Obtenga protección contra BadUSB

con los dispositivos de memoria Flash USB IronKey.

Los dispositivos USB seguros IronKey™ y DataTraveler® no son vulnerables al malware BadUSB, que se reveló en la conferencia Black Hat en agosto de 2016. BadUSB es el primer malware de USB diseñado para atacar el dispositivo en sí, en lugar de atacar los datos que este contiene. El liderazgo en seguridad de IronKey, incluido el uso de firmas digitales en todo el firmware controlador, permite que sus productos sean inmunes a esta amenaza nueva.

Como se reveló en la sesión en Black Hat sobre BadUSB, el ataque cambia el firmware que controla el comportamiento del hardware del dispositivo USB y permite que este dispositivo se convierta en un host que, posteriormente, infecta otras computadoras y dispositivos USB. El firmware controlador modificado no puede ser detectado por las soluciones antimalware de la actualidad y, en muchos casos, puede permanecer indetectable.

Según la explicación de los investigadores, la mejor protección contra esta vulnerabilidad consiste en usar una firma de código para las actualizaciones del firmware. Si el firmware firmado está modificado, el dispositivo no puede autenticar el firmware y simplemente no funcionará. Esto evita que la infección se esparza, pero el dispositivo queda inutilizable. Por este motivo, además de usar firmware firmado, IronKey protege el mecanismo que se usa para actualizar el firmware con claves de seguridad basadas en hardware. Esto previene la alteración del firmware firmado, que dejaría el dispositivo inutilizable.

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES ADICIONALES

Características de seguridad fundamentales adicionales Disponibles para los dispositivos USB IronKey y DataTraveler:

- Encriptación del hardware de todo el disco con seguridad de grado militar AES de 256 bits
- Validación FIPS (Normas federales para procesamiento de la información) 140-2, nivel 3
- Administración centralizada que admite borrado o desactivación de dispositivos perdidos o robados
- Autenticación de factores múltiples.
- Políticas de protección con contraseñas integradas
- Cuerpo del producto resistente y a prueba de agua que resiste asaltos físicos y permite la detección de manipulaciones
- Protección contra virus y malware

IRONKEY™

Kingston TECHNOLOGY