



Yazılım Şifrelemesi

Donanım Şifrelemesi

BARINDIRMA

Verileri şifrelemek için bilgisayarın kaynaklarını bilgisayardaki diğer programlarla paylaşır - bilgisayarınızın güvenli olduğu kadar güvenlik sunar.

Şifrelenmiş sürücüde fiziksel olarak yer alan **özel işlemciyi** kullanır.

PAROLA

Verileri şifreleyen şifreleme anahtarı olarak **kullanıcının parolasını** kullanır.

İşlemci, kullanıcının parolası tarafından açılacak olan bir şifreleme anahtarı oluşturmak için **rastgele sayı üreticini** kullanır.

GÜNCELLEMELER

Yazılım güncelleştirmeleri **gerektirebilir**.

Ana sistemden **şifrelemenin yükünü** alarak performansı artırır.

ŞİFRE ÇÖZME

Yazılım şifrelemesi, kolayca bulunabilen çevrimiçi araçlar kullanılarak yapılan **Kaba Güç (Brute Force) saldırılarına karşı zayıf koruma** nedeniyle bilgisayar korsanlarının saldırılarına karşı savunmasızdır.

Anahtarları ve kritik güvenlik parametrelerini **kripto-donanımında** saklar.

KİMLİK DOĞRULAMA

Kimlik doğrulama **ana bilgisayar sistem kaynaklarını** kullanır.

Kimlik doğrulama **donanım şifrelemeli sürücüde** gerçekleşir.

KORUMA

Saldırlara karşı savunmasızdır ve yalnızca ana sistemin güvenli olduğu kadar güvenlidir.

Soğuk açılış saldırıları, zararlı kodlar ve Brute force (kaba güç) saldırıları gibi en sık kullanılan saldırı türlerine karşı koruma sağlar.

KURULUM

İşletim Sistemi **uyumluluğu farklılık gösterebilir**.

Ana PC'de hiçbir tür yazılım kurulumu **gerektirmez**.

ESNEKLİK

Her tür ortam için uygulanabilir.

Şifreleme, **belirli bir cihaza bağlıdır**, bu nedenle şifreleme "her zaman açıktır".

MALİYET

Küçük uygulama ortamları için uygun maliyetlidir.

Orta ve büyük uygulama ortamları için uygun maliyetlidir, kolayca ölçeklendirilebilir.

Bir Uzmana Sorun

Doğru çözümün planlanması, projenizin güvenlik hedeflerinin anlaşılmasını gerektirir. [Kingston'un uzmanlarını](#), hassas verilerinizi en iyi şekilde nasıl koruyacağınız konusunda size rehberlik etmesini sağlayın.