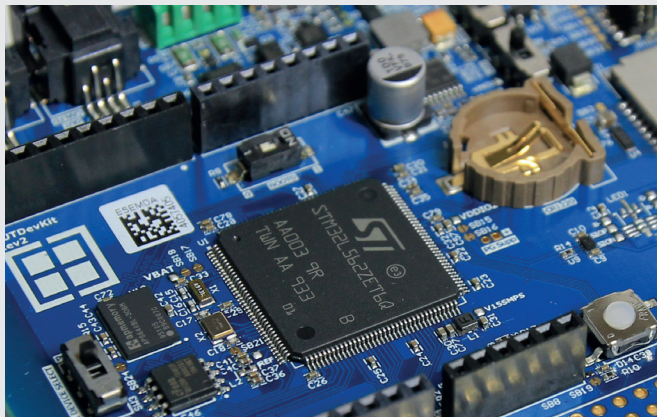


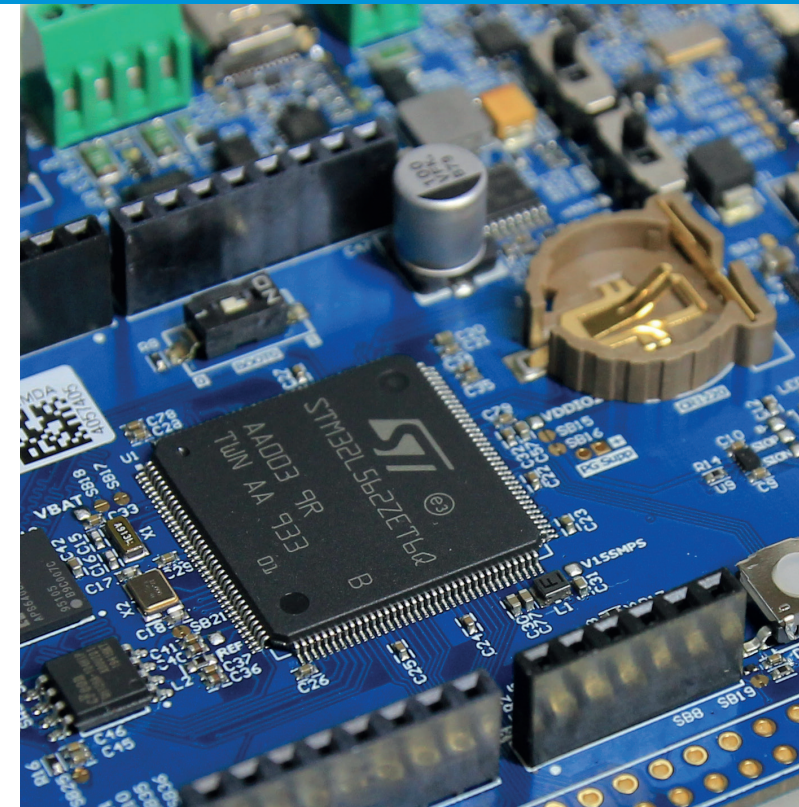
Mit dem von Rutronik entwickelten RUTDevKit-STM32L5 erhalten Hard- und Firmware-Entwickler eine „One-Stop“-Plattform-Lösung für die eigene Entwicklung von verschiedensten Applikationen. Hierfür haben wir viele Hardware-Features verbaut. Damit können z.B. folgende Funktionen realisiert werden:

- CAN FD
- USB-C Power Delivery mit Schutz IC
- RS485 Interface
- Low Power Funktionen testen mit Batterie (autarke Verwendung möglich)
- Octo-SPI Speicher testen
- Security Features mit Firmwarebeispiel

Durch die Arduino-Stecker wird Ihnen eine Anbindung an die verschiedensten Applikationen geboten. Rutronik arbeitet heute bereits an Arduino Adapter Shields, die zur Implementierung von Applikationen, wie Kommunikationsinterfaces oder Sensorik, zum Einsatz kommen.



U08_DE_HMB_Specifications subject to change without notice



Überzeugen durch Leistung

DEVELOPMENT-KIT
STM32L5

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Verkaufsteam: microcontroller@rutronik.com

Consult | Components | Logistics | Quality

Schlüsselfunktionen

STM32L5 Ultra-Low-Power IoT-Controller (110 MHz) ARM® Cortex® - M33 TrustZone® | Arduino-Pin-Anschlüsse | Zugang zu Mikrocontroller-IO-Pins | On-Board PSRAM und NOR-FLASH verbunden über Octo-SPI | ST-Link USB-Debugger

Hardware-Features

- STM32L562ZET6Q Cortex®-M33 512KB Flash
- APS6408L 64Mbit Octo-SPI PSRAM
- EN25QH128A 128Mbit Quad-SPI NOR Flash
- CAN FD with TLE9251VLE driver
- USB-C Power Delivery with TCPP01-M12 protection IC
- RS485 interface with ST3485EDBR driver
- Adam-Tech Micro SD Card Socket
- On-Board ST-LINK V2 debugger/programmer
- Arduino expansion connectors
- 4-Layer-Design

Software-Features

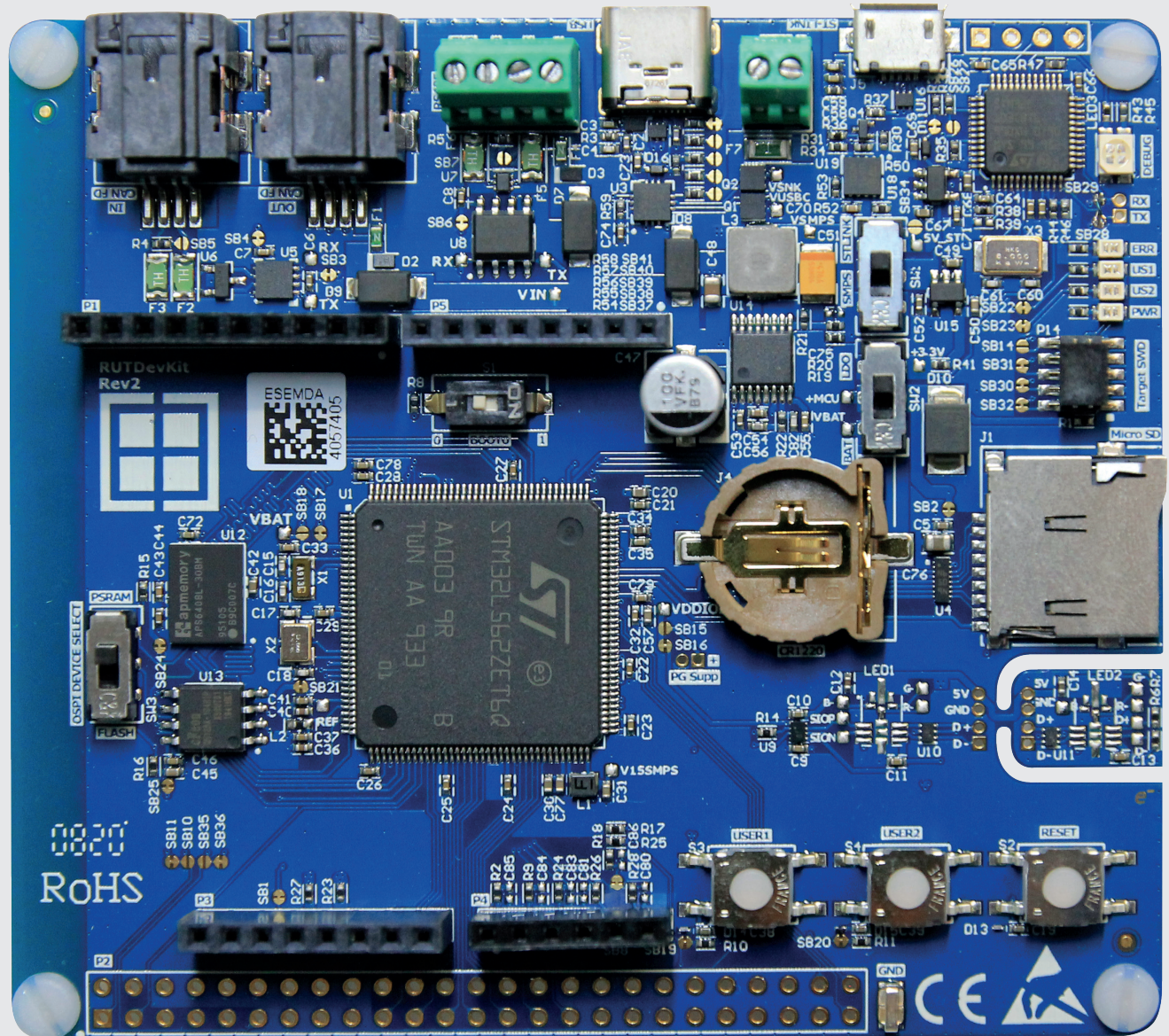
- CAN-FD Test Modes Demo
- RS485 Modbus Demo
- USB Power Delivery Demo
- Dual Bank Flash Bootloader Demo
- TrustZone® Demo
- Tamper Detection Demo

Die BOM enthält ausschließlich Produkte aus dem Rutronik Portfolio.

Key Komponenten stellen die Hersteller STMicroelectronics, Infineon, AP Memory, ESMT, ADAM TECH, AICC, JAE, Diodes Inc., C&K, Panasonic, Osram, Samsung EM und Yageo.

Die vollständige BOM ist ebenfalls in der Download Area zu finden und kann einfach auf Ihre Applikation adaptiert werden.

Development-Kit



Weitere Informationen zum Board erhalten Sie im Download-Bereich, nachdem Sie sich auf www.rutronik.com registrieren.