Обеспечьте защиту от вредоносного ПО BadUSB

с помощью USB-накопителей IronKey.

USB-накопители IronKeyTM и DataTraveler® надежно защищены от атак вредоносного ПО BadUSB, которое было впервые представлено на конференции The Black Hat в августе 2016 года. BadUSB - это первое вредоносное ПО, предназначенное для атаки самих USB-устройств, а не для атаки хранящихся на них данных. Ведущие показатели накопителей IronKey в области защиты данных, в том числе использование цифровых подписей во всем встроенном ПО контроллеров, делают их защищенными от этой новой угрозы.

Как выяснилось в докладе по BadUSB, представленном в рамках конференции Black Hat, атака изменяет встроенное ПО, управляющее работой USB-оборудования, и позволяет USB-устройству стать хост-системой, которая затем заражает другие компьютеры и USB-устройства. Модифицированное встроенное ПО контроллера не обнаруживается современными системами защиты от вредоносного ПО, и во многих случаях остается нераспознанным.

Как объяснили исследователи, лучшей защитой от этой уязвимости является кодовое подписывание обновлений встроенного ПО. В случае модификации подписанного встроенного ПО устройство не сможет определить встроенное ПО и не будет работать. Это защищает от распространения вредоносного ПО, но приводит к тому, что устройство становится неисправным. Именно поэтому наряду с использованием подписанного встроенного ПО накопитель IronKey защищает механизм, используемый для обновления встроенного ПО, с помощью аппаратных ключей безопасности. Это позволяет предотвратить несанкционированный доступ к подписанному встроенному ПО, который приводит к выводу устройства из строя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Дополнительные функции безопасности Доступные для защищенных USB-накопителей IronKey и DataTraveler:

- Защищенное 256-битное аппаратное шифрование AES всего диска военного уровня
- Сертификация FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2 Level 3
- Централизованное управление с поддержкой удаленного стирания данных/отключения утерянных или украденных устройств
- Многофакторная аутентификация
- Встроенные политики парольной защиты
- Прочный, водонепроницаемый металлический корпус, обеспечивающий защиту от физических попыток несанкционированного доступа
- Защита от вирусов/вредоносного ПО

IRONKEY™

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Все права защищены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.
Отпечатано в США MKF-743RU

Kingston TECHNOLOGY