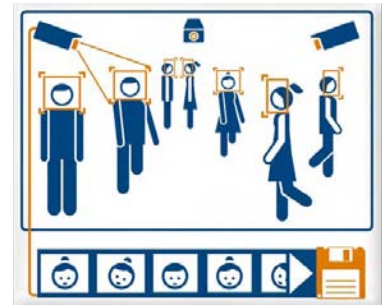


PRODUCTOS

Lookout Collector

Sistema de Detección Facial en Tiempo Real

Detección Automática y Grabación de Imágenes Faciales desde Video Digital



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 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 Collector es un grabador de video digital (DVR) con software integrado para detección facial en tiempo real, que ubica y extrae imágenes faciales desde cualquier fuente de video digital. El software detecta

automáticamente, graba rostros y escenas desde múltiples fuentes de video digital. El Lookout Collector puede ser integrado fácilmente a una existente red de cámaras IP.

El Lookout Collector puede funcionar independientemente como una solución DVR para detección facial, o puede ser combinado con el Lookout Matcher para detectar y ubicar a individuos en una lista de observancia.

La moderna arquitectura base de servicio del Lookout Collector habilita una fácil integración a cualquier aplicación específica o infraestructura de vigilancia para clientes.

Lookout Collector

Funciones

- Recopila imágenes faciales desde múltiples fuentes de video
- Detecta y brinda plantillas faciales e imágenes a cualquier sistema administrativo de datos, tal como al Lookout Matcher
- Grabador de Video Digital (DVR) que graba y muestra escenas y rostros
- Herramienta de investigación para encontrar rostros en cualquier fuente de video digital grabado
- Interfases WSDL (Web Service Description Language) para integración a sistemas y desarrollo de aplicaciones para clientes

Características

- Incluye la interfaz gráfica de usuario (GUI) Lookout Monitor que permite una especial utilización independiente del Lookout Collector sin esfuerzos de integración
- Brinda soporte hasta para 8 fuentes de video digital que garantiza un sistema de alta escalabilidad
- Soporte a cámaras digitales estándares permite una fácil integración a cualquier red existente de cámaras para vigilancia
- Detección de múltiples rostros por escena con una alta precisión que provee un alto rendimiento inclusive en áreas congestionadas
- Funciones administrativas remotas permiten un control consolidado de múltiples nodos de Lookout Collector desde un punto centralizado para el control de la seguridad

- Arquitectura Orientada a Servicio e Interfaces WSDL que permiten una fácil integración a cualquier sistema e infraestructura para administración de datos (back end systems)

Especificaciones

- Cada nodo de Lookout Collector tolera hasta 8 fuentes de video digital IP
- Posibilita una tasa de procesamiento de video de 5fps (marcos por segundo) con una resolución de 1600 x 1200 pixeles
- Tolerancia ajustable en desviación frontal de +/- 15 grados

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: 500 GB
- Utilización de Disco Duro para Grabador de Video Digital (DVR): 400 MB por flujo por hora

Sistema Operativo y Software

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

Red

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

Alimentación desde Cámara/Video

- Formatos de video con soporte: MPEG4, H.264, MJPEG
- Protocolos en Tiempo Real con soporte: RTSP y RTP
- 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

Beneficios

- Utilización independiente sin esfuerzos de integración
- Sistema de alta escalabilidad
- Fácil integración a cualquier red existente para cámaras de vigilancia
- Sistema de alto rendimiento inclusive en áreas congestionadas
- Administración remota desde un punto centralizado para el control de seguridad
- Fácil integración a cualquier infraestructura existente para administración de datos

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