

## Obtenga protección BadUSB usando dispositivos Flash USB IronKey.

Los dispositivos USB seguros IronKey™ y DataTraveler® no son vulnerable a malware BadUSB, lo cual fue revelado en la conferencia "The Black Hat" en Agosto de 2016. BadUSB es el primer malware para USB diseñado para atacar al mismo dispositivo en lugar de atacar la información en el dispositivo. La tecnología de vanguardia de IronKey en el área de seguridad, incluyendo el uso de firmas digitales en todo el firmware de los controladores, hace que sus productos sean inmunes a esta nueva amenaza.

Como se reveló en la sesión Black Hat sobre BadUSB, el ataque cambia el firmware que controla el comportamiento del hardware del USB, convirtiendo el dispositivo USB en un huésped que podría infectar otras computadoras y dispositivos USB. El firmware del controlador modificado no puede ser detectado por las soluciones anti-malware actuales, y en muchos casos, podría mantenerse invisible.

Como fue explicado por los investigadores, la mejor protección en contra de esta vulnerabilidad es usar una firma codificada para las actualizaciones del firmware. Si el firmware firmado es modificado, el dispositivo no podrá autenticar el firmware, y dejará de funcionar. Esto prevendrá que la infección se extienda, pero dará como resultado un dispositivo inservible. Por eso además de usar firmware firmado, IronKey protege el mecanismo usado para actualizar el firmware con claves de seguridad basadas en hardware. Esto previene la manipulación del firmware firmado, lo que volvería inservible al dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE ADICIONALES

#### Características de seguridad claves adicionales Disponible para dispositivos USB seguros IronKey y DataTraveler:

- Seguro, Encriptación de hardware de disco completo AES de 256 bits de grado militar
- Validación 140-2 Nivel 3 de FIPS (Procesamiento de la Información Federal)
- Administración centralizada que es compatible con el borrado/inhabilitación de dispositivos perdidos o robados
- Autenticación multifactor
- Políticas de protección de contraseña incorporada
- Carcasa resistente, a prueba de agua capaz de resistir manipulaciones físicas  
Detección de manipulaciones
- protección contra virus/malware

