

Servicio Automatizado de Identificación Biométrica

NEC Integra-ID® ABIS

De un Vistazo

- Plataforma de gestión biométrica multimodal.
- Fusión biométrica multimodal (huellas dactilares, palmares, rostro, iris).
- Precisión y fiabilidad basado en los motores biométricos NEC número 1 del mercado.
- Escalabilidad y flexibilidad diseñado para crecer a bases de datos de centenares de billones de registros.
- Integración tecnológica a ecosistemas de aplicaciones para la identificación civil y criminal.
- Cumplimiento normativo con amplia adherencia a las más rigurosas normas internacionales.



Visión General

El Servicio de Identidad Biométrica Automatizada **NEC Integra-ID® ABIS** de NEC proporciona a los examinadores forenses, técnicos de registros e identificación y analistas de delitos, servicios de búsqueda y almacenamiento biométrico multimodal. Diseñado y basado en motores biométricos NEC con la más alta precisión del mercado, ofrece un poderoso conjunto de servicios biométricos y verificación de identidad para aplicaciones criminales y civiles cubriendo las funciones para la realización de transacciones,

auditoría e informes, y con capacidades de alojamiento en la nube. **NEC Integra-ID® ABIS** está respaldado por una amplia gama de herramientas de edición, selección, mejora de imágenes, comparación y verificación. Las estaciones de trabajo modernas de Windows capturan, inscriben y envían huellas digitales, huellas palmares e impresiones latentes, así como rostros, iris y firmas para la verificación de identidad múltiple, inteligencia interna e inteligencia aplicada a casos de uso.

Especificaciones del sistema

- ANSI/NIST-ITL 1-2011, Actualización: 2015
- FBI CJIS EBTS, Versión 11
- Política de seguridad CJIS del FBI, versión 5.9
- FBI CJIS WSQ, Versión 3.1
- ISO/IEC 17025:2017 - ACE-V
- ISO/IEC 9075 - Lenguajes de base de datos - SQL
- Principios recomendados de Microsoft UWP y WinUI
- NIEM Metamodel y Common Model Format, versión 5.1
- OSAC 2021-N-0020 - BPR para exámenes limitados
- Lenguaje de marcado XML W3C y formato de archivo



Descripción del sistema

NEC Integra-ID® ABIS de NEC es una solución de software empresarial multiservicio y de arquitectura escalonada que permite a todos los usuarios -desde operadores de estaciones de trabajo hasta gestores y administradores de sistemas- introducir, enviar y revisar datos biométricos multimodales. Está impulsado por un middleware dinámico de comunicación, computación, infraestructura, plataforma y servicios tecnológicos. El middleware de Integra-ID proporciona flujos de trabajo extensibles, abiertos y escalables con lógica de decisión inteligente. Los componentes específicos del producto incluyen:

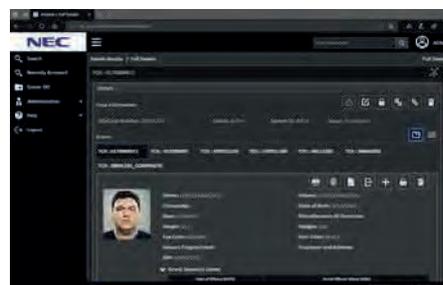
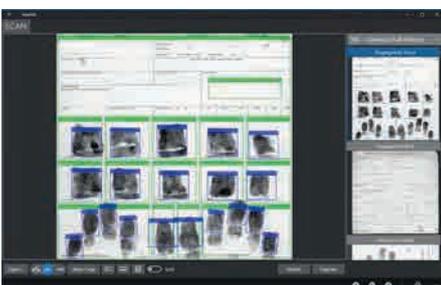
NEC Digital Platform (NDP): Una plataforma que proporciona una experiencia unificada para una variedad de servicios y transacciones mediante el uso de una ID Digital única y multifactor basada en la autenticación biométrica y la tecnología de IA. NDP racionaliza las identidades físicas y digitales en un ecosistema seguro y basado en la privacidad para una experiencia del cliente fluida, segura, personalizada e intuitiva.

NEC Matching Service (NMS): Una solución de software probada por clientes que proporciona servicios escalables de cotejo biométrico de huellas dactilares, huellas palmares, iris y rostro. NMS se puede configurar para entornos locales o alojados en la nube y no depende de hardware propietario para su escalabilidad o rendimiento. NMS proporciona servicios de extracción, identificación, verificación, investigación, cotejo biométrico y fusión utilizando algoritmos de calidad forense más precisos del sector.

Base de datos unificada (UDB): Proporciona un repositorio de datos centralizado para la información dentro del ABIS. La información almacenada en la BDD incluye datos de imágenes ABIS estructurados, datos de archivos NIST, transacciones y respuestas EBTS del FBI, conjuntos de características, fotografías de identificación policial y una amplia gama de documentos: judiciales, informes de incidentes, fichas de antecedentes penales, órdenes de registro o cualquier documento de investigación. Los documentos digitalizados pueden almacenarse en la base de datos única para su búsqueda, visualización y análisis.

Integrated Biometric Workstation (IBW): Un conjunto de aplicaciones vinculadas que proporciona una gama completa de funciones de usuario de ABIS, incluida la capacidad de examinar registros, ver y gestionar colas de trabajos, introducir tarjetas decadactilares, gestionar casos de huellas latentes, realizar controles de calidad y edición de imágenes, y verificar los resultados de la búsqueda.

Insights Archive and Workbench: middleware complementario para la gestión de registros y funciones de administración del sistema, todo ello disponible a través de aplicaciones seguras de navegador web.





Características y beneficios clave



Precisión y velocidad: NEC integra sistemáticamente el último nivel forense de procesamiento de imágenes biométricas y algoritmos de cotejo en los nuevos lanzamientos de productos, lo que permite tanto a las fuerzas de seguridad como de identificación civil, beneficiarse de los últimos avances en investigación y tecnología global de NEC



Conectividad e interoperabilidad: Gracias a su arquitectura altamente escalable orientada a servicios y microservicios, el ABIS Integra-ID se puede conectar fácilmente a sistemas de terceros, como otros sistemas AFIS / ABIS, estaciones de reserva o terminales móviles. La suite Integra-ID ABIS incluye una interfaz para la traducción automática de protocolos y la interconexión del sistema.



Economía, eficiencia y eficacia: Los usuarios de las estaciones de trabajo pueden elegir entre diferentes procesos de verificación, dependiendo del tipo de delito. Parte de este proceso puede automatizarse para delitos menores, mientras que los delitos mayores pueden ser procesados en su totalidad por un experto forense.



Capacidad biométrica multimodal: El ABIS Integra-ID admite múltiples modalidades biométricas, incluidas huellas dactilares, huellas palmares, rostro, iris y tatuajes. Su arquitectura modular se puede configurar para lograr la combinación deseada de soporte de modalidad biométrica para cada implementación única.



Servicios ABIS administrados: Integra-ID se ofrece como servicio, hospedada en la nube de Azure proporcionando un entorno estable, resiliente y rentable para todos sus servicios de ID. Todo el conjunto de tecnología Integra-ID será implementado y administrado por NEC, permitiendo a las fuerzas de seguridad e identificación civil que se enfoquen en sus actividades centrales.



Seguridad y Atención al Cliente

NEC Integra-ID® ABIS ofrece protección contra malware, piratería y acceso no autorizado. La autenticación multi-factor y la seguridad de acceso basada en protocolos OAUTH2 le confieren alto nivel de protección a accesos indebidos. Se admite el uso de mecanismos de almacenamiento seguros de credenciales a través de dispositivos certificados FIPS 140 Level 2.

NEC Integra-ID® ABIS incluye administración centralizada para control local y remoto orientado a los administradores de sistemas ayuden remotamente a operadores durante el proceso de creación de registros.

Fuerza Innovadora en la Identificación

Durante más de 30 años, NEC ha mantenido su liderazgo mundial en sistemas integrados de identificación biométrica. La incomparable precisión de identificación y velocidad de nuestras tecnologías de reconocimiento de huellas dactilares, faciales e iris ha sido verificada independientemente por el NIST.

NEC ofrece globalmente "Soluciones para la sociedad" que promueven la seguridad, la eficiencia y la igualdad

Los Centros de Servicio al Cliente NEC brindan soporte integral al cliente, múltiples niveles, las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Nuestros ingenieros altamente experimentados para el seguimiento y la resolución de problemas, así como diagnósticos remotos avanzados, aseguran que nuestros clientes obtengan la información y la ayuda que necesitan sin demoras.

de la sociedad. Bajo nuestra declaración de marca, "Orquestando un mundo más brillante", NEC crea los valores sociales de seguridad, equidad y eficiencia para promover un mundo más sostenible donde todos tengan la oportunidad de alcanzar su máximo potencial.

NEC Integra-ID® ABIS permite a las agencias de captura, inscripción e identificación biométrica mejorar y modernizar sus operaciones.

Argentina:
ar.nec.com
info@nec.com.ar

Brasil:
br.nec.com
vendas@nec.com.br

Chile:
cl.nec.com
contacto@nec.cl

Colombia:
co.nec.com
contactenos@nec.com.co

México:
mex.nec.com
marketing@nec.com.mx