



KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA SERIE REALSCAN



CAPTURA AUTOMÁTICA

La función de captura automática de RealScan SDK proporciona detección automatizada, verificación de posición, verificación de ángulo y proceso de verificación de calidad de imagen en tiempo real. Ayuda a los usuarios a adquirir imágenes de huellas dactilares con una calidad predefinida, lo que permite un proceso de escaneo en vivo sin fisuras y más rápido. RealScan SDK ofrece tanto el método de llamada a código ejecutable como el uso de funciones de SDK.

SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA

La segmentación automática de RealScan SDK está diseñada para extraer múltiples imágenes de huellas dactilares de una sola vez. (Grupos de dos y cuatro dedos) también identifica las imágenes de huellas dactilares extraídas de acuerdo con la secuencia de exploración predefinida y proporciona un puntaje de calidad de cada imagen segmentada según el estándar NISTIR 7151.



VERIFICACIÓN DE SECUENCIA DEL REALSCAN-SDK

La comprobación de la secuencia garantiza el umbral de calidad de la imagen y la asignación precisa de las imágenes extraídas al conjunto de 10 copias. Brinda conformidad con los sistemas de escaneo en vivo de grado forense comunes y garantiza la integridad de las imágenes de huellas dactilares.



ELIMINACIÓN DEL EFECTO HALO Y LA IMAGEN FANTASMA

Utilizando el algoritmo avanzado de procesamiento de imágenes de Suprema, RealScan SDK elimina efectivamente el efecto halo* no deseado y las imágenes fantasma, por lo tanto, mejora la integridad de las imágenes capturadas.

*Efecto halo

El efecto de la condensación consiste en colocar dedos cálidos y húmedos sobre el plato.

DETECCIÓN DE IMAGEN MOVIDA Y BORROSA

RealScan SDK detecta con precisión las imágenes de baja calidad y alerta al operador cuando la imagen se empañó o se movió.

- La imagen borrosa puede ser causada por la presión excesiva del dedo cuando se coloca en el prisma.
- El deslizamiento ocurre principalmente en la captura de huellas dactilares rodada.

