

Lectores biométricos de reconocimiento facial

HID® Amico™

Lectores de reconocimiento facial de última generación que garantiza un acceso seguro, ágil y sin contacto, al tiempo que aporta un valor excepcional a su organización.

Diseñado para edificios y espacios de tamaño mediano, HID Amico ofrece un acceso rápido y confiable, convirtiéndose en la solución óptima para una amplia gama de entornos.

Además, HID Amico se integra fácilmente con su infraestructura actual, gracias a su compatibilidad con el estándar global de control de acceso OSDP y Wiegand. Esta característica minimiza las complicaciones e interrupciones durante la instalación y permite una implementación más rápida y económica.

- **Identificación de calidad:** la precisión en el reconocimiento facial es esencial, sobre todo en entornos que exigen estrictas medidas de seguridad. HID Amico brinda una identificación rápida y precisa, que garantiza el acceso sin inconvenientes del personal autorizado y minimiza las demoras o los accesos denegados debidos a errores de autenticación.
- **Funcionalidad avanzada:** para responder a la demanda de una protección más robusta y un acceso flexible, HID Amico ofrece cinco opciones de autenticación multifactor: reconocimiento facial, tarjeta, PIN, código QR y HID con soporte para billetera digital. Esta versatilidad garantiza un ingreso seguro y cómodo a los usuarios.
- **Acceso rápido y confiable:** la velocidad es importante en entornos dinámicos, donde las actividades se desarrollan a un ritmo acelerado. HID Amico ofrece un reconocimiento rápido sin comprometer la seguridad, lo que lo hace ideal para áreas con un alto flujo de usuarios (como oficinas corporativas e instituciones educativas), donde las demoras en los puntos de acceso pueden generar congestión.
- **Seguridad y privacidad desde el diseño:** HID Amico cumple con los más altos estándares de seguridad y protección de datos personales, alineándose con las mejores prácticas y las normativas vigentes en el sector. Además, ofrece la opción "plantilla en tarjeta", que guarda los datos biométricos de forma segura en la credencial del usuario, en lugar de almacenarlos en una base de datos central.
- **Seguridad reforzada con autenticación multifactor:** en entornos que requieren un nivel de protección más alto, HID Amico permite la autenticación multifactor, que combina el reconocimiento facial con métodos de autenticación adicionales, como el móvil, PIN o tarjeta. Este sistema de seguridad es ideal para organizaciones que deben implementar medidas especiales de protección en ciertas áreas de acceso restringido —como centros de datos o instalaciones de investigación—, pues reduce significativamente el riesgo de accesos no autorizados.

HID Amico es un lector confiable con múltiples funciones, que fortalece la seguridad, optimiza la experiencia del usuario y mejora la eficiencia operativa. Es la mejor opción para organizaciones de cualquier tamaño que desean modernizar su sistema de control de acceso.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Es compatible con credenciales en billetera digital
- Cinco métodos de autenticación multifactor (reconocimiento facial, tarjeta, código QR, PIN y soluciones móviles de HID)
- Funcionalidad de intercomunicador integrada en 7
- Funciona con el algoritmo de inteligencia artificial de Paravision, reconocido entre los 10 mejores del mundo por el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST)
- Diseño compacto con pantalla táctil capacitiva a color de alta resolución
- API para la integración con software OEM
- Compatibilidad con protocolos OSDP y Wiegand
- Grado de protección IP65

	HID Amico 3.5" VL35LF	HID Amico 7" VL70LF
		
Tipo de LCD	Pantalla LCD TFT a color de 3.5" con tecnología táctil capacitiva	Pantalla LCD TFT a color de 7" con tecnología táctil capacitiva
CPU	Procesador de cuatro núcleos de 1.5 GHz	Procesador de cuatro núcleos de 1.5 GHz
Retroalimentación de audio	Indicador acústico	Indicador acústico y altavoz, salida de línea de audio
Intercomunicador	N/A	Intercomunicador SIP incorporado
Retroalimentación visual	Indicaciones en pantalla, indicador LED multicolor	Indicaciones en pantalla
Temperatura de funcionamiento	4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C) 0 % ~ 80 %, sin condensación	4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C) 0 % ~ 80 %, sin condensación
Cámara	Dos cámaras de alta definición de 1080p (luz visible e infrarrojo cercano)	Dos cámaras de alta definición de 1080p (luz visible e infrarrojo cercano)
RTSP	Compatible	Compatible
Detección de manipulación	Incluida	Incluida
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	3.4 " x 5.59" x 1.01" (86mm x 142mm x 26 mm) - Terminal 2.05" x 2.05" x 0.86" (52mm x 52mm x 22 mm) - EAM	4.7" x 9.72" X 1.36" (119.4 mm x 247 mm x 34.6 mm) - Terminal 2.05" x 2.05" x 0.86" (52mm x 52mm x 22 mm) - EAM
Peso	12.17 oz. (345 g.) Terminal 1.23 oz. (35 g.) EAM	33.51 oz. (950 g.) Terminal 1.23 oz. (35 g.) EAM
Alimentación eléctrica	12V DC, 2A o PoE	12V DC, 2A o PoE
Consumo de energía	400mA a 12V en reposo, máximo 600mA a 12V	600mA a 12V en reposo, máximo 1A a 12V
PoE	802.3af PoE (802.31at/PoE+ compatible)	802.3af PoE (802.31at/PoE+ compatible)
Distancia de autenticación	Hasta 9 pies 10 pulgadas (3 m)	Hasta 9 pies 10 pulgadas (3 m)
Altura de montaje	4 pies 7 pulgadas (1.40m)	4 pies 11 pulgadas (1.5m)
Velocidad de cotejación	Máximo 0.2 segundos	Máximo 0.2 segundos
Capacidad de procesamiento	30 personas por min 1:N	30 personas por min 1:N
Detección de ataques de presentación	Compatible	Compatible
Nivel mínimo de luz	0 lux (Oscuridad total)	0 lux (Oscuridad total)
Iluminador	Blanco y infrarrojo cercano	Blanco y infrarrojo cercano
Alta frecuencia-HF (13.56 MHz)	Seos® iCLASS iCLASS SE ISO 14443A (MIFARE) CSN ISO 14443B CSN DESFIRE EV1/2/3 **	Seos® iCLASS iCLASS SE ISO 14443A (MIFARE) CSN ISO 14443B CSN DESFIRE EV1/2/3 **
Baja frecuencia-LF (125 kHz)	HID PROX®	HID PROX®
Compatibilidad de Credenciales 2.4 GHz (Bluetooth)	Credenciales Móviles impulsadas por Seos (HID Mobile Access)	Credenciales Móviles impulsadas por Seos (HID Mobile Access)
Billetera	Google, Apple***	Google, Apple ***
Plantilla en tarjeta	Seos Secure Identity Object™ (SIO)	Seos Secure Identity Object™ (SIO)
Alcance típico de lectura RF*	Seos: 0,4 in (1 cm) iCLASS: 2,36 in (6 cm) Prox: 1,57 in (4 cm)	Seos: 0,4 in (1 cm) iCLASS: 2,36 in (6 cm) Prox: 1,57 in (4 cm)
Teclado (PIN)	Accesible desde la pantalla LCD TFT	Accesible desde la pantalla LCD TFT
QR	Compatible con códigos QR estáticos (ISO/IEC 18004:2015) y dinámicos (6238 TOTP)	Compatible con códigos QR estáticos (ISO/IEC 18004:2015) y dinámicos (6238 TOTP)

*Modo de compatibilidad con EV1

Número máximo de usuarios	200 000	200,000
Número máximo de credenciales (1:N)	Rostro: 10,000 Ampliable a 50.000 y 100.000 con licencias adicionales o preinstalado para modelos específicos (PNs)	Rostro: 10,000 Ampliable a 100.000 con licencia adicional o preinstalado para un modelo específico (PN)
Número máximo de credenciales (1:1)	Rostro: 100 000 PIN: 100 000 Tarjeta: 100 000	Rostro: 100 000 PIN: 100 000 Tarjeta: 100 000
Capacidad de registro de eventos	200 000	200 000
Ethernet	1 puerto Ethernet nativo de 10/100 Mbps	1 puerto Ethernet nativo de 10/100 Mbps
RS-485	1 puerto RS-485 para comunicación con el módulo de control de acceso externo u OSDP	1 puerto RS-485 para comunicación con el módulo de control de acceso externo u OSDP
Protocolo OSDP	Cumple con OSDP v2.2	Cumple con OSDP v2.2
USB	USB 2.0 disponible a través de conector USB tipo C en la parte posterior del producto (solo para uso técnico)	1 puerto host USB 2.0
Relé	1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (EAM)	1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (Terminal) 1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (EAM)
I/O (entradas/salidas)	1x sensor de puerta, 1x botón de apertura (EAM)	3x GPIO (Terminal) 1x sensor de puerta, 1x botón de apertura (EAM)
Wiegand	1 x entrada, 1 x salida (EAM)	1 x entrada, 1 x salida (EAM)
Grado de protección IP	IP65 (excepto EAM)	IP65 (excepto EAM)
Certificaciones	ANATEL UKCA CE CB FCC RoHS	ANATEL UKCA CE CB FCC RoHS
Garantía	12 meses	12 meses

- * El alcance de lectura indicado corresponde a la media estadística redondeada al centímetro entero más cercano. Las pruebas de HID se realizan al aire libre. Algunas condiciones ambientales, como las superficies de montaje metálicas, pueden reducir significativamente el alcance de lectura y el rendimiento del lector. Se recomienda el uso de separadores de plástico o ferrita para mejorar el desempeño en superficies de montaje metálicas.
- ** EV3 en modo de compatibilidad con EV1. Se requiere Omnikey Reader Manager para cargar (MOB y Elite Key). Es necesario contar con una cuenta Origo.
- *** Certificación para Apple Wallet



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000 | Línea gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +353 91 506 900
Asia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 55 9171 1108
Haga clic en este enlace si desea más números internacionales

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados.
2025-04-07-pacs-amico-facial-recognition-reader-ds-es PLT-08201
Part of ASSA ABLOY