

Datenblatt - STM32H750VBT6 DevEBox

Entwicklungsboard – ARM Cortex-M7, 400 MHz, 128 KB Flash



Die STM32H750VBT6 DevEBox ist ein leistungsstarkes Entwicklungsboard auf Basis des ARM Cortex-M7 Mikrocontrollers. Mit 400 MHz Taktfrequenz, 128 KB Flash und 1 MB RAM bietet es eine hohe Rechenleistung für komplexe Anwendungen.

Das Board ist mit Micro-USB-Anschluss, Micro-SD-Karten-Slot sowie Reset- und User-Tastern ausgestattet. Über die herausgeführten GPIO-Stiftleisten lassen sich Sensoren, Displays oder andere Peripheriegeräte einfach anbinden.

Die STM32H7-Serie eignet sich besonders für Projekte in den Bereichen Signalverarbeitung, Steuerung, Robotik, IoT und Industrieautomatisierung. Durch seine kompakte Bauweise und die universelle Schnittstellenvielfalt ist dieses Board ein vielseitiges Werkzeug für Entwickler, Maker und Hochschulen.

Details

- Modell: STM32H750VBT6 DevEBox
- Prozessor: ARM Cortex-M7, 32-Bit, 400 MHz
- Speicher: 128 KB Flash, 1 MB RAM
- Anschlüsse: Micro-USB, Micro-SD-Slot
- GPIOs: alle Pins über Headerleisten verfügbar
- Bedienelemente: Reset-Taster, User-Buttons
- Gehäuse: LQFP100 Chip auf Breakout-Board
- Betriebsspannung: 3,3V (USB oder extern)
- Anwendungen: Prototyping, Embedded Systems, Robotik, IoT, Industrie

Lieferumfang

- 1× STM32H750VBT6 DevEBox Entwicklungsboard (wie abgebildet)

Eigenschaften

Produktart	Microcontroller
------------	-----------------

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755814510

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

