

McAfee Encrypted USB

通过 McAfee® Encrypted USB 设备保护移动数据

借助大容量、小型可插拔 USB 存储驱动器，工作人员可将大量公司机密数据传输到任意位置。然而，善意的员工通常不了解驱动器丢失或被盗可能会对其组织造成的重大安全风险和安全代价。而且，大量的 USB 驱动器并非由 IT 部门控制或管理，也不在企业安全策略的覆盖范围内，这会提高未经授权的访问、数据丢失和不遵守法规的风险。扩展集中的公司安全策略以控制和管理 USB 驱动器对于目前移动环境中的数据的安全非常重要。

主要优势

- 通过使用硬件加密的 USB 设备，遵守公司安全策略、数据保密法规和行业法规
- 在不违反安全策略的前提下确保正常的数据传输
- 使用 McAfee ePolicy Orchestrator 平台自动执行安全报告、审核、监控和策略管理，以此来跟踪和管理公司范围内的加密 USB 设备
- 通过双重或三重身份验证控制数据访问
- 通过业界领先的加密算法和验证（例如，AES-256 和 FIPS 140-2）保护数据安全，以提供强大的保护

保证数据安全

复制到 McAfee Encrypted USB 设备的所有信息均已加密，只能由授权的人读取。内置的用户访问控制和强大的硬件数据加密使敏感数据随时随地都保持安全。

集中式管理

在企业中部署和管理便携式存储设备可能很复杂，开支也可能很大。而且，USB 驱动器通常不是由 IT 组织管理，因此企业范围内的安全策略通常涉及不到。McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 平台可以从一个控制台集中部署和管理 McAfee Encrypted USB 设备，这既能增强公司的安全防护，又能降低总体拥有成本，从而可以解决这些问题。用户只需将这些设备插入 McAfee ePO 托管的计算机就可以初始化它们。

强大的硬件加密功能

McAfee Encrypted USB 设备上的所有数据均使用目前最强大、基于硬件、符合行业标准的加密算法（包括 AES-256）以及行业认证，如美国联邦信息处理标准（Federal Information Processing Standards, FIPS）140-2 进行加密。借助内置的硬件加密、密钥生成和证书存储，加密密钥始终与 USB 驱动器绑定在一起，因此非授权人员不可能获得或复制加密密钥。另外，还可以存储其他加密密钥和/或公钥基础设施 (PKI) 证书。

要访问 McAfee Encrypted USB 设备上的数据，用户必须使用密码或指纹验证自己的身份，从而防止对数据进行未经授权的访问。要获得最大安全性，可使用双重身份验证。如果用户忘记了密码或无法执行生物测定身份验证，他们可以通过 McAfee ePO 软件进行集中式的密码重置或自救，从而可以很容易地重新获取访问数据的权限。

证明合规性

由于 McAfee Encrypted USB 设备均与 McAfee ePO 管理控制台集成，因此它们有助于您开展合规工作，从公司安全策略到行业特定的法规，再到数据保密法规。您可以证明已丢失或被盗 USB 设备上的数据已加密，而且您可以运行详细说明了数据访问和 USB 使用情况的报告以进行审核。

主要功能

- 对可移动 USB 存储设备实施强大的访问控制，并使用高级加密标准 (Advanced Encryption Standard-256, AES-256) 硬件加密技术对硬件上的数据进行加密

规格

附注：系统要求因您的组织选定的设备而异。

McAfee Encrypted USB Standard

• 操作系统：Windows XP、Vista、7 (32 位和 64 位)

• 硬件：可用大小为 1 GB 至 64 GB

McAfee Encrypted USB Bio

• 操作系统：Windows XP、Vista、7 (32 位和 64 位)。Mac OS 10.5 和 10.6 仅在使用生物测定身份验证（独立生物测定）时才支持在非托管设备上使用

• 硬件：可用大小为 1 GB 至 64 GB

McAfee Encrypted USB Hard Disk

• 操作系统：Windows XP、Vista、7 (32 位和 64 位)。Mac OS 10.5 和 10.6 仅在使用生物测定身份验证（独立生物测定）时才支持在非托管设备上使用

• 硬件：可用大小为 250 GB 至 500 GB

McAfee Encrypted USB Hard Disk Non-Bio

• 操作系统：Windows XP、Vista、7 (32 位和 64 位)

• 硬件：可用大小为 250 GB 至 500 GB

- 对于用户恢复或数据销毁相关选项，设置密码或生物特征身份验证最大重试次数，以抵御暴力攻击
- 不占用客户端空间，实现最大灵活性，提供不依赖操作系统环境的安全；不需要安装软件或管理员权限，所需要的只是一个 USB 端口
- 通过要求用户使用密码或指纹验证身份的双重身份验证防止对数据的未经授权访问
- 直接从 USB 设备（Computer-on-a-stick、Internet 浏览器、瘦客户端等）安全地安装和运行应用程序；¹ 用户能够随时随地方便又安全地运行应用程序
- 借助内置的加密密钥生成和证书存储，加密密钥始终与 USB 驱动器绑定在一起，因此可以防止复制加密密钥。另外，还提供一个存储其他加密密钥和/或公钥基础设施 (PKI) 证书的选项
- 内置的防恶意软件有助于保护 USB 驱动器以及这些驱动器通过可自动检测和防止 USB 携带的威胁（需要 McAfee ePO 平台管理）的恶意软件扫描引擎连接的计算机和网络

McAfee Encrypted USB 设备

下表列出了 McAfee Encrypted USB 设备具有的主要功能。USB 驱动器的存储大小范围从 1 GB 到 64 GB 不等；USB 硬盘的存储大小范围从 250 GB 到 500 GB 不等。

简单产品功能表

	McAfee Encrypted USB Standard	McAfee Encrypted USB Bio	McAfee Encrypted USB Hard Disk Non-Bio	McAfee Encrypted USB Hard Disk
密码或 CAC/PIV 卡身份验证	●	●	●	●
生物测定身份验证		●		●
AES 256 位硬件加密	●	●	●	●
支持虚拟化 (Computer-on-a-Stick) ¹	可选	可选	可选	可选
通过 FIPS 140-2 验证	●	●	●	●
通过 McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO) 进行集中管理 ²	●	●	●	●
迈克菲防恶意软件保护	●	●	●	●

¹ 第三方软件需要另行购买。

² McAfee Encrypted USB Manager 软件为可选软件，非 McAfee ePO 客户需支付额外费用才能使用数字身份选项。

有关 McAfee Encrypted USB 设备的详细信息，请访问 www.mcafee.com/dataprotection。

迈克菲 (上海) 软件有限公司

北京朝阳门外大街 16 号中国人寿大厦 1709 室 邮编: 100020 电话: (8610) 85722000 传真: (8610) 85752299
 上海市卢湾区湖滨路 222 号企业天地 1 号楼 1101 室 邮编: 200021 电话: (8621) 23080699 传真: (8621) 63406606
 广州市天河区体育东路 118 号财富广场西塔 15 楼 106 室 邮编: 510620 电话: (8620) 38860668 传真: (8620) 38860638

销售热线: 800-810-0369 www.mcafee.com/cn

