

CAPTURA Y RECONOCIMIENTO FACIAL



ISS

SecurOS Facial es un módulo inteligente de SecurOS, que proporciona la captura fotográfica y el reconocimiento facial (FCR).

SecurOS Facial es una herramienta eficaz que brinda seguridad y protección a través del reconocimiento pasivo de personas (quienes no tiene por qué saber que están vigilados). El sistema puede funcionar de modo autónomo o estar integrado al control de acceso u otros sistemas de terceros para mejorar la funcionalidad.

Recognition Accuracy

90% greater than

in optimal conditions

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

no se requiere ningún contacto físico entre el usuario y el sistema

un rostro puede ser reconocido con la persona en movimiento sin detenerse en la zona de reconocimiento

reconoce simultáneamente a todas las personas que aparecen en el campo visual de la cámara

reconoce a la persona incluso si las características faciales han cambiado: envejecimiento, vello facial, el color de la piel, etc.

se adapta a diferentes condiciones de iluminación

usa diversos tipos de imágenes para la identificación: fotos, grabaciones de vídeo, etc

posee una alta precisión para la identificación por comparación de dos o más caras simultáneamente

IDENTIFICA Y RASTREA

registra automáticamente a todas las personas que pasan por la zona de control

puede prevenir el acceso a zonas restringidas a las personas en una "lista de bloqueo"

proporciona información en tiempo real para la búsqueda o seguimiento de las personas

PROTEGE SUS ACTIVOS

permisos de acceso, restricciones, derechos y privilegios a las personas en las áreas protegidas

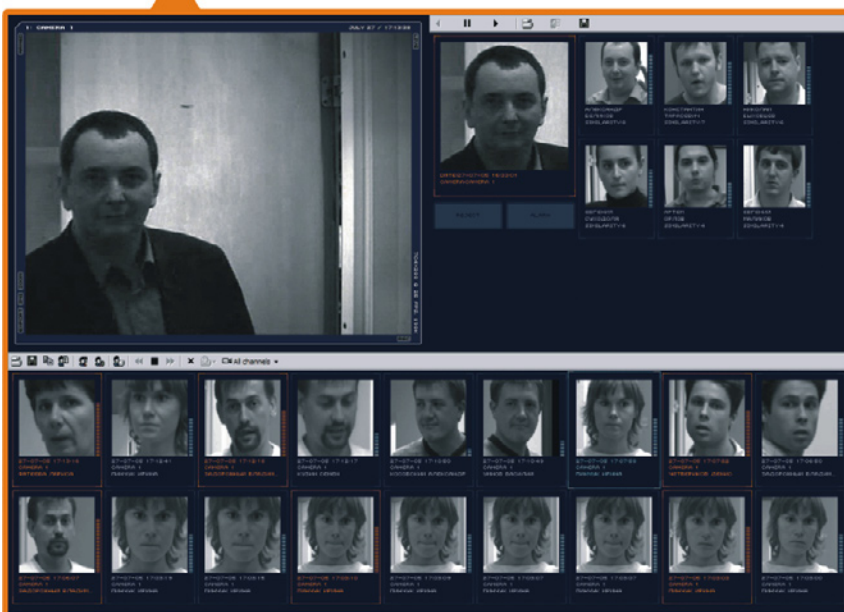
crea una base de datos del personal y visitantes con de datos tales como fecha, hora, a dónde se dirige, etc, asociados a su imagen facial

posee una avanzada capacidad de reacción, que incluye un planificador de tareas programadas, umbrales ajustables y las diferentes posibilidades de alarma

REFERENCIAS

Federal Training Facility, Virginia, EEUU
 Mineola School System, Nueva York, EEUU
 Watchung Police Department, NJ, EEUU
 Palace Hotel, Nueva York, EEUU
 Ministry of Atomic Energy, Rusia
 Qatar Liquefied Gas Company, Qatar
 Alvorada Presidential Palace, Brasil
 Lefrak - Newport City, NJ, EEUU

Face Capture & Recognition GUI



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL RECONOCIMIENTO DE CARA

FUNCIONES PRINCIPALES

Localización y registro automáticos (captura de imagen) de todas las personas dentro del campo visual de la cámara

Reconocimiento facial en tiempo real

Visualización de la imagen en la pantalla del monitor: muestra el vídeo en directo y las caras reconocidas recientemente

creación de una base de datos de archivo de video para la navegación con datos tales como fecha, hora, telemetría y dirección, asociándolos a una imagen facial según estos parámetros de búsqueda en una base de datos y archivo de video

comparación de caras con las imágenes de una base de datos, incluyendo "listas de acceso permitido" y "listas de acceso bloqueado"

sólida capacidad de reacción ante un evento

programación de nuevas funcionalidades o modificación de las características actuales utilizando las secuencias de comandos de la interfaz

VENTAJAS

no requiere cámaras especiales

reacción específica ante una comparación positiva

detección de varias caras simultáneamente

detección con movimientos a alta velocidad

todos los vídeos se asocian a las caras

búsqueda y captura de imagen en zonas controladas

búsqueda automática de la posición, transmisión y comparación óptima de la cara

varias cámaras en el lugar

consulta a bases de datos remotas, monitoreo y almacenamiento

integra el control de acceso, los datos biométricos y otros dispositivos

alta velocidad de identificación: menos de 1 segundo

búsqueda instantánea en los archivos de vídeo

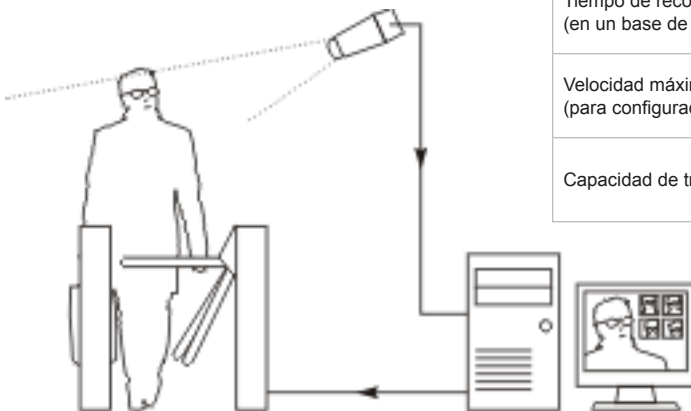
aviso automático (por teléfono, fax, correo electrónico o SMS)

arquitectura modular distribuida

obtención de múltiples capturas de caras por servidor, se puede agregar un número ilimitado de detectores de caras dentro de una red de seguridad, enviando todos los informes a una base de datos centralizada para el reconocimiento

MÉTRICA

Precisión en el reconocimiento a la luz del día y con luz artificial superior a los 250 lux	mayor al 90%
Volumen máximo de la base de datos (para captura de caras / para reconocimiento de caras)	ilimitado / hasta 500 000 caras
Volumen de información de caras almacenado en el sistema (con 100GB HDD)	No menor a 5 millones de registros
Tiempo de reconocimiento e identificación (en un base de datos con 100.000 registros)	Menos de 1 segundo
Velocidad máxima de reconocimiento e identificación (para configuraciones de procesadores individuales)	hasta 7 caras/seg
Capacidad de transferencia de datos (para configuraciones de red)	Cualquier red que soporte Protocolo TCP/IP



For more information, please contact your local dealer:



Intelligent Security Systems
www.isscctv.com
+1 732 855 1111