

# 金士顿 / Ironkey 加密 USB 相比 BitLocker 的优势

<b>MICROSOFT 的 BITLOCKER</b> 	<b>金士顿 / IRONKEY 加密 USB 设备</b> 
<b>产品特色</b>	<b>金士顿优势</b>
<b>1. 操作系统之间的有限兼容性:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 仅支持企业版和旗舰版 Windows 7   专业版和企业版 Windows 8.1   Windows 10</li> <li>- 不支持 Mac 操作系统</li> </ul> <b>2. 操作系统补丁/系统更新的问题</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 有错误的更新 - 修复的延迟</li> </ul> <b>3. 易受“ROCA”攻击</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BitLocker 中的加密缺陷</li> <li>- “比 KRACK 更糟” - Google 和 Microsoft 遭受存在 5 年的巨大旧加密漏洞的打击</li> </ul>	<b>1. 操作系统之间的更佳兼容性:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows® 10   Windows 8.1   Windows 8   Windows 7 (SP1)   Mac OS X v. 10.10.x - 10.13.x   Linux Kernel v. 2.6</li> </ul> <b>2. 未受“ROCA”攻击影响</b>
<b>1. 软件加密</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 在主机电脑上运行</li> </ul> <b>2. 易受漏洞攻击</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 可能受到键盘记录、探查、内存/哈希攻击</li> </ul>	<b>1. 硬件加密</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 完全独立的保护</li> </ul> <b>2. 不受软件漏洞攻击</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 消除探查和内存哈希攻击</li> </ul> <b>3. 数字签名的固件</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无法被修改</li> </ul> <b>4. 物理保护层</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 环氧树脂浸渍/填充的外壳可防止访问物理内存</li> </ul>
<b>1. 易受暴力攻击</b>	<b>1. 10 次暴力攻击尝试防护</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 清理闪存盘或停用它</li> </ul> <b>2. 在 USB 闪存盘丢失或失窃时，防止任何人获取您的敏感数据</b>
<b>1. 需要大量 MIS / IT 管理员</b>	<b>1. 极少的工作量 - 易于部署</b>
<b>1. 使用较旧的 USB 技术标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 256 位 AES、CBC (以往标准)</li> <li>- 符合 FIPS 标准 (未认证)</li> </ul> <b>注意: 在较旧的 Windows 上无法访问利用 XTS-AES 加密的驱动器。 可移动驱动器应继续使用 AES-CBC 128 位或 AES-CBC 256 位算法。</b>	<b>1. 金士顿采用最新的技术标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 256 位 AES、XTS (最高标准)</li> <li>- FIPS 197 和 140-2 Level 3 “认证”</li> <li>- 符合欧盟 GDPR 法规</li> <li>- 符合 NYDFS - 23 NYCRR 500 法规</li> <li>- 符合 TAA 标准</li> </ul>

总的来说，金士顿 / IronKey 加密 USB 闪存盘被证明是为便携数据保护解决方案提供可靠性、兼容性和安全性的最佳解决方案。它们 100% 符合各种法规和标准 | 支持端点安全性，满足 DLP 需求 | 无需软件 / 驱动程序 | 专为快速、高效的部署设计。



本文件如有变更，恕不另行通知。  
©2018 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters)  
No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.  
保留所有权利。所有商标和注册商标均为各所有人之财产。MKF - 818 CN

