

Sistema Operativo de Chip (COS) HID SOMA™



LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE PARA CEDULAS DE IDENTIDAD SEGURAS

La familia de sistemas operativos de chip (COS) HID SOMA™ proporciona la tecnología más avanzada y está optimizada para ser compatible con una gran variedad de programas de documentos electrónicos cumpliendo con los estándares internacionales más avanzados.

SEGURIDAD CERTIFICADA

La familia SOMA COS ha sido certificada hasta el nivel Common Criteria (CC) EAL 5+. Mecanismos criptográficos avanzados aseguran la máxima seguridad de los datos, tanto almacenados como en tránsito.

PERSONALIZACIÓN FLEXIBLE

Para poder cumplir con requerimientos específicos de gobiernos, el equipo de expertos de HID Global puede desarrollar sistemas operativos de chip personalizados basados en tecnología SOMA. Nuestro equipo también puede gestionar procesos de certificación nacional si fuese necesario.

AMPLIA FUNCIONALIDAD

SOMA es apropiado para una gran variedad de aplicaciones con plataformas de implementación nativas o abiertas como pueden ser licencias de conducir, pasaportes electrónicos ICAO de tercera generación o cédulas de identidad electrónicas.

CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

SOMA cumple con los últimos estándares internacionales. Proporciona una experiencia de viaje satisfactoria a los ciudadanos y garantiza los más altos niveles de seguridad e interoperatividad a las agencias gubernamentales.

Aplicaciones Comunes

- Cédulas de identidad electrónicas nacionales
- Pasaportes electrónicos
- Permisos de residencia
- Licencias de conducir
- Credenciales de gobierno
- Tarjetas de aplicaciones múltiples
- Firma digital

MÁS QUE UN SISTEMA OPERATIVO DE CHIP



15+ Años de experiencia
Desarrollo y certificaciones



60+ millones
e-ID usan SOMA



40+ expertos
en software
en la compañía

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN



SOMA MEJORA LOS DOCUMENTOS DE VIAJE ELECTRÓNICOS

El COS más adecuado para documentos de viaje electrónicos tales como pasaportes electrónicos, identificaciones marítimas y tarjetas de pasaporte, garantizando un cruce de fronteras sin inconvenientes.



SOMA MEJORA LAS TARJETAS DE IDENTIDAD ELECTRÓNICAS

Estandarización fiable para tarjetas de identificación electrónicas, como licencias de conducir, documentos de identidad nacionales y permisos de residencia.

Normas

- ICAO 9303
- BSI TR-03105
- ISO 7816 y 14443
- MINEX II
- Global Platform

- ISO 18013
- ISO 7816 & 14443
- ISO 19794
- BSI TR-03110/03111
- MINEX II
- Global Platform
- Directiva 1999/93/CE de la UE
- CEN TS15480

Protocolos

- BASIC ACCESS CONTROL (BAC)
- EXTENDED ACCESS CONTROL (EAC)
- SUPPLEMENTAL ACCESS CONTROL (SAC)
- LOGICAL DATA STRUCTURE (LDS)

- BASIC ACCESS CONTROL (BAC)
- EXTENDED ACCESS CONTROL (EAC)
- SUPPLEMENTAL ACCESS CONTROL (SAC)
- PACE V1 Y V2

Aplicaciones

- DOCUMENTOS DE VIAJE ICAO

- DATOS COMPARADOS EN LA TARJETA
- FIRMA DIGITAL (QSCD)
- MÚLTIPLES APLICACIONES

Certificaciones

- COMMON CRITERIA HASTA EAL 5+



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000
 Línea gratuita: 1 800 237 7769
 Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850
 Asia Pacífico: +852 3160 9800
 Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo del ladrillo azul de HID, el diseño de la cadena y SOMA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o de sus licenciantes y proveedores en EE. UU. y otros países, y no se deben utilizar sin el permiso correspondiente. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
 2018-06-13-hid-soma-cos-ds-es PLT-04168

An ASSA ABLOY group brand

ASSA ABLOY