



firma electrónica e identidad digital everywhere



Destacados

- Firma electrónica de documentos, en cualquier formato, allí donde se encuentre
- Almacenamiento seguro y portable de información confidencial
- Para profesionales que necesitan llevar la "oficina" en el bolsillo y usar la firma electrónica desde cualquier PC
- En empresa y administración pública: para implementar la firma electrónica, autenticación en servidores, PCs, intranet, internet, acceso automatizado a servicios on-line y control de acceso a las instalaciones

iAM es un dispositivo Plug&Play capaz de cambiar radicalmente los conceptos de "trabajo" e "identidad digital". Un token criptográfico inteligente para la identificación y autenticación de usuarios, la firma electrónica y el acceso a servicios online.

iAM es "la firma electrónica en el bolsillo".

Se presenta en forma de dispositivo USB, basado en un microprocesador criptográfico de última generación, que incorpora una memoria de hasta 4GB con aplicaciones onboard.

El usuario lleva consigo todo lo que necesita para trabajar:

- un programa profesional de firma electrónica y validación de firmas electrónicas (compatible con las normas ETSI y acreditada en INDECOP1)
- un navegador de internet preconfigurado y portable

iAM:

- Es portable e independiente: puede usarse con cualquier sistema operativo, en cualquier equipo.
- Es compatible con certificados de todas las Entidades Certificadoras

- Es intuitivo y fácil de usar: solo hay que conectarlo en el puerto USB. Se desplegará automáticamente una barra de inicio con todas las aplicaciones disponibles a través de un simple click.
- Incluye un sistema seguro de actualización remota para incorporar nuevas funcionalidades y tener siempre un dispositivo a la última.
- Real Plug&Play: no necesita instalar software ni drivers en el equipo donde va a usarse. Funciona con Windows, Linux y Mac OS.
- Zero foot print: No deja huellas en el equipo donde se conecta.
- Personalizable: la carcasa ha sido diseñada para ofrecer la posibilidad de personalizar el token con una simple impresora de escritorio.
- Integra un chip de proximidad para el control de acceso/presencia: abrir tornos, acceder a zonas seguras, fichar, tomarse un café en una máquina de vending...

iAM para:

- Almacenamiento seguro de las claves y certificado digital.
- Firma electrónica con validez legal
- Validar documentos firmados electrónicamente
- Cifrado y descifrado de documentos
- Acceso directo y sin instalaciones a servicios en Internet mediante autenticación fuerte con certificado digital
- Acceso a PCs y Servidores
- Identidad digital en transacciones con la banca, administraciones públicas y sanidad
- Control de presencia y accesos

>> the smart difference

comercial@bit4id.com

Bit4id tiene como misión el desarrollo y la difusión de tecnologías para la gestión de la identidad digital de forma simple, rápida e intuitiva.

La información y las características técnicas mostradas no suponen ninguna obligación por parte de Bit4id, y podrán sufrir cambios sin previo aviso. Todas las otras marcas están registradas o depositadas y de propiedad de sus respectivas compañías.

© 2016 Bit4id. All rights reserved.

De un vistazo



iAM puede integrar cualquier tipo de aplicación ya existente, haciéndola portátil y segura. Es una herramienta ideal por su sencillez de uso, adaptabilidad y coste.

Cuenta con todas las garantías de las certificaciones Common Criteria EAL4+ y FIPS 140-2 level 3 como "Dispositivo Seguro de Creación de Firma". Brinda a las firmas electrónicas el mismo valor legal y mayor seguridad que una firma manuscrita sobre papel e incorpora una completa aplicación de firma electrónica que puede firmar documentos en formatos PDF, XAdES y CAAdES.

Con iAM el usuario puede llevar consigo información confidencial, con la total seguridad de que nadie podrá acceder a ella, aunque pierda el dispositivo, porque la única forma de acceder a estos datos es a través de su contraseña (PIN).

¿Cómo funciona?

Sólo se necesita un puerto USB libre, en cualquier ordenador. Nada se instala, nada se tiene que configurar. No deja ningún rastro o historial de lo que se hace en el PC al que se conecta. Auténtico Plug&Play. Al introducir iAM en el puerto USB se despliega automáticamente una barra de herramientas personalizada que, de forma



Especificaciones técnicas del dispositivo

- Completamente driverless, no requiere instalación
- Memoria de 2GB
- Integra un chip de proximidad RFID MIFARE 1K
- Certificaciones y estándares: ISO 7816 1-4, 8, 9, PC/SC CCID, CE, FCC, VCCI, RoHS, USB Full Speed, Microsoft WHQL, PKCS#11 v2.11, Microsoft CAPI, almacenamiento de certificados X.509 v3, SSL v3, IPsec/IKE
- Middleware: modo driverless PKCS#11 portable; modo token tradicional MiniDriver, Windows CSP, PKCS#11 y TokenD
- Memoria EEPROM: hasta 128KB
- Algoritmos criptográficos: AES-128, DES, 3DES, RSA
- Algoritmos de hash: SHA-1; SHA-256
- Longitud claves RSA: 1024 y 2048 bits
- Certificaciones Chip Criptográfico: CC EAL4+ (CWA 14169) y FIPS 140-2 level 3
- Alimentación: 5V DC (del puerto USB) / 50mA máximo
- Retención de datos: Mínimo 10 años
- Ciclos de escritura: Mínimo 500,000
- Sistemas operativos: Windows (versiones 32 y 64 bits) 2000, XP, server 2003, server 2008, Vista, 7, 8, 10, Linux y Mac OS X