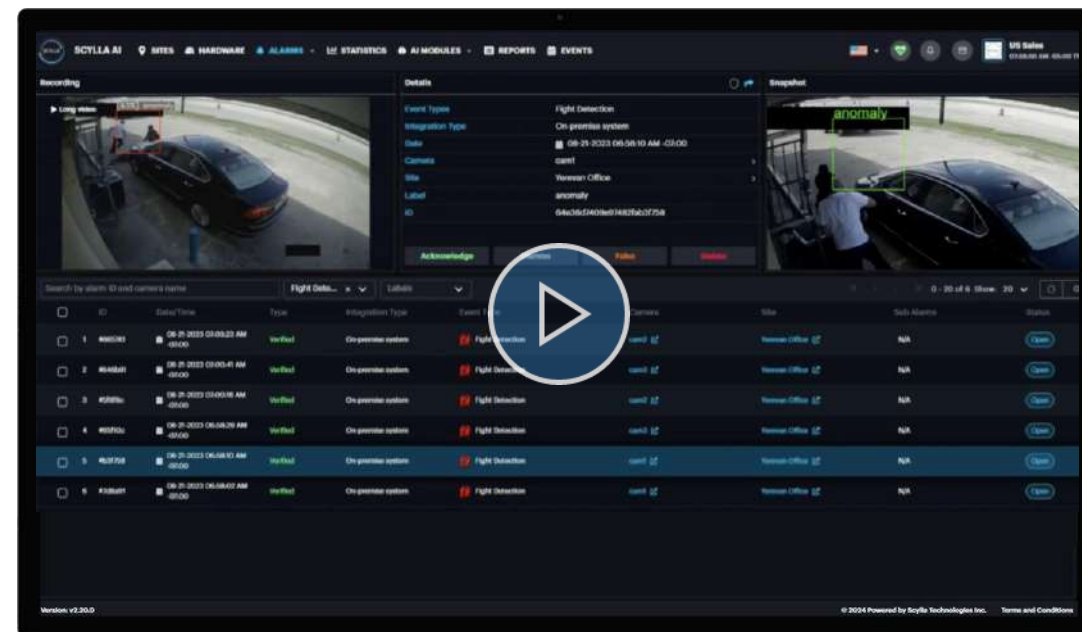


Detección de comportamiento agresivo

Scylla Aggressive Behavior Detection detecta rápidamente los movimientos asociados con peleas o vandalismo (módulos separados), lo que permite una respuesta rápida para prevenir la violencia.

Entrenado para detectar una variedad de comportamientos agresivos, incluidas peleas, abusos, agresiones y vandalismo, Scylla logra una precisión de hasta el 96%, con una tasa baja de falsas alarmas (falsos positivos) de no más de uno por día por cámara.

Contamos con un modelo dedicado específicamente diseñado para identificar actos de vandalismo con precisión.

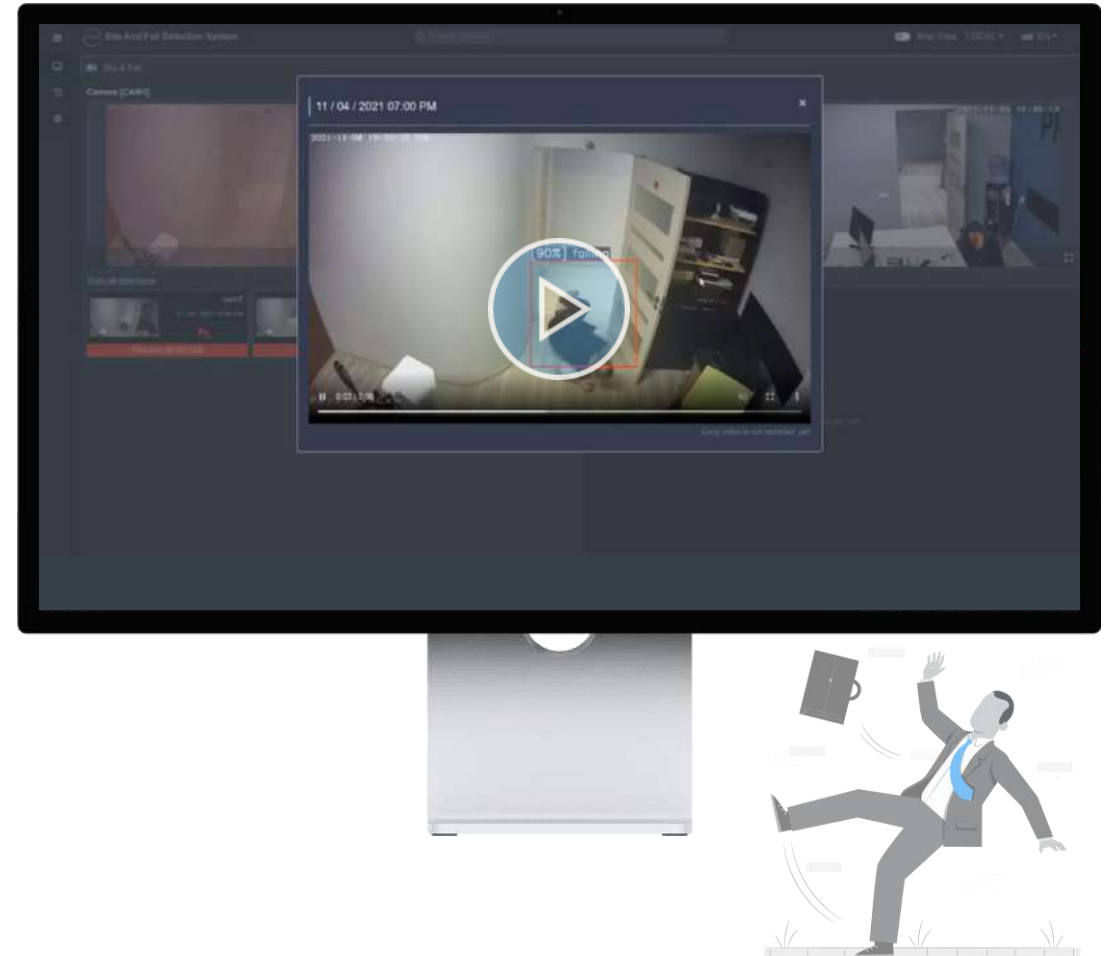


Sistema de detección de resbalones y caídas

El sistema de detección de resbalones y caídas de Scylla identifica automáticamente los resbalones y caídas en tiempo real, incluso si no hay heridos. Esto facilita la rápida eliminación del peligro, la asistencia inmediata a quienes la necesitan y la adecuada conservación de las pruebas para demandas de responsabilidad civil.

Para minimizar las falsas alarmas, el sistema no activa alertas por acciones como acostarse o gatear lentamente. Por lo tanto, es muy improbable que una imitación artificial de la caída active una alerta.

Para mejorar la precisión en el reconocimiento del comportamiento, Scylla analiza un segmento de video de 5 segundos, en lugar de apenas un fotograma, para detectar caídas dentro de un área designada.



Detección de Intrusión Perimetral

El sistema Scylla para detección de intrusiones y protección perimetral es una tecnología de vigilancia con IA de alta precisión, que se adapta perfectamente a las empresas que necesitan monitorear un gran número de cámaras y áreas con alto tránsito de personas.

Soportamos:

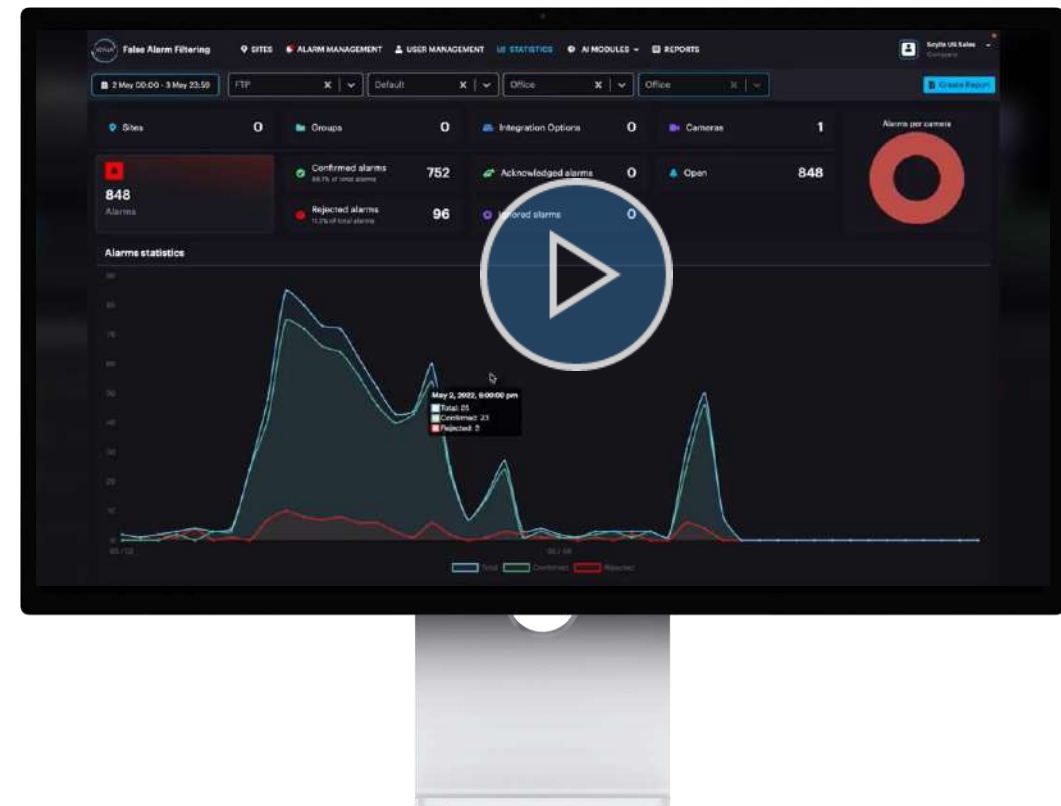
- Detección de humanos y vehículos en áreas restringidas
- Filtrado de falsas alarmas (minimizado de falsas alarmas hasta en un 99,95%)
- Implementación flexible en borde, en nube o en sitio
- Configuración de múltiples zonas y múltiples horarios



Sistema de filtrado de falsas alarmas

El sistema de filtrado de falsas alarmas Scylla es una tecnología de vigilancia con inteligencia artificial de alta precisión que se adapta perfectamente a las empresas que necesitan monitorear una gran cantidad de cámaras y áreas con mucho tránsito peatonal.

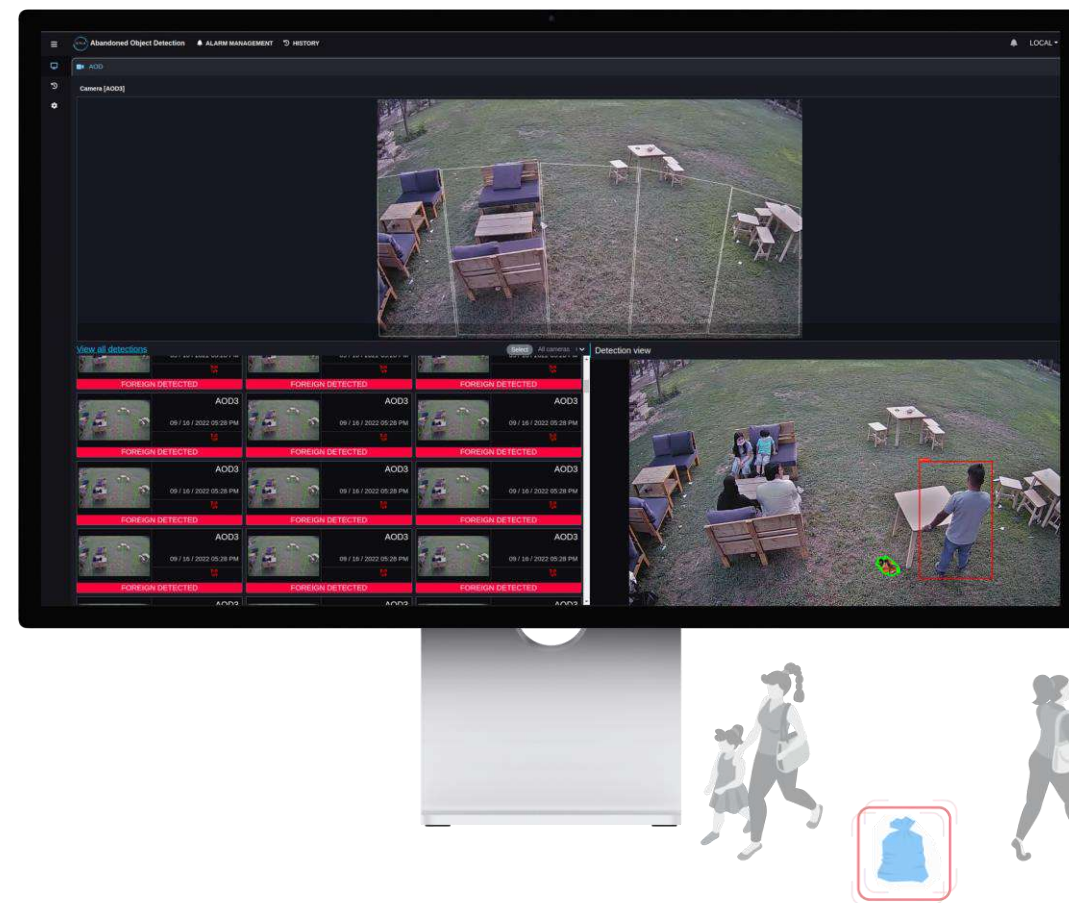
- Precisión probada con **hasta el 99%** de reducción de falsas alarmas.
- El análisis de video de Scylla AI es muy sensible y activa una alerta **sólo si se detecta el objeto de interés**.
- El algoritmo de filtrado **se puede configurar** para ser sensible sólo en ciertas áreas del cuadro de video así como a franjas temporales predefinidas.
- El filtrado de falsas alarmas de Scylla implementado en las instalaciones funcionará **24/7** para su conocimiento de la situación.



Contaminación visual y gestión de residuos

La basura en lugares públicos no sólo representa un peligro para el medio ambiente, sino que también puede causar daños materiales. La mayoría de los objetos son pequeños y difíciles de detectar con la IA convencional. Sin embargo, Scylla utiliza robustos algoritmos de detección de objetos que permiten detectar pequeños objetos desatendidos a distancia.

Equipado con un sistema de reconocimiento facial, Scylla AI puede detectar no solo los restos de basura, sino también identificar al infractor para que las autoridades se encarguen de ello. Acción apropiada para lugares donde está prohibido tirar basura.



Solución de monitoreo perimetral Scylla Asteria™

Scylla Asteria™ es un dispositivo compacto para implementaciones en borde. Nuestros algoritmos de inteligencia artificial patentados potencian su NVR y su red de cámaras, con análisis avanzados que le permiten ejecutar una potente detección de intrusión perimetral o detección de armas de categoría militar.

Asteria viene en tamaños **S, M y configuración personalizada** que soportan cantidades diferentes de canales NVR y cámaras, para adaptarse a sus necesidades.

[Usar calculadora de hardware en scylla.ai](https://scylla.ai)

Calcule rápidamente los requisitos de hardware para su próxima instalación con Scylla.

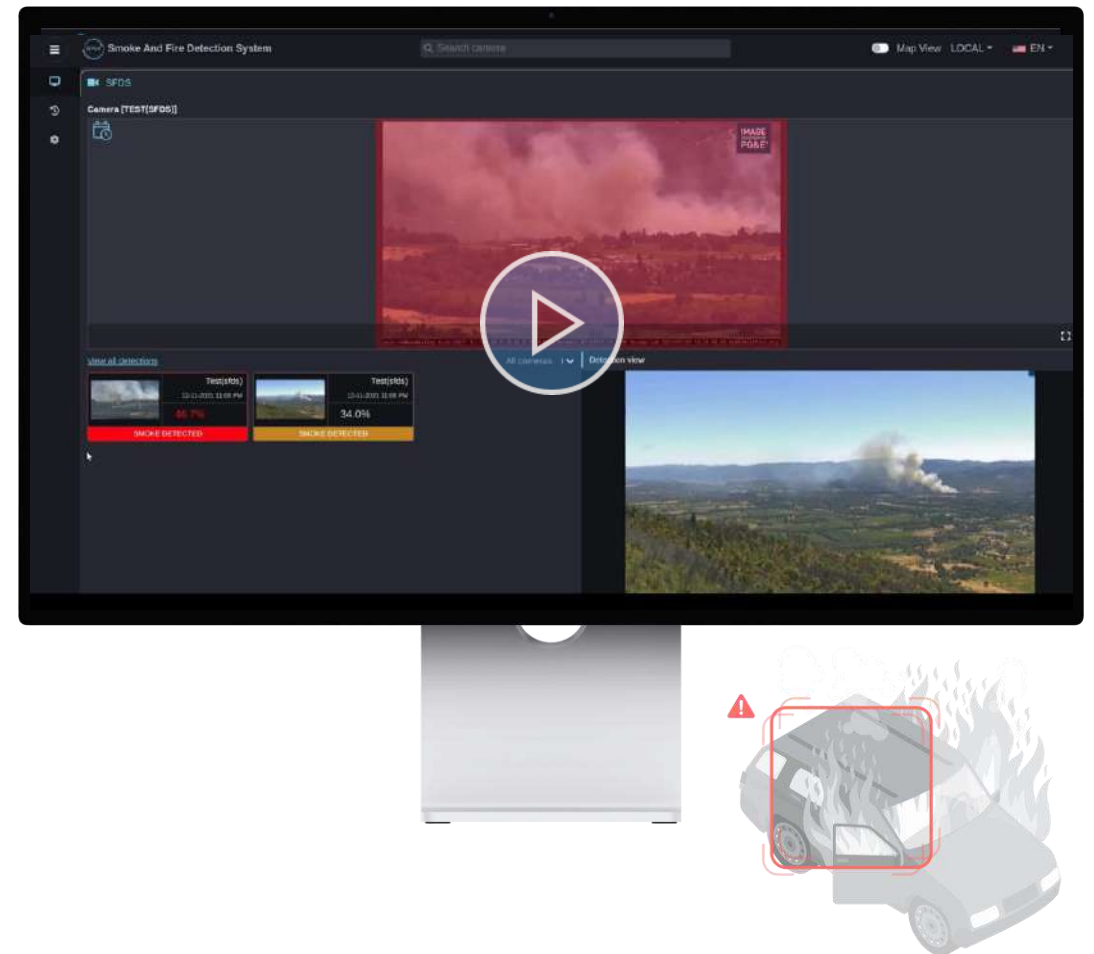


DetECCIÓN de humo y fuego

Scylla Smoke & Fire Detection utiliza inteligencia artificial y visión artificial para identificar y detectar humo y fuego.

Los accidentes laborales no sólo causan un gran número de lesiones y muertes cada año, sino que también generan tiempo de inactividad y costos operativos. Detectar e identificar los peligros es el primer paso importante para mitigar los riesgos.

Las soluciones Scylla utilizan visión artificial e IA para detectar humo e incendios a distancia. Por ello, el sistema puede instalarse tanto en interiores como en exteriores y detectar amenazas con mayor rapidez que la mayoría de los sensores convencionales.



Control de acceso

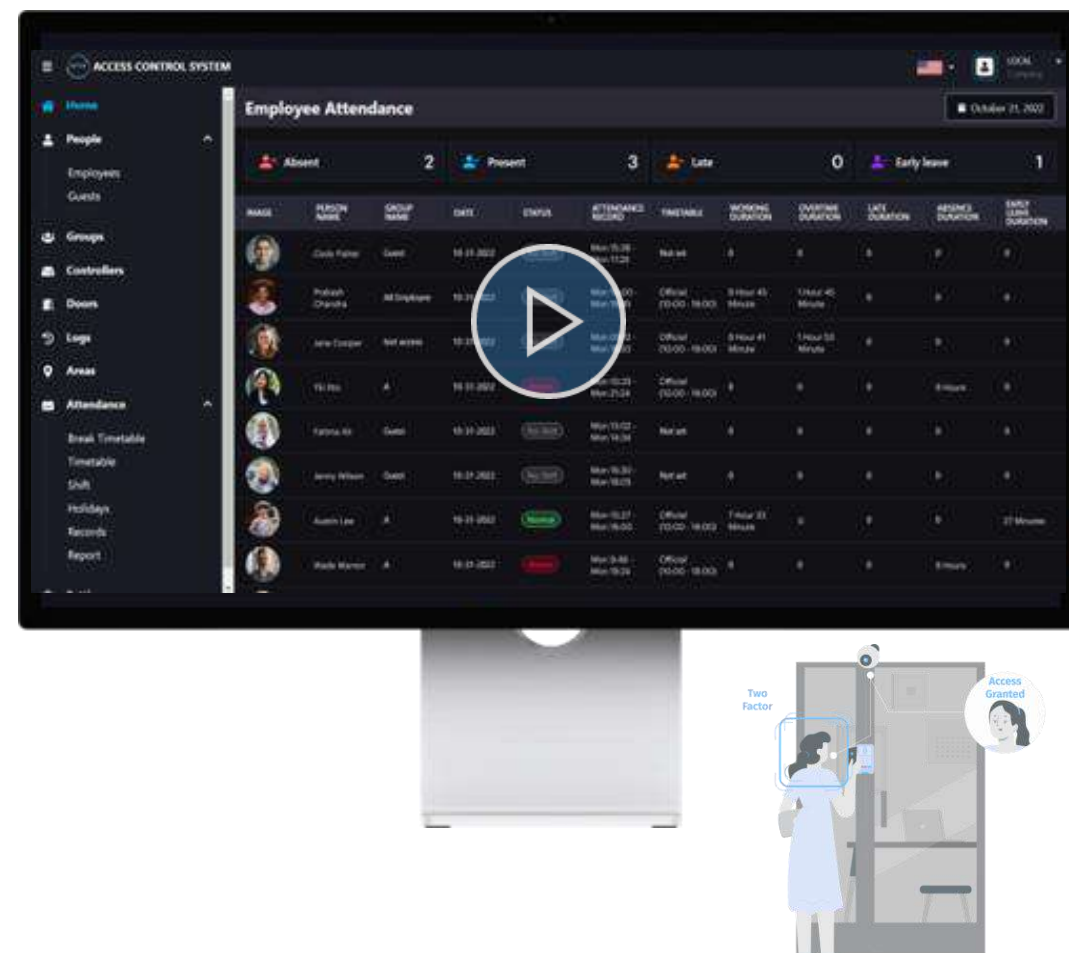
Las oficinas corporativas se enfrentan a crecientes desafíos de control de acceso, con un 25% de empresas reportando un aumento de incidentes de seguridad en 2023. El acceso no autorizado, la pérdida de tarjetas de acceso y los visitantes no identificados ponen en riesgo datos y activos confidenciales. Sin monitoreo en tiempo real, las brechas de seguridad pueden pasar desapercibidas, lo que genera pérdidas.

La solución de control de acceso de Scylla previene el acceso no autorizado, gestiona al personal y a los visitantes, permite la autenticación multifactor con credenciales faciales y detecta amenazas. Se integra con los sistemas de CCTV existentes, proporcionando alertas, análisis e informes prácticos para una mayor seguridad y eficiencia.



Control de acceso

Las credenciales faciales de Scylla autentican a empleados y visitantes en los puntos de entrada y salida analizando los permisos de acceso y aprobando la entrada o emitiendo una alerta inmediata si se detecta a un individuo no autorizado o a alguien en la lista de vigilancia. Combinadas con el sistema de credenciales existente, las credenciales faciales permiten una autenticación multifactor, lo que agrega una capa adicional de seguridad y ayuda a detectar eficazmente el seguimiento no autorizado. Scylla Analytics proporciona estadísticas inteligentes de asistencia y seguimiento, incluyendo horarios de entrada y salida, horas extra, información de turnos y más. Todos los datos se presentan cómodamente en el panel de control con gráficos y diagramas.



Reconocimiento facial - Lista de vigilancia

Scylla Face Recognition se basa en técnicas de aprendizaje profundo de última generación para lograr una mayor precisión y velocidad de identificación.

Se integra fácilmente con los sistemas de control de acceso para conceder el ingreso basado en biometría o para alertar en caso de que se haya detectado una persona de la lista de vigilancia.

Puntos de referencia de precisión de la industria:

99.85%

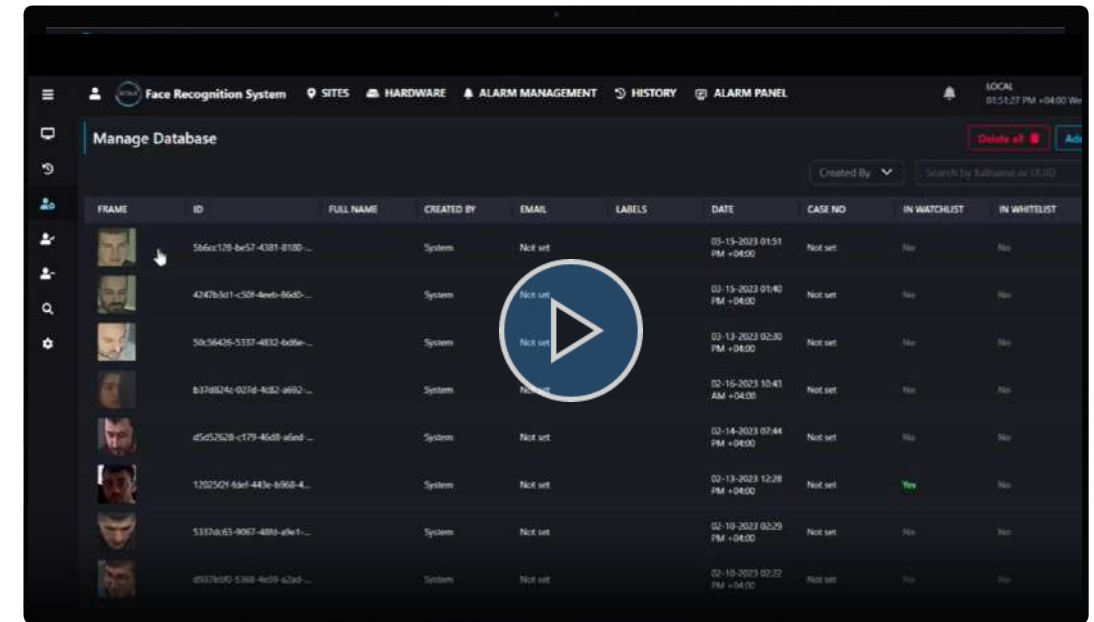
LFW

99,1%

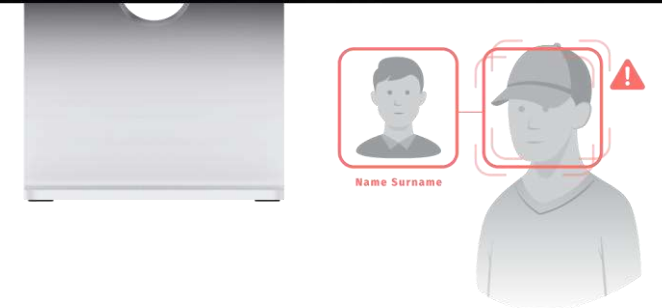
MegaFace Ver

99,1%

MegaFace ID



FRAME	ID	FULL NAME	CREATED BY	EMAIL	LABELS	DATE	CASE NO	IN WATCHLIST	IN WHITELIST
	586a178-be57-4381-8100...		System	Not set		03-15-2023 01:51 PM +0400	Not set	No	No
	4247b3d1-c309-d4eb-86d5...		System	Not set		03-15-2023 01:40 PM +0400	Not set	No	No
	50c58426-5337-4832-bd0e...		System	Not set		03-13-2023 02:30 PM +0400	Not set	No	No
	837d8242-027d-4c32-a992...		System	Not set		02-16-2023 10:43 AM +0400	Not set	No	No
	45d52628-c179-46d8-afed...		System	Not set		02-14-2023 07:44 PM +0400	Not set	No	No
	1202501-6def-440e-b968-4...		System	Not set		02-13-2023 12:28 PM +0400	Not set	Yes	No
	5337d631-9067-480b-afef...		System	Not set		02-10-2023 02:29 PM +0400	Not set	No	No
	4937b102-5388-4e09-a2ad...		System	Not set		02-10-2023 02:27 PM +0400	Not set	No	No

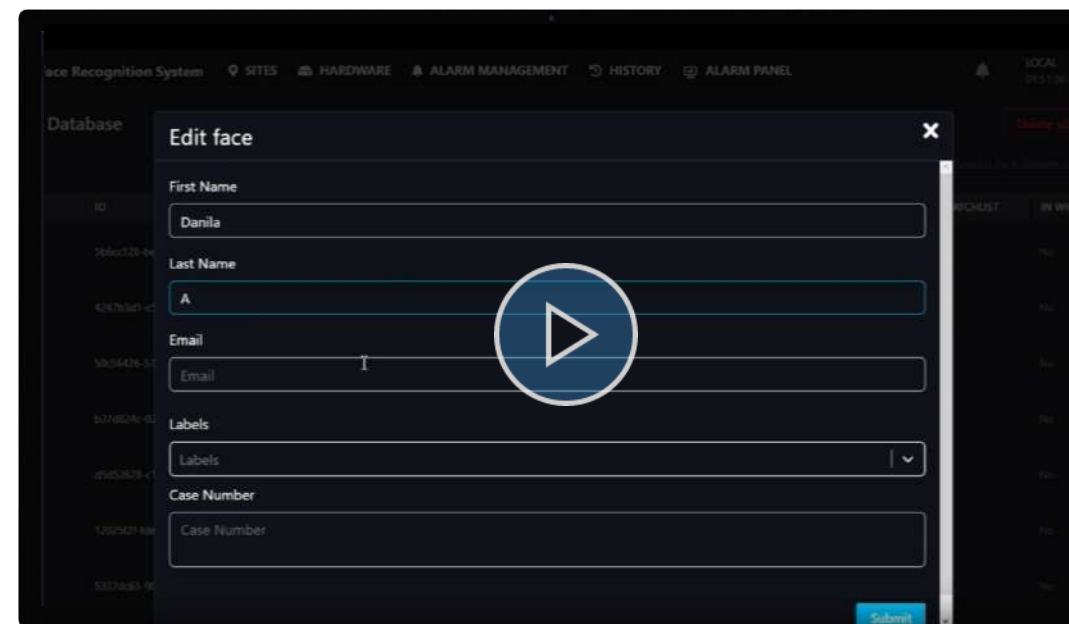


Reconocimiento facial: Auto-enrolamiento

El reconocimiento facial con Auto-enrolamiento (inscripción automática) de Scylla ofrece una solución totalmente automatizada, potenciada por una IA avanzada que supervisa todo el proceso. Este innovador sistema elimina la necesidad de crear listas de seguimiento manualmente, aunque la inscripción manual continua siendo una opción disponible.

El auto-enrolamiento de Scylla presta una **robusta** funcionalidad de **Inteligencia de Negocios:**

- Horas pico y tiempo de permanencia
- Visitantes que regresan
- Ocupación del edificio
- Distribución de emociones
- Cantidad de visitantes nuevos

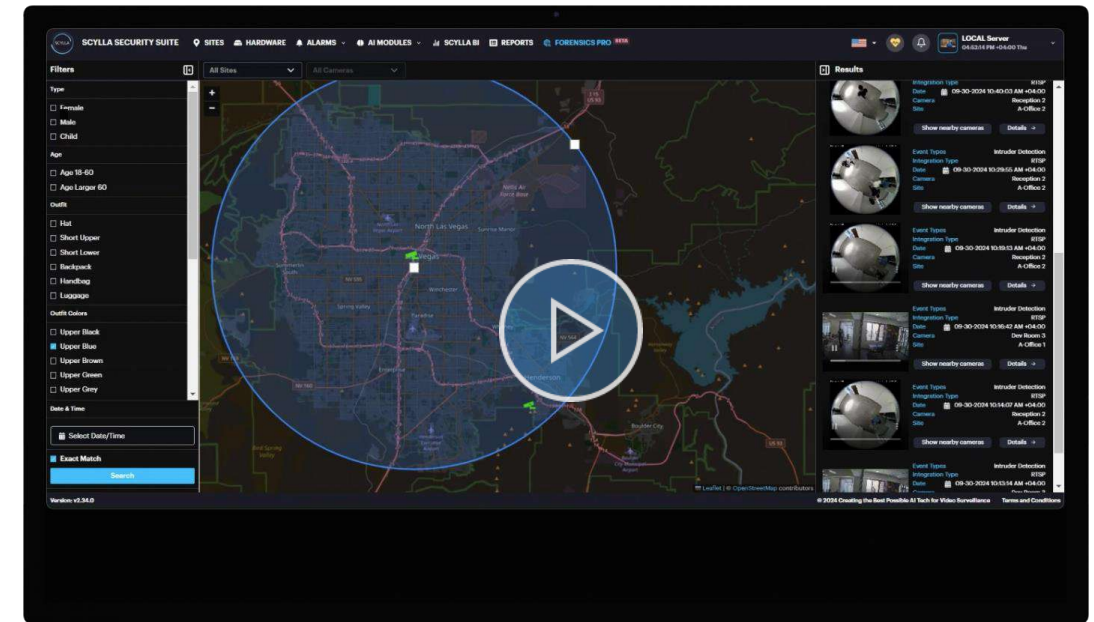


Análisis Forense Pro

Scylla's Forensics Pro es una solución robusta que le permite acelerar sus investigaciones e identificar alarmas de manera efectiva.

Es compatible con:

- Configuración de cámara basada en mapas
- Navegación de búsqueda interactiva
- Selección de cámara específica
- Resultados de búsqueda basados en atributos (edad, género, tipo de atuendo, color del atuendo o fecha y hora específicas)
- Generación de vídeo completo o time-lapse



Testimonios



WKYT

Nuevo Equipo



James McJunkin

Ex vicepresidente de operaciones de seguridad
y protección para el Club de Béisbol de los
Chicago Cubs”



ChrisGrollnek

Director General,
Proyecto de prevención de tiradores activos

Para conocer más estudios de casos, consulte nuestro [sitio web](#) o visite nuestro canal oficial en [YouTube](#).



Gracias por su interés en Scylla.

Para obtener más información, comuníquese con:

Scylla Technologies, Inc.

Dirección: 11801 Domain Blvd, Austin, TX 78758, Estados Unidos

Teléfono: +1 747 271-4717

Correo electrónico: inquiries@scylla.ai

Sitio web: <https://www.scylla.ai/>