KINGSTON IRONKEY™

Softwareverschlüsselung VS Hardwareverschlüsselung

HOSTING

Nutzt Computer-Ressourcen zur Verschlüsselung von Daten gleichzeitig mit anderen Programmen auf dem Computer – nur so sicher wie Ihr Computer.

Verwendet einen **eigenen Prozessor**, der direkt auf dem verschlüsselten Laufwerk angebracht ist.

PASSWORT

Verwendet das **Passwort des Benutzers** als Schlüssel zur Verschlüsselung der Daten.

Der Prozessor enthält einen **Zufallszahlengenerator**, um einen Schlüssel zu erzeugen, der durch das Passwort des Benutzers entschlüsselt wird.

UPDATES

Kann Software-Updates erfordern.

Mehr Leistung durch **Entlastung des Hostsystems** von der Entschlüsselung.

ENTSCHLÜSSELUNG

Die Softwareverschlüsselung ist aufgrund des **schwachen Schutzes gegen Brute-Force-Angriffe** mithilfe leicht verfügbarer Online-Tools anfällig für Hackerangriffe.

Schutz der Schlüssel und kritischen Sicherheitsparameter innerhalb der **Verschlüsselungs-Hardware.**

AUTHENTIFIZIERUNG

Authentifizierung nutzt **Ressourcen des Host-Systems.**

Authentifizierung geschieht auf dem **hardwareverschlüsselten Laufwerk.**

SCHUTZ

Anfällig für Angriffe und nur so sicher wie das Host-System.

Schützt vor den häufigsten Attacken, wie Cold-Boot-Attacken, bösartigen Programmcode und Brute-Force-Angriffe.

INSTALLATION

Die Betriebssystem-**Kompatibilität kann variieren.**

Erfordert keinerlei Treiber- oder Softwareinstallation auf dem Host-PC.

FLEXIBILITÄT

Kann auf **allen Arten von Speichermedien** implementiert werden.

Verschlüsselung ist an ein **eigens bereitgestelltes Gerät gebunden** und ist daher allzeit aktiv.

KOSTEN

Kostengünstig bei **kleinen Anwendungsumgebungen**.

Kostengünstig bei **mittleren und größeren Anwendungsumgebungen**, einfach skalierbar.

Experten fragen

Die Planung der richtigen Lösung erfordert gute Kenntnisse der Sicherheitsziele Ihres Projekts.
Lassen Sie sich von Kingstons Experten beraten, wie Ihre sensiblen Daten sich am besten schützen lassen.

www.kingston.com

#KingstonIsWithYou #KingstonIronKey