



HID iClass SE[®]RFID

Especificaciones técnicas



TIPOS DE LECTORES HID ICLASS SE QUE SE PUEDEN INCLUIR EN UN DISPOSITIVO GRABBA

X003 – SE HID Frecuencia Dual.

Tecnología Dual – LF y HF.

Puede leer y escribir tokens, tags y tarjetas a 125 KHz para Baja Frecuencia (LF) y a 13,56 MHz para Alta Frecuencia (HF).

Seguro – Cifrado de datos incorporado.

Cifrado de datos RF y autenticación mutua usando claves de 64 bits para cada área de aplicación. Proporciona seguridad multi-capa que se extiende más allá de la tecnología de la tarjeta para protección adicional de los datos de identidad. Nuestro hardware cuenta con la certificación *EAL5+ Certified Secure Element Hardware*, que garantiza protección a prueba de manipulaciones de las operaciones con claves criptográficas.

Potente – Comandos versátiles.

Lee y escribe de forma segura en cualquier área de aplicación de los credenciales iCLASS-SE[®] usando el Grabba SDK. Permite migración directa soportando credenciales de baja y alta frecuencia, incluyendo iCLASS Seos[™], iCLASS SE[®], standard iCLASS[®], HID Prox, Indala Prox, MIFARE[®] Classic y MIFARE DESFire[®] EV1.



Desde arriba a la izquierda: Grabba S-Series con iPhone 6 Plus, Grabba S-Series con Samsung Galaxy S6 and vista trasera de Grabba S-Series.

NUESTRA TECNOLOGÍA HID ICLASS SE

Los lectores Grabba HID iClass SE[®] están disponibles para credenciales tanto de baja como de alta frecuencia, incluyendo iCLASS Seos[™], iCLASS SE[®], standard iCLASS[®], HID Prox, Indala Prox, FeliCa[™] MIFARE[®] Classic y MIFARE DESFire[®] EV1. El HID iClass[®] se usa habitualmente en Aplicaciones de Fidelización, Seguimiento de Activos, Logística, Salud, Farmacia, Transporte y Venta de Entradas.

Grabba es miembro del **Silver HID Physical Access Program**.

El diseño innovador y flexible de Grabba permite al usuario seleccionar no sólo el lector RFID correcto, sino además añadir hasta cinco tecnologías de lectura más a la misma unidad Grabba, adaptándose así a cada necesidad de uso. Estas otras tecnologías incluyen Lectores de Código de Barras, MRZ (pasaporte), lectores de huella dactilar, lectores de Chip por Contacto y lectores de Banda Magnética.



iOS



Tested To Comply With FCC Standards For Home or Office Use



ESPECIFICACIONES DEL LECTOR HID iCLASS SE®

Especificaciones de Rendimiento

| | High Frequency (HF) RFID | Low Frequency (LF) RFID |
|--------------------------------|--|-------------------------|
| Frecuencia de transmisión | 13,56 MHz +/- 50 ppm | 125 kHz +/- 1 kHz |
| Estándares internacionales | ISO14443A/B hasta 848 kbits, ISO15693, CEPAS (CSN) | - |
| Credenciales soportados & IC's | MIFARE Classic®, MIFARE DESFire® 0.6, MIFARE DESFire® EV1, HID iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, PIV II, Secure Identity Object™ (SIO), Pico15693, Pico14443B | HID Prox, Indala Prox |
| Certificaciones globales | UL Recognition (Componente Reconocido) a UL294 para USA y CSA C22.2 No. 205 para CANADA. CE, FCC 47 Part 15 modular approval RoHS, WEEE | |
| Aprobaciones gubernamentales | FIPS 201 PIV II with inclusion on GSA APL | |

Software Soportado

| | |
|---|--|
| Sistemas Operativos de Smartphone/PDA | Android, iOS, Windows Phone, BlackBerry 10 |
| Entornos de Desarrollo | Android Studio, Eclipse, Xcode, Visual Studio |
| SDK de Desarrollo | SDK disponible mediante registro gratuito en nuestro Software Developer Program |
| Software gratuito disponible en los markets | Keyboard Wedge y Demo Program para todas las plataformas y Grabba Browser para iOS |

Tecnologías Grabba disponibles:



Oficinas Centrales

Movion Soluciones Tecnológicas, S.L.
C/ Jaén, 9
Malaga, ES29004, España
Teléfono: +34 951 910 536
Email: info@movion.es

Oficina en LATAM:

Comercial Xprog Ltda.
Av. Providencia 1945
Comuna Providencia
Santiago (Chile)
Teléfono: +56 2 23330573
Email: fblanco@xprog.cl

