

McAfee Encrypted USB

Proteja los datos móviles con los dispositivos McAfee® Encrypted USB

Las memorias USB de alta capacidad y pequeño tamaño permiten a los empleados llevar a cualquier sitio grandes cantidades de datos confidenciales de la empresa. Sin embargo, hasta los empleados con mejores intenciones suelen desconocer los grandes riesgos de seguridad y los costes a los que tendría que hacer frente su empresa si los dispositivos se extraviaran o fueran sustraídos. Además, la gran mayoría de las unidades USB no son controladas ni gestionadas por el departamento de TI, ni están cubiertas por las directivas de seguridad de la organización, lo que aumenta el riesgo de acceso no autorizado, pérdida de datos e incumplimiento de normativas. Extender la directiva de seguridad centralizada de la empresa para controlar y administrar las unidades USB es esencial para la seguridad de los datos en los entornos móviles actuales.

Principales ventajas

- Garantiza el cumplimiento de las directivas de seguridad corporativas, las leyes de privacidad de datos y las normativas del sector con los dispositivos USB cifrados por hardware.
- Permite la movilidad de los datos sin comprometer las directivas de seguridad.
- Permite administrar y controlar los dispositivos USB cifrados de toda la empresa utilizando la plataforma McAfee ePO para generar informes de seguridad, realizar auditorías, supervisar y administrar las directivas de forma automatizada.
- Asegura el control del acceso a los datos mediante autenticación de dos o tres factores.
- Protege los datos con algoritmos de cifrado y validaciones líderes del sector, como AES-256 y FIPS 140-2, para ofrecer una protección sólida.

Mantenga los datos seguros y protegidos

Toda la información copiada a los dispositivos McAfee Encrypted USB está cifrada y sólo la puede leer el personal autorizado. El control de acceso de usuarios integrado y el potente cifrado de datos por hardware garantizan que los datos confidenciales permanezcan protegidos dondequiera que vayan.

Administración centralizada

La instalación y administración de dispositivos de almacenamiento portátiles en la empresa pueden ser complejas y caras. Además, las unidades USB no suelen estar administradas por la organización de TI, por lo que normalmente no están cubiertas por las directivas de seguridad de las empresas. La plataforma McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) ofrece una solución a esos problemas desplegando y administrando los dispositivos McAfee Encrypted USB de forma centralizada desde una única consola, lo que mejora la seguridad de la empresa a la vez que reduce el coste total de propiedad. Para inicializar los dispositivos, los usuarios sólo tienen que conectarlos a un equipo administrado por McAfee ePO.

Cifrado seguro del hardware

Todos los datos de los dispositivos McAfee Encrypted USB se cifran con los algoritmos más potentes basados en hardware y en las normas del sector, como la AES-256, o certificaciones como las normas federales de procesamiento de información

(FIPS) 140-2. Con las funcionalidades integradas de cifrado por hardware, generación de claves y almacenamiento de certificados, las claves de cifrado no se pueden obtener ni copiar ya que nunca salen de la unidad USB. Opcionalmente, es posible almacenar otras claves de cifrado y/o certificados de infraestructura de clave pública (PKI).

Para acceder a los datos de dispositivos McAfee Encrypted USB, los usuarios deben autenticarse utilizando una contraseña o huella digital, lo que impide el acceso no autorizado a los datos. Para tener la máxima seguridad, se puede utilizar autenticación de dos factores. Si el usuario ha olvidado la contraseña o no está en condiciones de realizar la autenticación biométrica, puede recuperar fácilmente el acceso a los datos mediante una restauración de contraseña centralizada o mediante autorrescate con el software McAfee ePO.

Demuestre el cumplimiento de las normativas

Al estar integrados con la consola de administración McAfee ePO, los dispositivos McAfee Encrypted USB facilitan el cumplimiento de normativas, tanto de las directivas de seguridad de la empresa como de la normativa específica del sector y las leyes de protección de datos. Así pues, podrá demostrar que los datos de un dispositivo USB robado o perdido estaban cifrados, o generar informes que detallen el acceso a los datos y el uso del dispositivo USB para fines de auditoría.

Especificaciones

Nota: los requisitos del sistema variarán en función de los dispositivos elegidos por las organizaciones.

McAfee Encrypted USB Standard

- Sistemas operativos: Microsoft Windows XP, Windows Vista y Windows 7 (32 y 64 bits)
- Hardware: disponible en tamaño de entre 1 GB y 64 GB

McAfee Encrypted USB Bio

- Sistemas operativos: Microsoft Windows XP, Windows Vista y Windows 7 (32 y 64 bits), Mac OS 10.5 y 10.6¹
- Hardware: disponible en tamaño de entre 1 GB y 64 GB

McAfee Encrypted USB Hard Disk

- Sistemas operativos: Microsoft Windows XP, Windows Vista y Windows 7 (32 y 64 bits), Mac OS 10.5 y 10.6³
- Hardware: disponible en tamaño de entre 250 GB y 750 GB

McAfee Encrypted USB Hard Disk Non-Bio

- Sistemas operativos: Microsoft Windows XP, Windows Vista y Windows 7 (32 y 64 bits)
- Hardware: disponible en tamaño de entre 250 GB y 750 GB

Funciones principales

- Instale un riguroso control de accesos para el almacenamiento USB extraíble y cifre los datos con cifrado por hardware Advanced Encryption Standard (AES-256).
- Establezca un número máximo de reintentos de autenticación biométrica o por contraseña para repeler los ataques de fuerza bruta con opciones de recuperación de usuarios o de destrucción de datos.
- Consiga la máxima flexibilidad con una instalación cero y obtenga seguridad independientemente del entorno de sistema operativo; no requiere instalación de programas ni derechos de administrador. Sólo un puerto USB.
- Evite el acceso no autorizado a los datos con autenticación de dos factores que obliga a los usuarios a autenticarse mediante una contraseña o una huella.
- Instale y ejecute aplicaciones de manera directa y segura desde el dispositivo USB ("PC-on-a-Stick", navegador de Internet, thin client, etc.)², de modo que los usuarios puedan ejecutar aplicaciones de forma cómoda y segura dondequiera que vayan.

- Los elementos integrados de generación de claves de cifrado y almacenamiento de certificados impiden que se copien las claves de cifrado, ya que nunca salen de la unidad USB. Existe también la opción de almacenar otras claves de cifrado o certificados de infraestructura de clave pública (PKI).
- La función antimalware integrada permite proteger los dispositivos USB y los ordenadores, así como las redes a los que se conectan, gracias a un motor de análisis antimalware que automáticamente detecta y elude las amenazas procedentes de las unidades USB (requiere administración de la plataforma McAfee ePO).

Dispositivos McAfee Encrypted USB

En la tabla siguiente se enumeran las principales características de la gama de dispositivos McAfee Encrypted USB. La capacidad de almacenamiento de los dispositivos USB oscila entre 1 GB y 64 GB, mientras que la capacidad de los discos duros USB va de los 250 GB a los 750 GB.

Tabla resumida de las funciones de los productos

	McAfee Encrypted USB Standard	McAfee Encrypted USB Bio	McAfee Encrypted USB Hard Disk Non-Bio	McAfee Encrypted USB Hard Disk
Contraseña o tarjeta de autenticación CAC/PIV	●	●	●	●
Autenticación biométrica		●		●
Cifrado por hardware AES de 256 bits	●	●	●	●
Virtualización (PC-on-a-Stick) ²	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Validación FIPS 140-2	●	●	●	●
Administración centralizada con McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO)	●	●	●	●
Protección antimalware de McAfee	●	●	●	●

¹ Mac OS X es compatible con los dispositivos gestionados una vez inicializados en un endpoint con Windows administrado por McAfee ePO y, con los dispositivos no gestionados, sólo al utilizar la autenticación biométrica (independiente, biométrica).

² Se requiere software de terceros con coste adicional.

³ Mac OS X es compatible con dispositivos gestionados tras inicializarlos en un endpoint con Windows administrado por McAfee ePO y, con los dispositivos no gestionados, sólo al utilizar la autenticación biométrica (independiente, biométrica).



McAfee, S.A.
Avenida de Bruselas nº 22
Edificio Sauce
28108 Alcobendas
Madrid, España
Teléfono: +34 91 347 8535
www.mcafee.com/es

Si desea más información acerca de los dispositivos McAfee Encrypted USB, visite www.mcafee.com/es/products/data-protection/index.aspx.

McAfee, el logotipo de McAfee, McAfee ePolicy Orchestrator y McAfee ePO son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de McAfee, Inc. o de sus empresas filiales en EE. UU. y en otros países. Los demás nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros. Los planes, especificaciones y descripciones de productos mencionados en este documento son únicamente a título informativo y están sujetos a cambios sin aviso previo; se ofrecen sin garantía de ningún tipo, ya sea explícita o implícita. Copyright © 2011 McAfee, Inc. 29002ds_eusb_0711_fnl_ASD