

# 透過 IronKey USB 隨身碟保護 免於 BadUSB 病毒。

IronKey™ 及 DataTraveler® Secure USB 裝置不會受到 BadUSB 惡意程式的攻擊。BadUSB 在 2016 年 8 月的「黑帽大會」(The Black Hat) 中亮相，是第一個專門攻擊裝置本身而非攻擊裝置上之資料的 USB 惡意程式。IronKey 領先業界的安全性，包括它使用數位簽章的控制器韌體，可避免此產品受此新威脅影響。

如在「黑帽大會」會議中所揭露，BadUSB 的攻擊可改變控制 USB 硬體的韌體，讓 USB 裝置成為病毒帶源體，進而散佈至其他電腦及 USB 裝置。現今的防毒軟體仍無法偵測遭修改的控制器韌體，而且在多數情況下，可能將持續無法被偵測。

如同研究人員所說明，對抗這項漏洞的最佳保護措施是使用程式碼簽章以進行韌體更新。如果簽署的韌體被修改，裝置將無法驗證韌體，而無法進行作業。這會防止病毒散播，但也導至裝置無法使用。也是為什麼 IronKey 除了使用簽署的韌體以外，還會保護擁有硬體式加密金鑰韌體的更新機制。這可防止簽署韌體遭到竄改，但可能會導致裝置無法使用。

## 其他產品特色

### 其他主要安全性特色 適用於 IronKey 及 DataTraveler 加密 USB 隨身碟：

- 安全、軍用級 256 位元 AE 全硬碟硬體式加密
- FIPS (聯邦資訊處理標準) 140-2 Level 3 認證
- 集中管理支援遠端清除/停用遺失或遭竊的裝置
- 多因素驗證
- 內建密碼保護原則
- 堅固安全、防水金屬外殼，可防止實體破壞防拆卸損壞設計
- 病毒/惡意程式保護

