

# IronKey USB Flas sürücülerinde BadUSB koruması elde edin.

IronKey™ ve DataTraveler® Secure USB cihazları, 2016 yılı Ağustos ayında düzenlenen The Black Hat konferansında gösterildiği gibi BadUSB kötü amaçlı yazılımından zarar görmüyor. BadUSB, cihaz üzerindeki verilerin yerine cihazın kendisine saldıran ilk USB kötü amaçlı yazılımdır. IronKey'in, tüm denetleyici yazılımlarında (firmware) dijital imzalar kullanması dahil olmak üzere güvenlik konusundaki liderliği, ürünlerin bu yeni tehditten etkilenmemesini sağlıyor.

BadUSB ile ilgili Black Hat oturumunda gösterildiği gibi saldırı, USB donanımının çalışma davranışını kontrol eden yazılımı (firmware) değiştirerek USB'nin daha sonra diğer bilgisayarları ve USB cihazlarına kötü amaçlı yazılımı bulaştırabilecek bir ana makine haline gelmesini sağlıyor. Değiştirilen denetleyici yazılımı (firmware) günümüzün kötü amaçlı yazılım önleyici çözümleri tarafından tespit edilemiyor ve çoğu durumda tespit edilmeden kalabiliyor.

Araştırmacılar tarafından açıklandığı gibi bu tehde karşı en iyi koruma yazılım (firmware) güncellemeleri için kod imzalaması kullanmaktır. Eğer imzalı yazılım (firmware) değiştirilirse cihaz yazılımı (firmware) doğrulayamaz ve basitçe çalışmaz. Bu durum enfeksiyonun yayılmasını önlerken cihazın da kullanılamaz hale gelmesine neden olur. İşte bu nedenle IronKey, imzalı yazılım (firmware) kullanmaya ek olarak donanım tabanlı güvenlik anahtarı ile yazılımı (firmware) güncellemek için kullanılan mekanizmayı korur. Bu durum cihazı kullanılamaz hale getirebilecek bir durum olan imzalı yazılım ile değişiklik yapılmasını önler.

## DIĞER ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

### Diğer Önemli Güvenlik Özellikleri IronKey ve DataTraveler Secure USB Sürücülerde Mevcuttur:

- Güvenli, askeri sınıf 256-bit AES tam disk donanım şifrelemesi
- FIPS (Federal Bilgi İşleme Standartları) 140-2 Seviye 3 doğrulama
- Kayıp ya da çalıntı cihazların uzaktan silinmesini/devre dışı bırakılmasını sağlayan merkezi yönetim
- Çok faktörlü kimlik doğrulama
- Dahili parola koruma politikaları
- Fiziksel müdahalelere dayanıklı sağlam, su geçirmez metal muhafaza müdahaleyi belli eder
- Virüs/kötü amaçlı yazılım koruması

