# MEDIENINFORMATION



**Swissbit auf der it-sa 2023**

**10.–12. Oktober 2023  
Halle 6, Stand 344**

Bronschhofen (Schweiz), Nürnberg, 26. September 2023 – Swissbit ist in diesem Jahr erneut auf Europas größter IT-Security-Fachmesse it-sa vertreten. In Nürnberg präsentiert das Unternehmen eine Auswahl an Sicherheitslösungen aus dem iShield-Portfolio, in dem Swissbit seine Plug-and-Play-Security-Produkte gebündelt hat. Am Stand des Germeringer ITK-Distributors ALLNET in Halle 6, Stand 344 zeigt Swissbit unter anderem die neue, selbstverschlüsselnde microSD-Karte iShield Archive für den Schutz sensibler Daten. Daneben erwartet Besucher eine Demo rund um den Hardware-Sicherheitsschlüssel iShield Key Pro und wie dieser neben seiner Funktion als FIDO-Stick auch im Bereich der Zugangskontrolle eingesetzt werden kann.

Neu: iShield Archive schützt sensible Informationen

Die erst kürzlich vorgestellte microSD-Karte iShield Archive ermöglicht eine zuverlässige Verschlüsselung und den Zugriffsschutz auf sensible Daten. Die Karte ist Host-unabhängig mit allen gängigen Kameratypen einsetzbar und richtet sich an Anwender, bei denen die Vertraulichkeit sensibler Daten und der Datenschutz nach DSGVO oberste Priorität haben. Versicherungen, Behörden oder Sicherheitsorgane können mit der Plug-and-Play-Lösung sicherstellen, dass Aufnahmen unter keinen Umständen von unautorisierten Personen gesehen, kopiert oder gelöscht werden. iShield Archive verschlüsselt Daten in der Hardware mit AES-256-Bit und lässt sich in WORM-Szenarien (Write Once Read Many) einsetzen. Die microSD ist mit UHS-I U3 und V30 für die Aufzeichnung von 4K-Videos geeignet und mit Speicherkapazitäten von 16 bis 64 GB erhältlich.

Mehr als nur ein FIDO-Stick: iShield Key Pro

iShield Key Pro bietet dank Integration zusätzlicher Sicherheitsstandards und Features noch mehr Flexibilität für die sichere passwortlose, Phishing-resistente Authentifizierung und den Schutz von Online-Konten. iShield Key Pro unterstützt neben dem FIDO-Standard auch HOTP (Hash-Based-One-Time-Password) sowie PIV (Personal Identity Verification) und lässt sich darüber hinaus für die Zutrittskontrolle via HID einsetzen. Der Security Key ermöglicht zudem die Speicherung von bis zu 32 Passkeys für die passwortlose Anmeldung bei Webseiten.

Secure Boot für Raspberry Pi

Die einfach zu realisierende Sicherheitslösung besteht aus der PS-45u-DP-microSD-Karte „Raspberry Edition“ und einem Software Development Kit. Dies ermöglicht die effektive Absicherung des Raspberry Pi Bootloaders, um dadurch Boot- und Anwendungs-Code, proprietäres Know-how sowie geistiges Eigentum zu verschlüsseln oder mit einem Schreibschutz zu versehen. Die Sicherheitsrichtlinien lassen sich auf drei verschiedene Arten implementieren: per PIN-Eingabe, über den PU-50n-USB-Stick als Authentifizierungs-Dongle oder über einen NET Policy Server. Die Secure-Boot-Lösung ist kompatibel mit Raspberry Pi 2, 3B+, CM3+ und 4.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit: <https://kk.htcm.de/press-releases/swissbit/>

|  |  |
| --- | --- |
| **Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Zahl enthält.  Automatisch generierte Beschreibung**  Bildquelle: Swissbit  **iShield Archive: microSD-Karte mit Verschlüsselungsfunktion für effektiven Zugriffschutz von Video- und Fotodaten** | iShield-FIDO2-top-up-certificate  Bildquelle: Swissbit  **Höchste Sicherheit und noch flexibler: iShield Key Pro unterstützt neben FIDO2 auch HOTP und PIV** |
| Ein Bild, das Text, Frucht, Logo, Erdbeere enthält.  Automatisch generierte Beschreibung Bildquelle: Swissbit  **Die Swissbit Secure Boot Solution für Raspberry Pi** |

Über Swissbit

Die Swissbit AG ist der führende europäische Anbieter von Speicherprodukten, Sicherheits- und Embedded-IoT-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Swissbit kombiniert seine einzigartigen Kompetenzen bei Speicher- und Embedded-IoT-Technologien mit seinem „Advanced Packaging“-Know-how. Diese Expertise erlaubt es unseren Kunden, Daten bei kritischen Anwendungen in der Industrie, Telekommunikation, Automobiltechnik, Medizintechnik, Fiskalisierung und im Internet der Dinge (IoT) zuverlässig zu speichern und zu schützen.

Das Unternehmen entwickelt und produziert industrietaugliche Speicher- und Security-Produkte „Made in Germany“ mit höchster Zuverlässigkeit, Langzeitverfügbarkeit und kundenspezifischer Optimierung.

Das Speicherangebot umfasst SSDs mit PCIe und SATA-Schnittstellen wie mSATA, Slim SATA, CFast™, M.2 und 2,5”, U.3 sowie CompactFlash, USB-Flash-Drives, SD- und microSD-Speicherkarten und managed NAND BGAs. Die Security-Produkte sind in verschiedenen anwendungsspezifischen Editionen als USB-Flash-Drive, SD- und microSD-Speicherkarten verfügbar.

Swissbit wurde 2001 gegründet und verfügt über Niederlassungen in der Schweiz, Deutschland, den USA, Japan und Taiwan. Zu Swissbit gehören die eingetragenen Marken Swissbit® und Hyperstone®.

Weitere Informationen unter [www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

|  |  |
| --- | --- |
| Niederlassung:  Swissbit Germany AG Bitterfelder Straße 22 12681 Berlin Deutschland  Telefon: [+49 30 936 954 0](tel:+49%2030%20936%20954%200) E-Mail: info@swissbit.com | **Hauptsitz:**  Swissbit AG Industriestrasse 4 9552 Bronschhofen Schweiz  Telefon: +41 71 913 03 03 E-Mail: info@swissbit.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Kontakt:  Swissbit AG Marian Weber Industriestrasse 4 9552 Bronschhofen Schweiz  Mobil: +49 172 854 88 26 E-Mail: marian.weber@swissbit.com  [www.swissbit.com](http://www.swissbit.com) | Presseagentur:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München Deutschland  Telefon: +49 89 500778-20 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |