

ENCRYPT YOUR DATA
PROTECT YOUR IDENTITY
SURF PRIVATELY



SICHERN SIE IHRE DATEN UND SCHÜTZEN SIE IHRE IDENTITÄT

LERNEN SIE DEN *IRONKEY* PERSONAL KENNEN:

Der *IronKey* Personal ist ein revolutionäres Produkt für Ihre persönliche Datensicherheit. Der *IronKey* Personal wurde entwickelt, um Ihre Daten, Ihre Passwörter und Ihre Online-Identität zu schützen, unabhängig davon, auf welchem Computer Sie arbeiten.

Hardwareverschlüsselung für höchste Sicherheit

Alle Daten auf einem IronKey sind verschlüsselt gespeichert. Dabei kommt eine hardwarebasierte Hochgeschwindigkeitsverschlüsselung zum Einsatz, die militärischen Standards entspricht. Im Gegensatz zu einer softwarebasierten Verschlüsselung kann die hardwarebasierte Verschlüsselung des IronKey nicht abgeschaltet oder umgangen werden. Die hardwarebasierte Verschlüsselung ist resistent gegen „cold boot“-Attacken und schützt vor gewaltsamen Zugriffen. Der Zugang zu den auf dem USB-Stick gespeicherten Daten ist nur nach Eingabe des korrekten Passwortes möglich. Sowohl die Verschlüsselung der zu speichernden Daten als auch die Überprüfung des Passwortes finden in der Hardware des *IronKey* selbst statt und können somit nicht absichtlich von bössartiger Software oder versehentlich von einem unvorsichtigen Benutzer umgangen werden.

Sicheres und privates Surfen

Der *IronKey* Personal ist mit einer mobilen Version des Mozilla Firefox Webbrowsers vorkonfiguriert. Alle Daten, Cookies und der Verlauf besuchter Webseiten werden direkt auf dem *IronKey* verwaltet. Der optionale „secure sessions“-Service schützt Ihre Privatsphäre durch dreifache Verschlüsselung Ihres Datenverkehrs beim Surfen. Zudem bietet der *IronKey* sichere DNS-Funktionen um auszuschließen, dass Sie auf gefälschten Webseiten landen.

Sicheres Passwort Management

Der *IronKey* Passwortmanager verwaltet alle Ihre Online-Passwörter mit einem sicheren Ein-Klick-Direktzugang und schützt so gegen Keystroke-Logging-Spyware und andere Onlinegefahren. Wahlweise können Sie ein verschlüsseltes Passwort-Backup als Onlineservice nutzen.

Passworrücksetzung

Wenn Sie Ihr *IronKey*-Passwort vergessen haben, können Sie optional den Online-Passwort-Wiederherstellungsservice in Anspruch nehmen. Um Sie zweifelsfrei identifizieren zu können, kommt eine hochentwickelte, wechselseitige Authentifikation zum Einsatz. So können Sie auf einem absolut sicheren Weg das Passwort Ihres *IronKeys* wiederherstellen.

Robust und sicher

Ein *IronKey* ist eine Investition für Jahre. Das stabile Metallgehäuse schützt den Stick vor äußerlichen Beschädigungen. Die Hardware des *IronKey* ist in Kunststoff eingegossen und somit gegen Manipulationen geschützt. 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.

„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 MDPS 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 SPECIFICA

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

DER IRONKEY PERSONAL

Zuverlässige und hochwertige Qualität

Eingebettet in ein widerstandsfähiges, manipulationsicheres 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

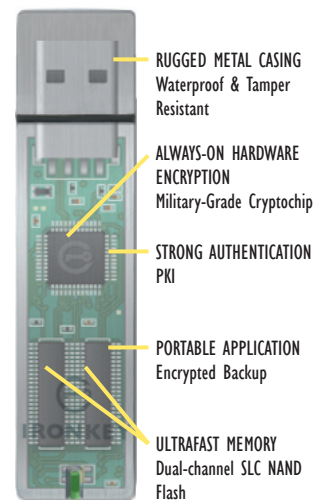
Wenn der *IronKey* an einen Laptop oder Desktop-Computer angeschlossen wird, muss der Nutzer sich mit einem Passwort anmelden, bevor die Verschlüsselungsmechanismen aktiviert werden und Daten und Anwendungen zugänglich sind. Anders als softwarebasierte Verschlüsselung exportiert der *IronKey* Cryptochip keine Verschlüsselungsdaten zum Rechner, wo sie gefährdet sind.

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.

Verschlüsselte Authentifizierung

Jeder *IronKey* ist mit einem klientspezifischen digitalen Zertifikat vorkonfiguriert, das für eine sichere Authentifizierung auf Firmenwebseiten genutzt werden kann. *IronKey* bietet zudem eine PKCS#11-Schnittstelle für Entwickler, um auf die Verschlüsselungsfunktionen des Geräts zugreifen zu können.

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



IRONKEY

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