

MEDIENINFORMATION

Swissbit beim virtuellen FMS 2020: Daten zuverlässig speichern und schützen



Speicher- und Security-Produkte in Industriequalität für anspruchsvolle IoT-Anwendungen

Bronschhofen, Schweiz. 10. November 2020 – Internet statt Kalifornien heißt es diesmal beim [Flash Memory Summit \(FMS\)](#), der vom 10. bis 12. November 2020 als virtuelle Konferenz veranstaltet wird. Am virtuellen Messestand 308 präsentiert Swissbit robuste Speicherprodukte für anspruchsvolle Anwendungen sowie Datenträger mit integrierten Sicherheitsfunktionen für Embedded IoT-Anwendungen.

Der Geschäftsbereich Swissbit Embedded IoT Solutions zeigt auf dem FMS das Konzept hardwarebasierter Security-Lösungen für den Schutz von Daten und Geräten bei Anwendungen im Internet der Dinge. Durch die Nutzung der Schnittstellen und Formfaktoren von Flash-Speichermedien ist es mit System-in-Package möglich, Kommunikationsteilnehmer in der M2M-Kommunikation mit fälschungssicheren Identitäten auszustatten, Daten zu verschlüsseln oder Embedded-Systeme mit Secure-Boot-Medien auszustatten. Letzteres können Entwickler mit einer Secure-Boot-Lösung für Raspberry Pi testen.

Endurance mit 3D-NAND

Mit seinen Speicherprodukten beweist Swissbit, dass auch auf Basis von 3D-NAND langlebige und zuverlässige Speichermedien für industrielle Anwendungen realisiert werden können. Unter der Bezeichnung X-75 sind SATA-6-Gb/s-SSDs für den industriellen Temperaturbereich von -40 bis +85 °C als 2,5-Zoll-SSDs in den Varianten M.2 2280, 2242 sowie mSATA und SlimSATA erhältlich. Die X-75-SSDs sind optimiert für hohe konstante Performance und lange Lebensdauer.

Wechselnde Temperaturen zwischen Schreib- und Lesevorgängen über einen erweiterten Temperaturbereich zu tolerieren, ist ein entscheidendes Merkmal industrietauglicher Memory-Produkte wie die SD- und microSD-Karten der Serien S-50 und S-56. Diese Serien bieten damit höchste Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Anwendungen wie Datenrekorder und Industrie-PCs.

Mit der N-20m2 bietet Swissbit eine robuste SSD mit niedrigem Stromverbrauch und vierfach PCIe-3.1-Schnittstelle an, die neben den Standardabmessungen 2242 und 2280 auch im kleinen Formfaktor von M.2 2230 erhältlich ist. Damit stellt dieses Speichermodul das perfekte Boot-Medium für kleine Embedded-Systeme und Router dar.

Die neue e.MMC EM-30 ist ein weiteres Produkt in kompakter BGA-Bauweise. Verfügbar in Kapazitäten von 16 bis 256 GB ist sie dank 3D-NAND deutlich

kostengünstiger als bisherige 2D-NAND-Produkte. Das Modul bietet sich für die Integration in Embedded-Systeme, POS/POI-Terminals, Router und Switches an und punktet zudem in der Fabrikautomatisierung, in Lösungen für das Internet der Dinge (IoT) oder in der Medizintechnik.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<http://www.htcm.de/kk/swissbit>

 <p>Bildquelle: Swissbit</p> <p>Swissbit präsentiert auf der virtuellen FMS 2020 zuverlässige Speicher- und Security-Produkte in Industriequalität.</p>	 <p>Bildquelle: Swissbit</p> <p>Die Swissbit Secure Boot Solution für Raspberry Pi umfasst eine PS-45u-DP-microSD-Karte „Raspberry Edition“ und ein Software Development Kit.</p>
---	--

Über Swissbit

Die Swissbit AG ist der einzige unabhängige Anbieter von Speicherprodukten und Embedded IoT-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen in Europa. 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“, sowie CompactFlash, USB-Flash-Drives, SD- und microSD-Speicherkarten und managed NAND BGAs, wie e.MMC. 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.

Weitere Informationen unter www.swissbit.com

Niederlassung:

Swissbit Germany AG
Bitterfelder Straße 22
12681 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 30 936 954 0

E-Mail: info@swissbit.com

www.swissbit.com

Hauptsitz:

Swissbit AG
Industriestrasse 4
9552 Bronschhofen
Schweiz

Telefon: +41 71 913 03 03

E-Mail: info@swissbit.com

www.swissbit.com

Kontakt:

Swissbit AG
Zeljko Angelkoski
Industriestrasse 4
9552 Bronschhofen
Schweiz

Mobil: +49 172 6325706

E-Mail: zeljko.angelkoski@swissbit.com

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