

Soluciones de Migración



MULTITECNOLOGÍA
TARJETAS Y LECTORES





Principales tendencias que influyen en el cambio de control de acceso.



Con el incremento en el uso de dispositivos móviles en el lugar de trabajo, el siguiente paso lógico es usar sus capacidades por completo, para ofrecer un acceso seguro a edificios, información y a otras diversas aplicaciones.

Las soluciones de migración de HID Global permiten a las organizaciones proporcionar tecnologías con aplicaciones múltiples, capacidades móviles usando tecnologías de base estándar que se integran fácilmente con los sistemas de control de acceso existentes.

Las organizaciones pueden usar una sola tarjeta o un dispositivo móvil para varias aplicaciones que incluyen:

- **El control de acceso combinado lógico y físico** - permite que el usuario final emita una tarjeta de aplicación múltiple que sirve como ID con fotografía y como llave electrónica para tener acceso a puertas y aplicaciones de software de negocios.
- **Plantillas biométricas** - se pueden almacenar con seguridad sobre la credencial, la geometría del iris o de la mano, huellas digitales o patrones de venas, ofreciendo mayor seguridad.
- **Automatización de edificios** - los sistemas de luz y de control del clima se apagan y se encienden conforme sea necesario, únicamente cuando estén presentes empleados designados.
- **Pago sin efectivo** - puede ofrecer un replazo de efectivo en un punto de venta, gestión completa de cuentas de hospitalidad y lealtad, y gestión de los derechos del empleado.
- **Hora y asistencia** - permite un movimiento rápido de los empleados durante los cambios de turno, eliminando las interacciones manuales que consumen tiempo.
- **Impresión de autenticación segura** - elimina el desperdicio y administra el uso de la impresora, ya que los documentos se imprimen únicamente cuando los empleados presentan su tarjeta de control de acceso a la impresora.
- **Otros usos** - se pueden emitir para estudiantes universitarios, empleados que tengan trabajos de alto riesgo o pacientes de atención médica, para tener acceso inmediato a historias clínicas.



Cambios en el panorama de negocios que requieren interoperabilidad y capacidad de actualización.

El crecimiento, funciones y adquisiciones empresariales o expansiones a nuevos países, con frecuencia requieren una consolidación de tecnologías y sistemas múltiples. Las organizaciones pueden requerir nuevas credenciales o lectores para nuevos edificios que son interoperables con sus tecnologías de acceso existentes.

Una tecnología múltiple, una solución de una sola tarjeta se puede usar para múltiples aplicaciones como ventas, estacionamiento e impresión segura. Usar más de una tecnología en una sola credencial, simplifica el proceso de la gestión de credenciales y actualizaciones del lector.

Mayor seguridad

Conforme la tecnología avanza, las tecnologías antiguas han mostrado ser vulnerables a una multitud de amenazas de seguridad.

Las nuevas amenazas de seguridad o el acatamiento de las leyes, pueden hacer que las empresas piensen en mejorar la gestión de riesgos. La autenticación mutua y personalizada, la comunicación encriptada y las características de

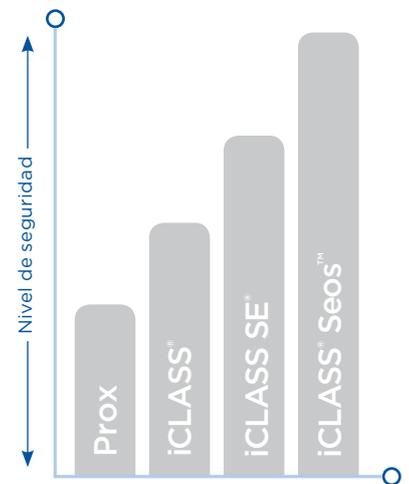
seguridad visual mejoradas, que están basadas en estándares, son esenciales para la protección contra las amenazas de seguridad en los entornos de control de acceso.

Gestión de riesgos impulsada por el cumplimiento.

Al mismo tiempo que las organizaciones buscan cumplir con las políticas internas y con las regulaciones externas, frecuentemente buscan el control del acceso físico como un medio de cumplimiento y reporte. Es un factor clave garantizar que los empleados, visitantes y contratistas cumplan con los flujos de trabajo que aseguren el cumplimiento, junto con un mecanismo robusto de reporte para la auditoría.

Falta de soluciones con base estándar.

Con la introducción de tecnologías propias, el mercado del control de acceso se ha fragmentado haciendo que la interoperabilidad sea cada vez más difícil. Una nueva generación de control de acceso deberá entonces apoyarse en los estándares existentes para permitir el soporte de una amplia gama de tecnologías en credenciales, así como también la portabilidad de las credenciales a una variedad de dispositivos para aumentar al máximo las inversiones.



Las soluciones de migración sin interrupción de HID Global maximizan el valor de las inversiones en credenciales, habilitando aplicaciones múltiples en una sola tarjeta que también puede utilizarse como credencial de identificación con fotografía. Invierta en su futuro y ahorre con la migración imperceptible a las soluciones de HID Global.

Explore la tecnología para migración de control de acceso en hidglobal.com



Una ruta inteligente para la migración: Plataforma iCLASS SE®



Plataforma iCLASS SE

La plataforma iCLASS SE de HID Global permite a los clientes asegurar el futuro de sus infraestructuras de control de acceso, al apoyar las tecnologías actuales y las emergentes. La plataforma simplifica cómo se crean, se usan y se gestionan las identidades para el acceso físico y una amplia gama de aplicaciones que usan tarjetas inteligentes, tarjetas de microprocesador y dispositivos móviles.

Con base en el modelo de datos de HID Global Secure Identity Object® (SIO) y Trusted Identity Platform® (TIP™), la plataforma iCLASS SE ofrece un acercamiento multicapas que se extiende más allá de la tecnología de tarjetas y ofrece una mayor protección de datos y seguridad. Debido a que las capas de seguridad individuales son independientes entre sí, si una sola capa de seguridad se comprometiera, las otras se mantendrán aún en su sitio. Esto ofrece mucho mayor protección a los datos de identidad.

La plataforma incluye un portafolio integrado de credenciales y lectores que son ideales para migrar a una mayor seguridad y control de acceso móvil.

¿Por qué la plataforma iCLASS SE?

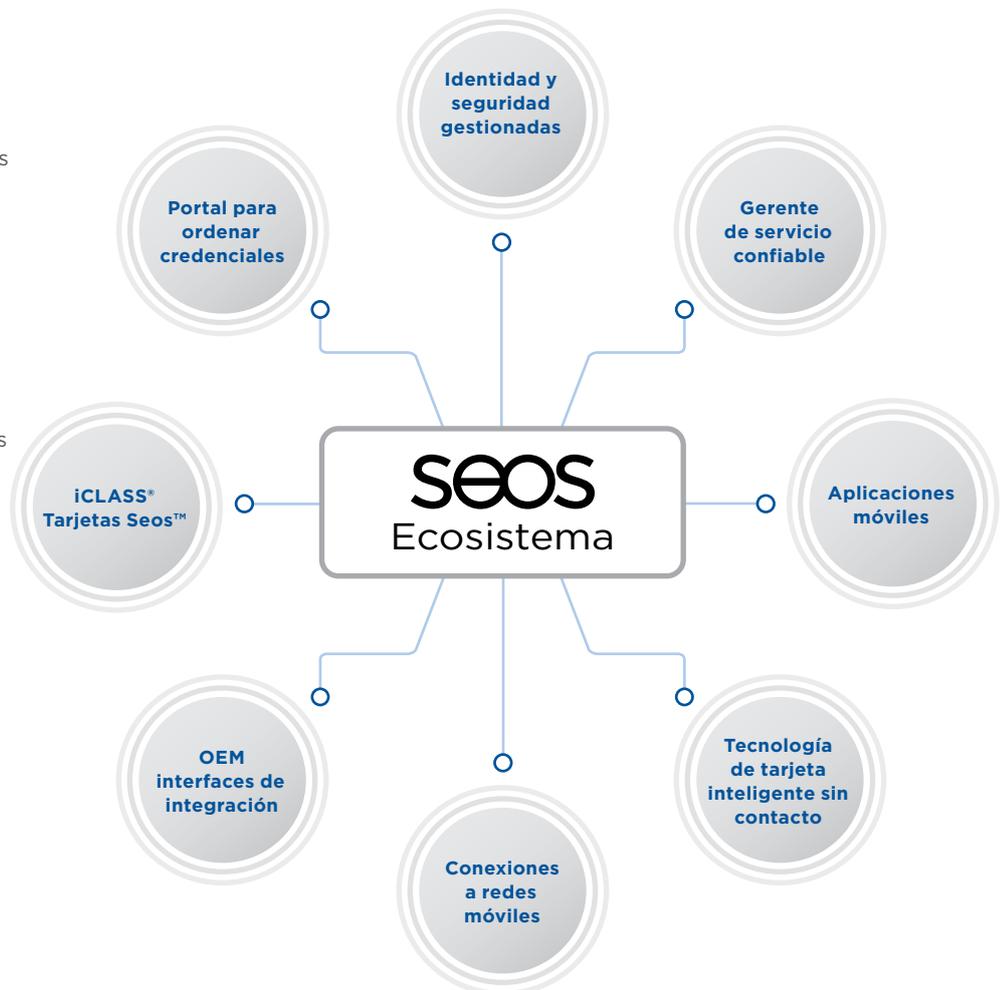
Las características evolutivas y la calidad de la galardonada plataforma iCLASS SE ofrecen mejor preparación para el futuro y protección de la inversión. Algunas de las características benéficas de la plataforma iCLASS SE incluyen:

- **Soluciones de base estándar para una máxima interoperabilidad con aplicaciones de terceros.**
- **Soporte simultáneo de la mayoría de las tecnologías de baja frecuencia 125 kHz y de alta frecuencia 13.56 MHz más comúnmente usadas.**
- **Solución futura, adecuada para todos los casos de uso de próxima generación.**
- **Soporte de comunicación de campo cercano (NFC) mediante iCLASS® Seos**
- **Una familia de lectores altamente flexibles con una variedad de credenciales multitecnología que garantizan la interoperabilidad en todas las combinaciones tecnológicas.**
- **Ideal para desarrollos de multiaplicaciones**



Soporta la solución de acceso móvil HID

La plataforma iCLASS SE® también soporta credenciales digitales Seos™ proporcionadas y gestionadas por la solución de acceso móvil de HID. La solución de acceso móvil de HID proporciona una solución final para emitir, entregar y revocar credenciales digitales Seos en los teléfonos móviles. Las credenciales digitales Seos sustituyen las llaves mecánicas y tarjetas de acceso para la apertura de puertas en hogares, hoteles, hospitales, oficinas, universidades, industrias y edificios comerciales.





Cómo avanzar a la próxima generación en el control de acceso.

Codificador iCLASS SE®

El codificador iCLASS SE de HID Global proporciona una solución ideal para que las organizaciones codifiquen, gestionen y configuren los lectores. Permite a las organizaciones aprovechar los beneficios de formar parte de la plataforma iCLASS SE. El codificador iCLASS SE le permite a los usuarios codificar una amplia gama de tecnologías credenciales y de mejorar la seguridad al añadir los Objetos de Seguridad de Identidad (SIOs) a las credenciales (independientemente de la tecnología de tarjeta).



Nuevos lectores iCLASS SE de HID Global.

Para migrar impecablemente desde entornos antiguos de control de acceso, la solución de migración ideal es multiCLASS SE® que soporta la migración desde tecnología de baja frecuencia (LF) a tecnología de alta frecuencia (HF), y la incorporación de credenciales digitales que se puede usar en dispositivos móviles.

Los lectores multiCLASS SE soportan simultáneamente las siguientes tecnologías:

■ OSDP

La plataforma iCLASS SE soporta el Protocolo de dispositivo supervisado abierto (OSDP) para una comunicación segura y bidireccional.

■ multiCLASS SE

Los lectores multiCLASS SE son la solución ideal cuando se migra de tecnologías LF a HF con su soporte para la mayoría de las tecnologías de credenciales comunes.

■ NFC

Los lectores iCLASS SE también soportan la emulación de tarjeta de Comunicación de Campo Cercano (NFC) para migrar al control de acceso en los dispositivos móviles, mientras que ofrecen una funcionalidad mejorada para aplicaciones futuras.

■ Ecología

Los lectores iCLASS SE incluyen gestión de energía inteligente, reduciendo el consumo de energía hasta un 75%, y están contruidos usando contenido reciclado, contribuyendo con el desarrollo de créditos LEED.



Tarjetas de migración multitecnología

Su solución actual	Solución para tarjeta de migración	Solución iCLASS SE*
Baja frecuencia		
HID Prox®	iCLASS® / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS SE
	iCLASS / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS Seos™
	SIO® Solución clásica para MIFARE™ / tarjeta Prox	SIO Solución clásica para MIFARE
	SIO Solución para MIFARE DESFire™ EV1 / tarjeta Prox	SIO Solución para MIFARE DESFire EV1
	iCLASS / MIFARE Classic™ / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS SE
	iCLASS / LEGIC prime / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS SE
HITAG 1/HITAG 2	Tarjeta iCLASS / HITAG1	Tarjeta iCLASS SE
	Tarjeta iCLASS / HITAG2	Tarjeta iCLASS SE
Alta frecuencia		
iCLASS	Tarjeta iCLASS	Tarjeta iCLASS SE
MIFARE Classic	Tarjeta iCLASS / MIFARE Classic	Tarjeta iCLASS SE
MIFARE DESFire EV1	Tarjeta iCLASS / MIFARE DESFire EV1	Tarjeta iCLASS SE
	MIFARE DESFire EV1 / iCLASS / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS SE
LEGIC®	iCLASS / LEGIC prime / tarjeta Prox	Tarjeta iCLASS SE

Están disponibles otras combinaciones de tecnología a petición del usuario. MIFARE y DESFire son marcas registradas comerciales de NXP B.V. en EE.UU. y en otras jurisdicciones, y se usan con autorización. LEGIC es una marca comercial registrada de LEGIC Identsystems Ltd.

Credenciales multitecnológicas que ofrecen una migración sencilla.

En cuanto a las credenciales, las organizaciones pueden elegir entre credenciales de base estándar SIO habilitadas en casi cualquier combinación de tecnología. Disponibles como iCLASS SE (habilitada con SIO), MiFARE habilitada con SIO o MiFARE DESFire EV1 habilitada con SIO.

Credenciales seguras habilitadas con SIO.

La credenciales habilitadas con SIO dan mayor seguridad y desempeño con autenticación mutua y transferencia de datos encriptada, mostrando áreas de aplicación seguridad múltiple por separado.

Cada una está protegida con claves de lectura o escritura diversificada de 64-bits, que permiten aplicaciones complejas y proporcionan una expansión futura.

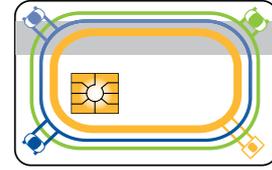
Credenciales virtuales

Como una credencial virtual, la tarjeta inteligente de HID Global iCLASS SE Seos es una solución ideal para organizaciones que buscan usar dispositivos móviles para

control de acceso. iCLASS Seos puede usarse para control de acceso físico y lógico, venta sin efectivo, tránsito y otras aplicaciones diversas. La vanguardista credencial iCLASS Seos proporciona integridad de datos y una protección de privacidad mejorada, al aprovechar los más modernos algoritmos criptográficos estandarizados para comunicaciones de seguridad sin contacto.

Invierta con confianza.

Con Genuine HID®, los clientes se benefician de la línea de productos más amplia de soluciones de seguridad de identidad, completamente interoperables en el mercado. Las soluciones Genuine HID están diseñadas e integradas en instalaciones certificadas por ISO 9001; incluyendo certificaciones de agencia en todo el mundo y respaldadas por garantías de producto a nivel global. Respaldada por la plataforma más potente disponible, por su entrega y respuesta líder, las soluciones originales Genuine HID refuerzan la confianza tradicional que tienen los clientes cuando compran HID Global, porque invierten con absoluta confianza.



Tarjeta multitecnología

Las tarjetas de tecnología Genuine HID permiten a los usuarios gestionar impecablemente múltiples aplicaciones y proyectos de migración en una sola tarjeta que contiene diversas combinaciones de tecnología.

SEOS

Seos™

Proporciona un sistema de alta seguridad y con base en estándares para la generación, entrega y revocación de llaves digitales, para abrir puertas y para autenticar identidades.



SIO® habilitado (SE)

El Secure Identity Object™ (SIO) es un modelo de datos para almacenar y transportar información de identidad en un solo objeto. Los SIO consisten de un número de objetos de datos independientes pero asociados.



Chip de contacto

Las tarjetas inteligentes originales HID incluyen varias tecnologías sin contacto, junto con un chip de contacto estándar de la industria. HID Global también puede incrustar una variedad de chips de contacto comercialmente disponibles.



Alta frecuencia

Las tecnologías de tarjeta sin contacto iCLASS para lectura y escritura a 13.56 MHz, iCLASS SE MIFARE, MIFARE DESFire y LEGIC prime, están disponibles en varias combinaciones con baja frecuencia, cinta magnética y módulos de contacto de chip inteligente.



Baja frecuencia

Las tarjetas HID originales están diseñadas para trabajar con la amplia base de lectores de proximidad HID Prox® e Indala.

Magstripe

Se puede añadir una cinta magnética para mantener la funcionalidad con sistema de control de acceso, tiempo y asistencia y sistemas de venta antiguos.

Norteamérica: +1 949 732 2000 • Línea gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850
Asia Pacífico: +852 3160 9800 • América Latina: +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de HID Blue Brick logo, Chain Design, iCLASS®, iCLASS SE®, Seos™, multiCLASS y HID Prox son marcas comerciales o marcas registradas de HID Global o su licenciante/proveedor en los EE.UU. y otros países y no pueden utilizarse sin permiso. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios, son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

2014-03-28-hid-card-reader-migration-solutions-es PLT-01911

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.com