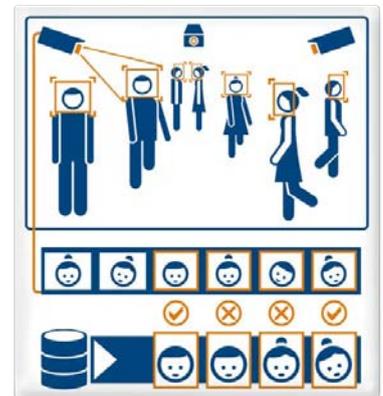


PRODUCTOS

Lookout Matcher

Sistema de Identificación Facial en Tiempo Real

Reconocimiento Automático y Comparación de Imágenes Faciales, y Notificación cuando una Persona de Interés es Identificada



Ambientes de Aplicación:

- Aeropuertos
- Estaciones ferroviarias
- Bancos
- Casinos
- Portales de Fronteras
- Parques de Diversión
- Hoteles
- Instalaciones Deportivas
- Tiendas

Gobiernos, agencias de La Ley y otros clientes comerciales están incrementando rápidamente sus demandas de soluciones para identificar a gente desde cámaras de video en vivo o desde fuentes de video. Con la nueva línea de productos para detección facial y verificación Lookout, Cross Match provee soluciones fiables que habilitan a una nueva generación de sistemas de vigilancia asistidos por computadoras.

Lookout Matcher es un software para identificación facial en tiempo-real que opera en los sistemas de detección facial del Lookout Collector. Lookout Matcher compara las imágenes capturadas por cualquier estación de Lookout Collector contra las imágenes

en una lista de observancia. Cada rostro capturado es comparado a los rostros en las listas de observancia en segundos. Cuando un rostro capturado y comparado a la lista de observancia muestra un puntaje de similaridad mayor a un límite predefinido, Lookout Matcher dispara un evento de alerta al personal de seguridad o a cualquier otro sistema administrativo vía un Email firmado o mensajes XML SOAP.

Lookout Matcher permite a los usuarios el seguimiento a grupos de personas a través de su integrado Sistema Administrativo de Asociados, el cual hace al Lookout Matcher una poderosa arma contra bandas de asaltantes comerciales.

Lookout Matcher

Funciones

- Solución basada en software que facilita la comparación de uno-a-muchos para las imágenes faciales capturadas por el Lookout Collector (vínculo)
- Tanto las imágenes capturadas en-vivo como las imágenes de referencia son mostradas al usuario en un sistema de alerta completo
- La administración integrada de listas de observancia brinda soporte a la inscripción desde imágenes en-vivo y a la recopilación de datos demográficos, identificando las peculiaridades y los asociados para cada individuo
- Capacidad de navegación para la vigilancia e historial de alertas
- Inscripción de individuos desde flujos de imágenes en-vivo a la lista de observancia, incluyendo recopilación de datos demográficos

Características

- Motor comparativo multifusión con soporte a diferentes proveedores comparativos que asegura un alto rendimiento y precisión
- La función para la administración de listas de asociados permite el seguimiento a grupos de gente, tales como bandas de ladrones comerciales
- Notificaciones XML de alerta firmadas vía Email o SOAP brindan notificación de eventos desde cualquier sistema remoto o de usuarios en el mundo

- Soporte a múltiples nodos de Lookout Collector asegura un sistema de alta escalabilidad
- Interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de usar y requiere poco entrenamiento
- Arquitectura Orientada a Servicio e Interfaces WSDL que permiten una fácil integración a cualquier sistema e infraestructura para administración de datos (back end systems)
- Las operaciones comparativas pueden ser compartidas entre múltiples máquinas servidoras, asegurando un alto rendimiento y una escalabilidad flexible en el sistema

Especificaciones

- Cada nodo de Lookout Matcher brinda soporte a múltiples nodos de Lookout Collector
- Tamaño de la Lista de Observancia: 500 a 10,000 personas
- Desviación de la vista frontal: +/- 15 grados
- Mínimo tamaño de rostro en marco: 200 x 200 pixeles
- Se requieren imágenes claras y definidas en los marcos de video
- Se requieren condiciones óptimas de iluminación para un adecuado contraste en el rostro

Requerimientos

Hardware

- Mínimo: CPU XEONclass E55xx Quad Core (cuatro núcleos)

- Se recomienda un núcleo para cada fuente de video conectada
- Memoria: 4 GB mínimo
- Disco Duro Recomendado: 100 GB

Sistema Operacional y Software

- Windows XP (32 bit) Service Pack 3
- Windows 7 (32 bit)
- Sistemas operativos recomendados: Windows 2003/2008 Server (32 bit)
- Microsoft SQL Server 2005

Red

- Mínimo Ancho de Banda: 200 kbit/seg
- Se recomienda 1 Mbit/seg

Beneficios

- Alto rendimiento comparativo y precisión
- Sistema de alta escalabilidad que garantiza el mejor rendimiento
- Seguimiento a grupos de gente, tales como bandas de ladrones profesionales
- Notificación de alertas a nivel mundial vía Email o SOAP
- Seguimiento de alertas y brindando notificaciones de diferentes estados de alerta a grupos de personas o a sistemas administrativos de datos
- Fácil integración a existentes infraestructuras administrativas de datos (back end systems)

Oficinas Principales:

Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, EEUU
sales@crossmatch.com
customercare@crossmatch.com

www.crossmatch.com

Operaciones en Alemania:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Alemania
international-sales@crossmatch.com
(Ventas EMEA, Asia y Pacífico)

Protegiendo a Personas, Propiedad y Privacidad