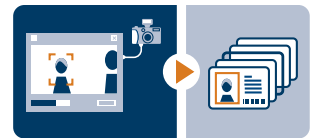
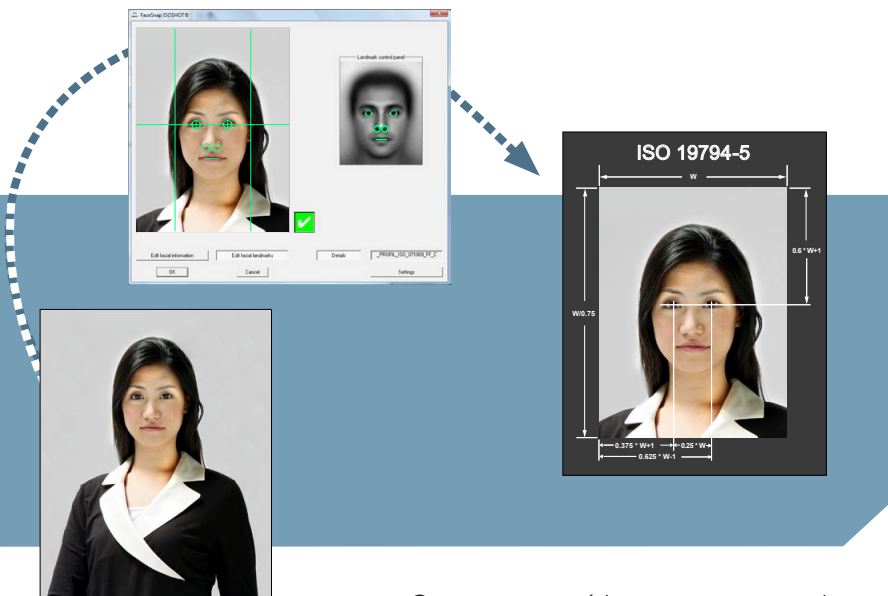


PRODUCTOS

FaceSnap® IsoShot®

Solución para Captura de Retrato biométrico

Software para Detección Facial y Evaluación de la calidad de Imágenes, para Retratos que Cumplen con ISO 19794-5



Ambientes de Aplicación

- Pasaportes Electrónicos
- Documentos de identidad
- Visas
- Documentos de viaje

Generar automáticamente retratos de alta-calidad para uso en soluciones biométricas de identidad es fácil con FaceSnap® IsoShot®. Optimizado para pasaportes electrónicos, visa y otros programas de identificación, la solución intuitiva y fácil de usar:

- Utiliza tecnología para detección facial que genera automáticamente retratos estandarizados desde cámaras digitales o archivos de imagen
- Captura imágenes en vivo a través de un remoto control de cámara
- Mejora y escala las imágenes instantáneamente

- Configura la cámara y el recorte (bordes innecesarios) de la imagen facial.

El paquete también incluye una herramienta para evaluación de calidad para asegurar que la imagen cumple con el estándar ISO 19794-5. La solución:

- Evalúa automáticamente el criterio para calidad ISO
- Contiene perfiles de calidad predeterminados y habilita una configuración individual a los perfiles de calidad
- Facilita una opción personalizada al criterio de calidad
- Incluye un umbral determinable para cada criterio de calidad.

FaceSnap® IsoShot®

FaceSnap IsoShot indica los siguientes criterios para calidad:

Fondo

- Separación del fondo y del frente
- Fondo homogéneo
- Cumple con los valores de gris para ISO

Expresión

- Ojos abiertos
- Boca cerrada

Geometría

- Posición horizontal de la cabeza
- Posición vertical de la cabeza
- Distancia entre ojos
- Tamaño correcto de imagen (ancho y altura)
- Proporción del ancho y el alto de la imagen

Anteojos (gafas, lentes)

- Reflejo en los lentes de los anteojos
- Anteojos con monturas gruesas
- Anteojos para el sol

Rotación de la cabeza

- Eje-X
- Eje-Y
- Eje-Z

Aspectos de Imagen

- Nitidez
- Efecto de ojo-rojo
- Perfil facial en escala de gris
- Perfil de imagen en escala de gris
- Rango de colores (Color space)
- Contraste
- Brillo

Especificaciones

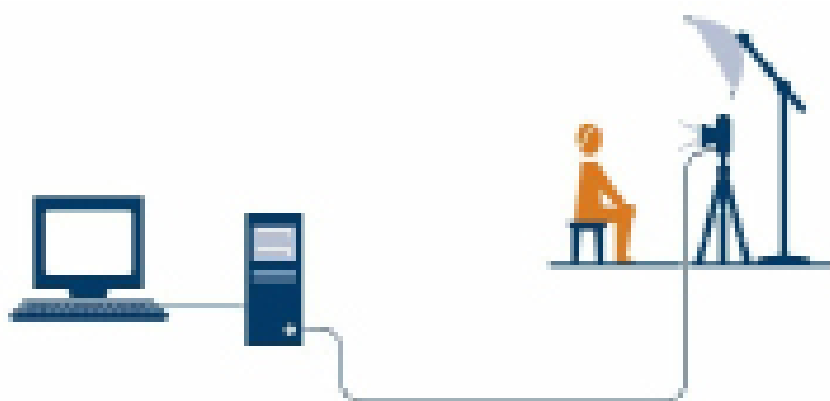
- Brinda soporte a control remoto para configuraciones de cámara para un rango de cámaras digitales Canon (otras cámaras digitales están incluidas a pedido)
- Incluye perfiles ISO 19794-5, incluyendo imágenes frontales completas y muestras

- Permite una definición manual para el criterio de calidad
- Funciona con el Sistema Operativo Windows XP
- La versión base incluye el servidor FaceSnap FotoShot y la aplicación FaceSnap IsoShot
- La versión SDK (para desarrolladores de software) incluye el servidor FaceSnap FotoShot y IsoShot API

FaceSnap IsoShot es parte del juego de productos para Reconocimiento Facial de Cross Match.

Flujo de Trabajo

- **Paso Uno: Adquisición de Imágenes**
Captura de retratos con una cámara digital o por archivos de imagen; detecta automáticamente, recorta, establece el tamaño y mejora las imágenes faciales
- **Paso Dos: Evaluación de imagen por el Estándar ISO 19794-5**
Determinación automática de los rasgos faciales para ajustar la geometría de la imagen; evaluación automática por el criterio de calidad pre-definido y recibe una inmediata y clara respuesta de su aceptación
- **Paso Tres: Imágenes Personalizadas**
Agregación de información a retratos de acuerdo a la propiedad de máscara ISO 19794-5; almacenamiento de imágenes frontales completas o muestras en formato JPEG o JPEG 2000



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

Oficinas Adicionales en:

Virginia, EEUU
Jena, Alemania
Bochum, Alemania
Quebec, Canadá

Protegiendo a Personas, Propiedad y Privacidad