

MEDIENINFORMATION

Swissbit stellt CFast™-Karte F-800 für industrielle High-End-Anwendungen vor

Extrem robust mit SLC-NAND-Technologie für langlebige Anwendungen

Bronschhofen, Schweiz. 1. Dezember 2020 – Mit der Einführung der F-800-Serie bedient Swissbit den Bedarf an robusten Boot-Laufwerken und Datenspeichern im bewährten CFast™-Formfaktor. Mit hochwertigen Flash-Speicherchips der SLC-NAND-Technologie und neuester Controller-Firmware bietet F-800 als Speicher für Embedded-Systeme und industrielle Anwendungen ein Maximum an Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Dazu gehören hohe Temperaturtoleranz und der Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall.

Die Kombination von SATA-Protokoll und CompactFlash-Formfaktor von 36,4×42,8×3,6 mm hat CFast™ zu einer gefragten Speicherlösung für Embedded-Systeme in der industriellen Automatisierung und Bewegungssteuerung, POS/POI-Terminals, Industrie-PCs, Transportation und Medizintechnik gemacht. „Mit neuester Controller-Technologie ohne externem DRAM, mit autonomen Datenpflege-Algorithmen und intelligenten Diagnoseerweiterungen für ‚predictive maintenance‘ sowie garantierter Langzeitverfügbarkeit sind die CFast™-Karten der F-800-Serie das perfekte austauschbare Speichermedium für langlebige industrielle Anwendungen“, erklärt Roger Griesemer, General Manager Memory Solutions bei der Swissbit AG.

Die in verschiedenen Kapazitäten von 2 bis 64 GB erhältliche F-800 zeichnet sich durch geringe Leistungsaufnahme und Wärmeentwicklung aus. Hochentwickelte Firmware-Funktionen zur aktiven und passiven Datenpflege und der Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall stellen den Datenerhalt sicher. Lange Wartungszyklen sind dank detaillierter Lifetime-Information bestens planbar. F-800 ist für den Betriebstemperaturbereich von -40 bis +85 °C spezifiziert.

Controller und Firmware gehen auf Nummer sicher

Die Kombination aus DRAM-losem Flash-Speicher-Controller und leistungsstarkem robusten SLC-NAND-Flash machen Swissbit F-800 von Haus aus sehr zuverlässig. Firmware-Funktionen geben zusätzliche Sicherheit: Background Media Refresh, End-to-End-Datenwegeschutz, SRAM ECC, Subpage-basierter Flash Translation Layer (FTL) und optionale Sicherheitsfunktionen wie AES-128/256-Verschlüsselung und TCG Opal. Die besondere Datenrate der CFast™-Karte auch schon bei kleinen

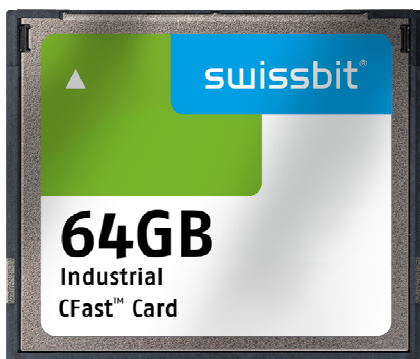
Speicherdichten, erweitert die Einsatzbereiche zusätzlich: sequenzielle Datenraten bis zu 320 MB/s beim Lesen und 168 MB/s beim Schreiben.

Für weniger harsche Umgebungen ist Swissbit F-800 in einer Version mit dem Betriebstemperaturbereich 0 bis 70 °C erhältlich. Die Schnittstelle entspricht SATA III 6 Gb/s und ist rückwärtskompatibel mit SATA II and SATA I.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

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



Bildquelle: Swissbit

Mit SLC-NAND-Technologie ist die CFast™-Karte F-800 extrem robust und das perfekte austauschbare Speichermedium für langlebige Anwendungen



Bildquelle: Swissbit

CFast-Karte F-800 von Swissbit für industrielle High-End-Anwendungen

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