



# McAfee Complete Data Protection

## Solución global de cifrado de endpoints

Los datos confidenciales están en riesgo constante de pérdida, robo y exposición. Muchas veces, los datos simplemente salen por la puerta en una computadora portátil o un dispositivo USB. Las empresas que sufren estas pérdidas de datos se enfrentan a consecuencias importantes, como sanciones, divulgación pública, daños a la imagen de marca, pérdida de la confianza del cliente y pérdidas financieras. Según un reciente reporte de Ponemon Institute, el 7 % de todos los portátiles corporativos serán robados o se perderán en algún momento a lo largo de su vida útil<sup>1</sup>. La rápida proliferación de dispositivos móviles con gran capacidad de almacenamiento y normalmente con acceso a Internet está abriendo nuevas vías para la pérdida o el robo de datos. Por este motivo, proteger la información confidencial, de marca registrada y de identificación personal debe ser una prioridad máxima. McAfee® Complete Data Protection satisface estas necesidades y muchas otras.

### Funciones principales

- Drive Encryption
- File and Removable Media Protection
- Management of Native Encryption
- McAfee ePO Deep Command

### Ventajas principales

- Detenga las pérdidas de datos iniciadas por sofisticado malware que secuestra la información confidencial y los datos personales.
- Proteja los datos almacenados en equipos de sobremesa, portátiles, tablets y en la nube.
- Administre el cifrado nativo de Apple FileVault y Microsoft BitLocker en los endpoints directamente desde McAfee ePO.
- Comuníquese con sus endpoints a nivel de hardware y contrólelos tanto si están apagados, desactivados o cifrados, para acabar con las llamadas al servicio técnico y las visitas del centro de asistencia a causa de accidentes de seguridad, brotes u olvidos de las contraseñas de cifrado.

### Cifrado de unidades de categoría empresarial

Proteja sus datos confidenciales con una solución de seguridad de categoría empresarial que cuenta con las certificaciones FIPS 140-2 y Common Criteria EAL2+ y la aceleración del nuevo conjunto de instrucciones Intel® Advanced Encryption Standard—New Instructions (Intel AES-NI). McAfee Complete Data Protection utiliza el cifrado de unidades combinado con un riguroso control de acceso, mediante la autenticación de dos factores previa al arranque, para impedir el acceso no autorizado a los datos confidenciales en todos los endpoints, como equipos de sobremesa, estaciones de trabajo VDI, portátiles, tablets Microsoft Windows, unidades USB, etc.

### Cifrado de soportes extraíbles, archivos y carpetas, y del almacenamiento en la nube

Asegúrese de que determinados archivos y carpetas estén siempre cifrados, con independencia de dónde se editen, copien o guarden los datos. McAfee Complete Data Protection proporciona cifrado de contenido que codifica de manera automática y transparente los archivos y carpetas que elige, de manera inmediata, antes de que se desplacen por su empresa. Puede crear e implementar directivas de manera centralizada en función de los usuarios y grupos de usuarios para cifrar determinados archivos y carpetas, sin la intervención del usuario.

### Ventajas principales (continuación)

- Demuestre el cumplimiento de las normativas con funciones avanzadas de generación de reportes y auditoría; supervise los eventos y genere detallados reportes para demostrar a los auditores y a otras partes interesadas que cumple los requisitos de privacidad internos y oficiales.

### Características específicas de McAfee ePO Deep Command

- Reduce el tiempo de reparación.
- Soluciona de forma remota los problemas de cualquier PC, en cualquier lugar del mundo, con acceso desde el hardware.
- Mejora la productividad de los usuarios.
- Las tareas que consumen muchos recursos se realizan fuera de horario de oficina para limitar el impacto en los usuarios finales.
- Reduce los costos de TI gracias a la reducción de las frecuentes visitas del centro de asistencia y las largas llamadas de servicio.
- Reduce los costos de energía de los PC mediante la adopción de programas de ahorro de energía, manteniendo al mismo tiempo el acceso para seguridad o aplicación de parches.
- Permite descubrir y obtener Intel AMT rápidamente, identificando fácilmente los PC equipados con Intel vPro y facilitando la activación para Intel AMT.

### Management of Native Encryption

Management of Native Encryption permite a los clientes administrar la funcionalidad de cifrado nativo que ofrece Apple FileVault en OS X y Microsoft BitLocker en plataformas Windows directamente desde el software McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™). De esta forma, Management of Native Encryption ofrece compatibilidad de tipo zero-day con parches de OS X y Windows, ampliaciones, actualizaciones de firmware de Apple y Microsoft, así como soporte de tipo zero-day para el nuevo hardware de Apple. Esta característica permite a los administradores importar de forma manual claves de recuperación cuando los usuarios activaron FileVault y BitLocker.

### La administración remota, fuera de banda reduce los costos operativos

El software McAfee ePO Deep Command utiliza Intel® vPro Active Management Technology (Intel vPro AMT) que reduce los costos de explotación, mejora la seguridad y el cumplimiento de normativas, y acelera los procesos de reparación remota de los equipos. El software McAfee ePO Deep Command puede reactivar los PC, actualizar las directivas y devolverlos con seguridad a su estado de consumo de energía<sup>2</sup>.

### Administración de la seguridad centralizada y generación de reportes avanzada

Utilice la consola de software centralizada McAfee ePO para implementar directivas de seguridad obligatorias en toda la empresa con el fin de controlar cómo se cifran, supervisan y protegen los datos para evitar fugas. Defina, despliegue, administre y actualice de forma centralizada las directivas de seguridad que cifran, filtran y supervisan los datos confidenciales, y bloquean el acceso no autorizado.

### Funciones de McAfee Complete Data Protection

#### Cifrado de unidades adaptado a las necesidades de la empresa

- Cifre automáticamente dispositivos enteros sin necesidad de intervención del usuario ni capacitación, y sin afectar a los recursos del sistema.
- Identifique y controle a los usuarios autorizados mediante sólidos mecanismos de autenticación de varios factores.

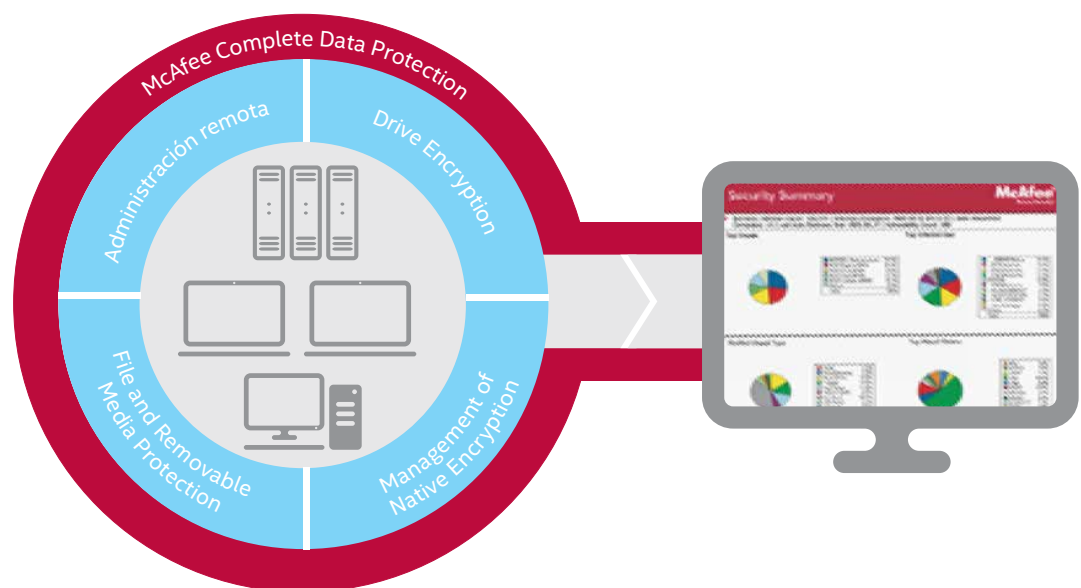


Figura 1. McAfee Complete Data Protection.

## Ficha técnica

### Especificaciones de McAfee Complete Data Protection

#### Sistemas operativos Microsoft Windows

- Microsoft Windows 7, 8 y 10 (todas las versiones de 32/64 bits)
- Microsoft Windows Vista (todas las versiones de 32/64 bits)
- Microsoft Windows XP (solo versiones de 32 bits)
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2003 (solo versiones de 32 bits)

#### Requisitos de hardware

- CPU: Pentium III, 1 GHz o superior en portátiles y equipos de escritorio
- RAM: 512 MB como mínimo (se recomienda 1 GB)
- Disco duro: 200 MB de espacio libre en disco como mínimo

#### Sistemas operativos Apple Mac

- Mac OS X El Capitan, Yosemite, Mountain Lion y Mavericks

#### Requisitos de hardware

- CPU: portátil Mac Intel con EFI de 64 bits
- RAM: 1 GB como mínimo
- Disco duro: 200 MB de espacio libre en disco como mínimo

#### Administración centralizada

- Consulte las especificaciones de la plataforma McAfee ePO en su correspondiente ficha técnica.

### Especificaciones de McAfee ePO Deep Command

- Admite Intel vPro AMT versiones 6.1.2, 7.0, 7.1.4 y 8.0 Intel Setup and Configuration Software (SCS) 8.2

### Cifrado de soportes extraíbles

- Cifrado automático e inmediato de prácticamente cualquier dispositivo de almacenamiento móvil, sea o no de la empresa.
- Cifre o bloquee la escritura en soportes extraíbles en las estaciones de trabajo VDI.
- Acceda a los datos cifrados en cualquier ubicación sin necesidad de la instalación de software adicional ni derechos de administración locales en el host del dispositivo.

### Cifrado de archivos, carpetas y almacenamiento en la nube

- Mantenga protegidos los archivos y carpetas cualquiera que sea la ubicación donde se guarden, como en discos duros locales, servidores de archivos, soportes extraíbles y servicios de almacenamiento en la nube, como Box, Dropbox, Google Drive y Microsoft OneDrive.

### Administración de cifrado nativo en sistemas Mac y Windows

- Administre FileVault en cualquier hardware Mac que pueda ejecutar Mac OS X Mountain Lion, Mavericks, Yosemite y El Capitan directamente desde el software McAfee ePO.
- Administre BitLocker en sistemas Windows 7, 8 y 10 directamente desde el software McAfee ePO sin necesidad de un servidor MBAM (Microsoft BitLocker Management and Administration) independiente.
- Comunique el cumplimiento mediante distintos reportes y paneles del software McAfee ePO.

### Administración remota fuera de banda

- Administre los PC de forma remota, más allá del sistema operativo, a nivel de hardware.
- Encienda y active un PC, aunque esté cifrado, para ejecutar tareas de seguridad.

### Consola de administración centralizada

- Utilice la infraestructura de software McAfee ePO para administrar el cifrado de discos completos, archivos y carpetas, y soportes extraíbles; controlar la administración de directivas y parches; recuperar contraseñas que se perdieron y demostrar que se cumplen los requisitos de las normativas.
- Sincronice las directivas de seguridad con Microsoft Active Directory, Novell NDS o PKI, entre otros.
- Demuestre que los dispositivos están cifrados con amplias funciones de auditoría.
- Registre las transacciones de datos para conservar información como el remitente, el destinatario, la fecha/hora, pruebas de datos, la fecha y hora del último inicio de sesión, la fecha y hora de recepción de la última actualización y si el proceso de cifrado ha finalizado correctamente.

Para obtener más información sobre la protección de datos de McAfee, visite [www.mcafee.com/mx/products/data-protection/index.aspx](http://www.mcafee.com/mx/products/data-protection/index.aspx).



#### McAfee. Part of Intel Security.

6205 Blue Lagoon Drive  
Suite 600  
Miami, Florida 33126  
U.S.A.  
[www.intelsecurity.com](http://www.intelsecurity.com)

1. *The Billion Dollar Lost Laptop Problem Study* (Estudio sobre el problema de la pérdida de portátiles por valor de miles de millones de dólares), Ponemon Institute, septiembre de 2010.

2. *Keep Your Client PCs Safer, Wherever They Go* (Proteja los PC de sus clientes, dondequiera que vayan): <http://www.mcafee.com/mx/resources/solution-briefs/sb-keep-your-client-pcs-safer.pdf>