

HARDWARE ENCRYPTION
NO SOFTWARE TO INSTALL
CROSS PLATFORM



DER SICHERSTE USB-STICK DER WELT

LERNEN SIE DEN *IRONKEY* BASIC KENNEN:

Der *IronKey* Basic wurde entwickelt, um speziell den Anforderungen an hoch sensible IT-Netzwerke gerecht zu werden. Er findet seinen Einsatz im Bereich des Militärs, der Regierungsorganisationen und diverser Firmennetzwerke. Obwohl der *IronKey* Basic einen der sichersten USB-Sticks der Welt darstellt, ist er extrem einfach zu bedienen. Der *IronKey* Basic bildet das Herzstück der technologischen Plattform der *IronKey*-Produktfamilie.

Permanente Datenverschlüsselung

Beim Speichern der Benutzerdaten auf dem USB-Stick werden diese mit einer AES-Hardwareverschlüsselung codiert. Diese Verschlüsselung entspricht den Qualitäts- & Sicherheitsanforderungen der US-Regierungsstellen nach FIPS. Im Gegensatz zu einer softwarebasierten Verschlüsselung kann die hardwarebasierte Verschlüsselung des *IronKey* nicht abgeschaltet oder umgangen werden. Der im *IronKey* verbaute Cryptochip generiert und speichert die sicheren und zufälligen Schlüssel selbst. Dadurch laufen die Verschlüsselungsprozesse schneller und sicherer als in einem softwarebasierten System.

Widerstandsfähiges Material

Ein *IronKey* ist eine Investition für Jahre! Ein stabiles Metallgehäuse schützt den Stick vor äußerlichen Beschädigungen. Die Hardware des *IronKey* ist in Kunststoff eingegossen und somit gegen Manipulationen gesichert. Der *IronKey* ist wasserdicht und entspricht den Vorschriften des US-Militärs (FIPS 140-2 Level 2). Damit ist der *IronKey* gerüstet für den härtesten Einsatz.

Sicher und Effektiv

Der Zugriff auf die Daten des *IronKey* ist nur nach Eingabe des korrekten Passwortes möglich. Sowohl die Verschlüsselung der zu speichernden Daten als auch die Überprüfung des Passwortes finden direkt in der Hardware des *IronKey* statt. Auf Grund dessen können die Verschlüsselung und Authentifizierung nicht absichtlich von bössartiger Software oder versehentlich von einem unvorsichtigen Benutzer umgangen werden.

Einfach anzuwenden

Der *IronKey* bietet eine „drag and drop“-Verschlüsselung, echtes „plug and play“ und ein intuitives verschlüsseltes Backup. Insbesondere aufgrund dieser Leistungsmerkmale ist die Arbeit mit dem *IronKey* sehr benutzerfreundlich. Die eingebettete Sicherheitssoftware kann nicht manipuliert oder gelöscht werden. Jeder *IronKey* hat eine eindeutige – und einfach auszulesende – Seriennummer, wodurch ein *IronKey* problemlos nachverfolgt und inventarisiert werden kann.

Plattformübergreifend

Der *IronKey* arbeitet mit Windows 2000, Windows XP oder Vista. Zur Initialisierung des *IronKey* ist keine Administratorrechte notwendig. Auch bedarf es keiner Installation von Software bzw. Treibern. Einmal initialisiert, läuft der *IronKey* auch auf Linux-Systemen oder Macintosh OSX. Mit dem *IronKey* wird die Verschlüsselung Ihrer Daten zum Kinderspiel.

„Das ist zweifellos der sicherste USB Stick, den ich je getestet habe“
ComputerWorld, Februar 2008

1,2,4,8 GB
SECURE STORAGE

HIGH SPEED
30 MBPS READ
20 MBPS WRITE

HARDWARE
ENCRYPTION

WATERPROOF
TAMPER
RESISTANT

kainoa

Tel.: +41 71 383 26 74
 Internet: www.kainoa.ch

WHICH IRONKEY IS RIGHT FOR YOU?

	BASIC	Personal	ENTERPRISE
Remote Management			✓
Configurable Policies			✓
OTP Strong Authentication			✓
Identity Protection Services		✓	✓
Security Software		✓	✓
Hardware Encryption	✓	✓	✓
Fast & Reliable Storage	✓	✓	✓
Tamper Resistant & Waterproof	✓	✓	✓

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Capacity	1GB, 2GB, 4GB or 8GB
Speed*	Up to 30 MB per second Read Up to 20 MB per second Write
Dimensions	75mm X 19mm X 9mm
Weight	.9 oz (25 grams)
Waterproof	MIL-STD-810F
Temperature	Operating: 0 °C, +70 °C Storage: -40 °C, +85 °C
Operating Shock	16G rms
Hardware	USB 2.0 high speed
OS Compatibility	Windows XP, Vista, Windows 2000 SP4
OS Compatibility - Encrypted Storage Only	Linux kernel 2.6, Mac OSX (beta)
Hardware Encryption	Data: AES Cipher-Block Chained mode Encryption Keys: 128-bit Hardware DRNG PKI: 2048-bit RSA Hashing: 256-bit SHA FIPS validations: 140-2 Level 2, 186-2, 197

IRONKEY BASIC BENEFITS

- Enforces encryption policies
- Protects against lost or stolen drives
- Helps achieve policy compliance
- No Windows administrative privileges required
- No software or drivers to install
- Easy to deploy and use

IronKey Basic does not include updates

SICHER, ZUVERLÄSSIG, EINFACH IN DER ANWENDUNG

IronKey hat sich mit zahlreichen Unternehmen und führenden Technologie- und Sicherheitspartnern zusammengetan, um eine extrem sichere, zuverlässige und einfach anzuwendende Lösung zu entwickeln. Anrufe bei der Servicehotline wegen Anwendungsschwierigkeiten? Nicht mit dem *IronKey*.

Zuverlässige und hochwertige Qualität

Eingebettet in ein widerstandsfähiges, manipulations-sicheres und wasserdichtes Metallgehäuse wird der *IronKey* Ihnen jahrelang verschleißarm gute Dienste leisten. *IronKey* nutzt nur Komponenten mit höchster Qualität. Deshalb überlebt der *IronKey* bis zu 10-mal so lange wie ein herkömmlicher USB-Stick.

Hardwarebasierte Verschlüsselung und Sicherheit

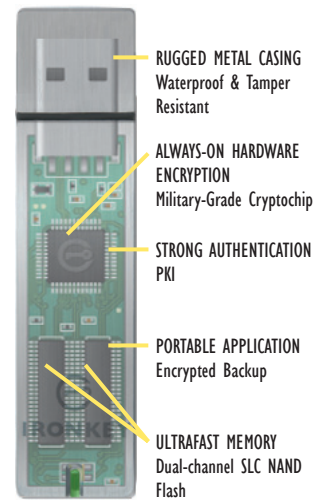
Wenn der *IronKey* an einen Laptop oder Desktop-Computer angeschlossen wird, muss der Nutzer sich mit einem Passwort anmelden, bevor die Verschlüsselungsmechanismen aktiviert werden und Daten und Anwendungen zugänglich sind. Anders als softwarebasierte Verschlüsselung exportiert der *IronKey* Cryptochip keine AES-Verschlüsselungsdaten zum Rechner. So ist er gegen „cold boot“-Angriffe und Angriffe durch böswillige Software geschützt.

Der *IronKey* schützt vor Angriffen durch aggressive Passwortentschlüsselung, denn er speichert jeden erfolglosen Zugriffsversuch auf dem Cryptochip selbst. Wenn ein Dieb versucht, in einen *IronKey* „einzubrechen“ und 10 falsche Passwörter eingibt, löscht der Cryptochip garantiert alle verschlüsselten Daten mit einer zum Patent angemeldeten „flash trash“-Technologie. So ist sichergestellt, dass kein Zugriff auf die Daten des Gerätes erfolgen kann.

Endpoint Security

Der *IronKey* wurde entwickelt, um nahtlos mit vielen der führenden „endpoint security“-Softwareprodukten zusammenzuarbeiten. Jeder *IronKey* hat eine individuelle Seriennummer; so können User-Policies einfach verwaltet und angewendet werden.

Kontaktieren Sie *IronKey*, um mehr über das Softwareentwicklerpaket zu erfahren. Wir helfen Ihnen gerne, nutzerspezifische Lösungen für Ihre speziellen Bedürfnisse zu entwickeln.



DER SICHERSTE USB-STICK DER WELT



Tel.: +41 71 383 26 74
Internet: www.kainoa.ch

Secure By Design

IronKey's team of world renowned encryption, authentication, and Internet security experts designed IronKey devices and online services to withstand sophisticated security attacks, including brute force password guessing, USB sniffing, physical disassembly, differential power analysis and chip inspection.

©Copyright 2008 IronKey, Inc. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission from IronKey is prohibited. IronKey, Windows, and all other trademarks are properties of their respective owners. Features and specifications are subject to change without notice.

*Read/Write speeds tested in a laboratory environment. Actual speeds may vary. Advertised capacity is approximate. Not all of it will be available for storage.

IronKey Basic model numbers

1GB - D20103 ~ 2GB - D20203 ~ 4GB - D20403 ~ 8GB - D20803