

## Proteja sus datos con SafeStick®, el Disco USB más seguro del mercado

La pérdida de datos confidenciales a través de discos USB no protegidos es un problema muy grave, que puede acarrear consecuencias muy importantes.

SafeStick® encripta sus datos y los protege por contraseña, ofreciendo la máxima seguridad disponible en el mercado sin sacrificar la comodidad y productividad de los usuarios. Igual que Vd. cierra la puerta con llave al salir de la oficina, debería proteger sus datos cuando los guarda en un disco USB.

### ■ Principales características de Seguridad de SafeStick®

#### **Autenticación a través de contraseña**

La autenticación de SafeStick es muy sencillo: la única forma de acceder a los datos es introduciendo la contraseña establecida. El controlador de USB no aceptará ningún comando de desbloqueo si no contiene la contraseña correcta.

#### **Encriptación a nivel de hardware**

El cifrado de datos se realiza a nivel de hardware antes de guardar los datos en la memoria flash. Igualmente, la información que se lee desde la memoria flash está descifrada antes de enviarla al PC, por lo que el ordenador del usuario no participa en ninguna fase de la encriptación o desencriptación de datos. SafeStick utiliza encriptación AES de 256 bits con claves al azar y en modo estándar CBC.

#### **Protección de claves**

Las claves AES que se utiliza para la encriptación sólo están disponibles para el controlador USB. Al contrario de las soluciones basadas en software, no es posible obtener información sobre las claves de encriptación a través del ordenador del usuario. Toda la información guardada en la memoria está protegida por una clave única, almacenada dentro del controlador.

#### **Protección contra "fuera bruta"**

El controlador USB lleva cuenta de todos los intentos fallidos de acceso. Cuando se llega a 20 intentos sin éxito, se bloquea el dispositivo y se destruye la clave de encriptación. Esto asegura que un usuario no podrá "adivinar" la contraseña a través de métodos de "fuerza bruta". Cuando SafeStick está bloqueado, lo único que el usuario podrá hacer es restaurar el dispositivo a la configuración de fábrica, lo que borra permanentemente y de modo seguro todos los datos, generando nuevas claves de encriptación.

#### **Protección contra manipulación física**

Además de cifrar sus datos y protegerlos con contraseña, SafeStick también utiliza protección a nivel físico. No se pueda acceder físicamente a los componentes de SafeStick abriendo la carcasa, sin destruir la memoria del dispositivo.

#### **Uso obligatorio de contraseñas fuertes**

El usuario debe utilizar forzosamente una contraseña fuerte, que cumple ciertos criterios mínimos de complejidad. No es posible deshabilitar el uso de contraseñas fuertes, lo que garantiza en todo momento la máxima seguridad.

#### **Protección de software**

El software de SafeStick en sí está encriptado y protegido contra modificaciones, así como los mecanismos de comunicación con el dispositivo. Todos los comandos enviados a SafeStick se encriptan utilizando una clave RSA de 1024 bits, verificado por el controlador USB.

#### **Cierre automático y protección contra el olvido**

Después de un periodo de inactividad (configurable por el usuario), SafeStick se cierra automáticamente. De esta forma, si el usuario lo deja conectado a un equipo y olvida extraerlo, SafeStick se bloqueará automáticamente al cabo de unos minutos, lo que evita que el dispositivo esté accesible para usuarios no autorizados. Para evitar posibles olvidos, SafeStick también emitirá un aviso sonoro (alarma) si el usuario cierra la sesión de Windows y el dispositivo está conectado.



## ■ Principales Ventajas de SafeStick®

### Compatibilidad con la red corporativa

La encriptación de datos se hace a nivel de hardware, por lo que Safestick actuará como cualquier otro disco USB una vez que el usuario ha introducido la contraseña. Desde el punto de vista de la red, se considera un dispositivo de almacenamiento igual que cualquier otro. Por esto se puede utilizar SafeStick junto con los sistemas y aplicaciones corporativas.

### Interfaz de usuario independiente

El software de SafeStick se encuentra dentro del propio dispositivo en una partición pública de sólo lectura, que se presenta al ordenador como una unidad CD-ROM. Este interfaz de usuario comunica con el hardware de SafeStick y permite que los usuarios interactúan con SafeStick desde cualquier ordenador, sin la necesidad de instalar ningún software o drivers y sin requerir permisos de Administrador. Todos los componentes y protocolos están basados en los estándares de USB, soportados por todas las versiones de Windows desde Windows 2000 sp4. SafeStick no instala ningún tipo de software en el ordenador a que está conectado.

### Disponible en varios idiomas

SafeStick soporta varios idiomas y el usuario puede seleccionar el idioma que prefiere, a través de una opción de menú.

### Portador de certificados de seguridad

SafeStick puede almacenar un número ilimitado de certificados X-509 en su volumen de almacenamiento. Estos certificados estarán disponibles para el ordenador a que está conectado, así como las aplicaciones y servicios que se ejecutan en el ordenador, siempre que el usuario se haya autenticado. Por lo tanto, se puede utilizar como una "smart card" o "dongle", con ventajas importantes sobre las otras alternativas disponibles en el mercado.

### Password Recovery

Para poder recuperar datos importantes de SafeStick en el caso de que un usuario haya olvidado su contraseña, la consola de gestión centralizada SafeConsole® permite que el departamento de Informática pueda restaurar una contraseña sin la pérdida de información, incluso para usuarios remotos sin acceso físico a la oficina. El sistema es similar al concepto de PUK de los teléfonos móviles.



### Compatibilidad

Compatibilidad con Windows Vista, XP 2000SP4 así como entornos virtuales VMware de Linux, Mac OS X.

### Dimensiones y peso

SafeStick® es muy compacto y robusto. Gracias a su diseño compacto, cabe en cualquier puerto USB, incluso los espacios más reducidos. (9 gramos, 56x18x6 mm)

### Tamaños disponibles

512MB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB y 64GB. Las unidades de 32GB and 64GB se suministran con una carcasa ligeramente superior en tamaño.



BlockMaster® es una de las empresas con más experiencia en el mercado de soluciones de seguridad USB a nivel mundial.

Desde la primera versión de SafeStick en 2004, la solución ha evolucionado y cumple con los estándares de seguridad más exigentes del mercado, sin sacrificar la comodidad y productividad de los usuarios.

