

iA1000 Serie

Lector de reconocimiento facial y de iris



Iris - Rostro
FusióN
Identificación



Presentación
Detección de Ataquesn
(PAD)



Intuitiva
Interfaz de
Unsuario



Enriquecida
Rango de
Canptura



Avanzadanción
Seguridad

La serie IrisAccess® iAI000 es la última solución de autenticación biométrica dual sin contacto de Iris ID. El lector está diseñado para capturar y autenticar el iris y el rostro al mismo tiempo. Este sistema óptico de nueva generación ofrece una interfaz ágil e intuitiva en una pantalla LCD circular, logrando imágenes biométricas más rápidas y precisas. Además, la solución proporciona una seguridad líder en el sector, incluyendo la Detección de Ataques de Presentación (PAD) certificada.

La serie iAI000 está disponible en dos configuraciones, ambas con cámaras dobles para iris y rostro e incorporando una nueva pantalla circular para guiar al usuario. Los dos modelos incluyen una pantalla táctil LCD de 7" con opciones de teclado, conectividad Wi-Fi y PoE, y soporte para los protocolos OSDP y Wiegand. De manera opcional, se puede añadir un lector avanzado de tarjetas integrado que admite múltiples formatos y credenciales móviles.

IrisAccess®

Características



Opciones multifactor: Fusión de iris y rostro, teclado PIN, lector de tarjetas

Funciona en modo solo iris, solo rostro, ambos, o modo de fusión iris-rostro.



Detección de ataques de presentación (PAD)

Incluye un conjunto probado de métodos anti-suplantación que siguen marcando el estándar en la industria.



Pantalla LCD con retroalimentación intuitiva para el usuario

Un novedoso LCD circular integrado en el sistema óptico guía al usuario para una autenticación rápida.



Se adapta a todas las alturas de usuario

El sistema óptico se ajusta automáticamente a la altura del usuario y cumple con la normativa ADA 508.



Rango de captura mejorado

Amplio rango de reconocimiento: iris 30 - 60 cm (12 - 24") y rostro 30 - 80 cm (12 - 32")



Captura biométrica simultánea

Captura automática y simultánea de ambos iris y el rostro a la misma distancia.



Autenticación sencilla y sin contacto

Reconoce automáticamente rostros e iris hasta 60 cm (24 pulgadas).



Cumple con normativas

IEC 62471:2006, UL 294, CE, FCC, KC, ROHS, UKCA



Avanzado Seguridad

Ofrece cifrado de datos integral, seguridad avanzada en la red y arranque seguro.

Especificaciones

Dimensiones (W x H x D)	188mm x 199mm x 34mm (7.4" x 7.8" x 1.3")
Peso	810g (1.8lb)
Tipo	Acceso directo
Entrada de alimentación	24VDC o PoE+
Pantalla táctil	Pantalla principal: LCD de 7", Pantalla selfie: LCD circular de 39mm (1,54")
Interfaz de usuario	Inclinación automática, guía visual con indicaciones en pantalla
Funciona	Todas las combinaciones de Iris, Rostro, Fusión Iris & Rostro, PIN, Tarjeta
Capacidad de usuarios	Hasta 100.000 usuarios en el dispositivo
Transacciones	Hasta 1.000.000 en el dispositivo (hasta 100.000 con imágenes de auditoría facial)
Cifrado	AES-256
Seguridad de Plataforma	Arranque seguro, raíz de confianza
Velocidad de coincidencia	Menos de 1 segundo
Idiomas	Admite múltiples idiomas/caracteres simultáneamente
Cámara de iris	Cumple con ISO 29794-6
Cámara facial	Cumple con ISO 29794-5
Rango de funcionamiento	Cámara de iris: (30 - 60 cm (12 - 24") / Cámara facial: 30 - 80 cm (12 - 32")
Inclinación	Inclinación automática, -30° a +30°
Algoritmos	Reconocimiento de iris, reconocimiento facial, PAD de iris/rostro, detección de lentes, detección de mascarilla facial
Reloj en tiempo real	Batería recargable
Conectividad	Ethernet, Wi-Fi (opcional)
Detección de proximidad	Sensor ToF
Lector de tarjetas (opcional)	Compatible con Prox (125kHz) e iCLASS®, Seos®, MIFARE®/DESFIRE® (13.56MHz)
Relé	2 salidas de contacto seco disponibles
Wiegand	Wiegand In/Out (flexible hasta 200 bits y traspaso a los paneles de acceso)
PoE+	Compatibilidad IEEE802.3at, 30 vatios
Serie	RS232, RS485(OSDP), RS422
Indicador	LED multicolor para energía y guía de usuario desde pantalla LCD de 7"
Certificaciones	FCC, CE, KC, UKCA, UL294, ISTA, Seguridad ocular
Temperatura	Funcionamiento: 0°C - 45°C (32°F - 113°F) / Almacenaje: -20°C - 90°C (-4°F - 194°F)

Modelos

Model	Touchscreen LCD	PoE+	Wi-Fi (optional)	Prox 125kHz	MIFARE®/DESFIRE® (HID® SEOS/iCLASS®) 13.56MHz	OSDP
iA1000-WPN	✓	✓	---	---	---	✓
iA1000-WPH	✓	✓	---	✓	✓	✓

Suite de Gestión IrisAccess® (iAMS™)

iAMS™ ofrece una plataforma web centralizada para administrar dispositivos iA1000, usuarios y registros de transacciones. Dispone de una interfaz gráfica intuitiva (GUI) que facilita la configuración y el seguimiento, permitiendo el acceso tanto a usuarios técnicos como no técnicos. Gracias a las APIs REST, la aplicación posibilita el intercambio de datos en tiempo real y una gestión eficaz de los dispositivos iA1000. Los operadores pueden autenticar y activar dispositivos iA1000 fácilmente, seguir actividades y revisar registros de transacciones, todo desde una interfaz fácil de usar que requiere mínima formación. Una solución perfecta para empresas que buscan gestionar dispositivos y usuarios desde uno o varios ubicaciones, adaptándose a sus necesidades de control de acceso.

Casos de Uso



Control de Acceso



Laboratorio



Sanidad



Fabricación



Construcción



ID de Gran Escala



Seguridad Pública

IRIS ID AUTHORIZED RESELLER



Iris ID Systems, Inc.

8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, USA
Tel. 609-819-IRIS(4747) Fax. 609-819-4736
www.irisid.com

