

Sistemas operativos de chip (COS) HID SOMA™

La opción más inteligente para identificaciones electrónicas seguras

La familia de sistemas operativos de chip (COS) SOMA™ de HID Global ofrece las tecnologías más sofisticadas, optimizadas para admitir una amplia gama de programas de documentos electrónicos y, al mismo tiempo, cumplir con los estándares internacionales más altos.



AMPLIA FUNCIONALIDAD

SOMA es adecuado para una amplia variedad de aplicaciones, tanto implementaciones nativas o de plataforma abierta, licencias de conducir electrónicas, pasaportes electrónicos, o tarjetas de identificación electrónicas compatibles con los estándares ICAO de tercera generación.

SEGURIDAD CERTIFICADA

La familia lista para su uso SOMA COS posee la certificación Common Criteria (CC) hasta EAL 5+. Mecanismos criptográficos avanzados que garantizan la más alta seguridad de los datos fijos y en tránsito.

PERSONALIZACIÓN FLEXIBLE

Para requisitos gubernamentales específicos, el equipo de expertos de HID puede desarrollar sistemas operativos de chips personalizables basados en la tecnología SOMA. Si es necesario, nuestro equipo también puede ayudarlo a gestionar procesos de certificación nacionales.

CUMPLIMIENTO CON ESTÁNDARES

SOMA cumple con los estándares internacionales más recientes. Ofrece una experiencia de viaje fluida a los ciudadanos, y garantiza los más altos niveles de seguridad e interoperabilidad a los organismos gubernamentales.



APLICACIONES TÍPICAS

- Tarjetas de identidad electrónicas
- Pasaportes electrónicos
- Permisos de residencia
- Licencias de conducir
- Tarjetas gubernamentales
- Tarjetas para múltiples aplicaciones
- Firma digital

MÁS QUE UN SISTEMA OPERATIVO DE CHIP



Más de 15 años de experiencia
en desarrollos y certificaciones



Más de 60 millones
de identificaciones electrónicas ejecutan SOMA



Más de 40 expertos
en software internos



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 & 14443
- MINEX II
- Global Platform

- ISO 18013
- ISO 7816 & 14443
- ISO 19794
- BSI TR-03110/03111
- MINEX II
- Global Platform
- EU Directive 1999/93/EC
- CEN TS15480

Protocolos

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

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

Aplicaciones

- DOCUMENTOS DE VIAJE ICAO

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

Certificaciones

- COMMON CRITERIA HASTA EAL 5+



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108

For more global phone numbers [click here](#)

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLLOY AB. All rights reserved.

2022-05-25-cid-soma-cos-ds-es

PLT-04168

Part of ASSA ABLLOY