

# Lector biométrico de reconocimiento facial HID® Amico™

## Acceda a una nueva era de seguridad y comodidad

Avance hacia el futuro del control de acceso con HID Amico, el lector 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:

- Detección de rostro vivo y protección contra suplantación
- 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
		
<b>Tipo de LCD</b>	Pantalla LCD TFT a color de 3.5" con tecnología táctil capacitiva	Pantalla LCD TFT a color de 7" con tecnología táctil capacitiva
<b>CPU</b>	Procesador de cuatro núcleos de 1.5 GHz	Procesador de cuatro núcleos de 1.5 GHz
<b>Retroalimentación de audio</b>	Indicador acústico	Indicador acústico y altavoz, salida de línea de audio
<b>Intercomunicador</b>	N/A	Intercomunicador SIP incorporado
<b>Retroalimentación visual</b>	Indicaciones en pantalla, indicador/luz LED multicolor	Indicaciones en pantalla
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	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
<b>Cámara</b>	Dos cámaras de alta definición de 1080p (luz visible e infrarroja)	Dos cámaras de alta definición de 1080p (luz visible e infrarroja)
<b>RTSP</b>	Compatible	Compatible
<b>Detección de manipulación</b>	Incluida	Incluida
<b>Dimensiones (ancho x altura x profundidad)</b>	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
<b>Peso</b>	12.17 oz. (345 g.) Terminal 1.23 oz. (35 g.) EAM	33.51 oz. (950 g.) Terminal 1.23 oz. (35 g.) EAM
<b>Alimentación eléctrica</b>	12V DC, 2A o PoE	12V DC, 2A o PoE
<b>Consumo de energía</b>	400mA a 12V en reposo, máximo 600mA a 12V	600mA a 12V en reposo, máximo 1A a 12V
<b>PoE</b>	802.3af PoE (802.31at/PoE+ compatible)	802.3af PoE (802.31at/PoE+ compatible)
<b>Distancia de autenticación</b>	Hasta 9 pies 10 pulgadas (3 m)	Hasta 9 pies 10 pulgadas (3 m)
<b>Altura de montaje</b>	4 pies 7 pulgadas (1.40m)	4 pies 11 pulgadas (1.5m)
<b>Velocidad de cotejación</b>	Máximo 0.2 segundos	Máximo 0.2 segundos
<b>Capacidad de procesamiento</b>	30 personas por min 1:N	30 personas por min 1:N
<b>Detección de rostro vivo (protección contra suplantación)</b>	Detección de ataque de suplantación	Detección de ataque de suplantación
<b>Nivel mínimo de luz</b>	0 lux (Oscuridad total)	0 lux (Oscuridad total)
<b>Alta frecuencia-HF (13.56 MHz)</b>	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 **
<b>Baja frecuencia-LF (125 kHz)</b>	HID PROX®	HID PROX®
<b>Móvil ( 2.4Ghz)</b>	NFC, BLE	NFC, BLE
<b>Billetera</b>	Google, Apple***	Google, Apple ***
<b>Plantilla en tarjeta</b>	Seos Secure Identity Object™ (SIO)	Seos Secure Identity Object™ (SIO)
<b>Móvil/billetera</b>	NFC, BLE	NFC, BLE
	<b>Alcance de lectura de RF estándar*</b>	
<b>SEOS</b>	0.4 pulgadas (1 cm)	0.4 pulgadas (1 cm)
<b>iCLASS</b>	2.36 pulgadas (6 cm)	2.36 pulgadas (6 cm)
<b>Prox</b>	1.57 pulgadas (4 cm)	1.57 pulgadas (4 cm)
<b>Teclado (PIN)</b>	Accesible desde la pantalla LCD TFT	Accesible desde la pantalla LCD TFT
<b>QR</b>	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

<b>Número máximo de usuarios</b>	200 000	200,000
<b>Número máximo de credenciales (1:N)</b>	Rostro: 10 000	Rostro: 10 000
<b>Número máximo de credenciales (1:1)</b>	Rostro: 100 000   PIN: 100 000   Tarjeta: 100 000	Rostro: 100 000   PIN: 100 000   Tarjeta: 100 000
<b>Capacidad de registro de eventos</b>	200 000	200 000
<b>Ethernet</b>	1 puerto Ethernet nativo de 10/100 Mbps	1 puerto Ethernet nativo de 10/100 Mbps
<b>RS-485</b>	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
<b>Protocolo OSDP</b>	Cumple con OSDP v2	Cumple con OSDP v2
<b>USB</b>	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
<b>Relé</b>	1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (EAM)	1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (Terminal) 1 x NO/NC, máx. 30VAC/5A (EAM)
<b>I/O (entradas/salidas)</b>	1x sensor de puerta, 1x botón de apertura (EAM)	3x GPIO (Terminal) 1x sensor de puerta, 1x botón de apertura (EAM)
<b>Wiegand</b>	1 x entrada, 1 x salida (EAM)	1 x entrada, 1 x salida (EAM)
<b>Grado de protección IP</b>	IP65 (excepto EAM)	IP65 (excepto EAM)
<b>Certificaciones</b>	ANATEL   UKCA   CE   CB   IC   FCC   RoHS	ANATEL   UKCA   CE   CB   IC   FCC   RoHS
<b>Garantía</b>	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 en trámite, prevista para el segundo trimestre de 2025



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