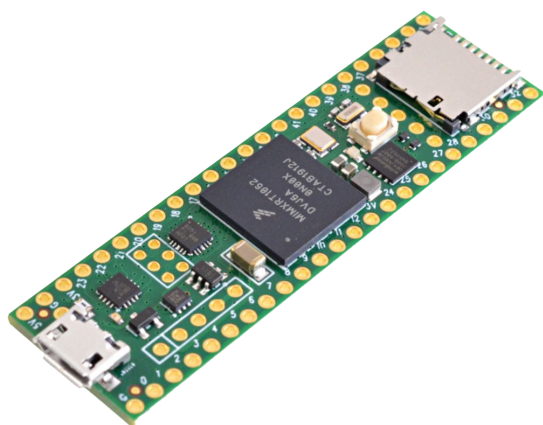


TEENSY 4.1

Entwicklungsboard



Der Teensy 4.1 ist ein leistungsstarker Mikrocontroller, ausgestattet mit einem 600 MHz ARM Cortex-M7 Prozessor, der sich durch seine enorme Rechenleistung und Vielseitigkeit auszeichnet. Diese Version verfügt über einen integrierten Ethernet-Port für zuverlässige und schnelle Netzwerkverbindungen, ideal für IoT- und Industrieanwendungen.

Darüber hinaus bietet die Lock-Funktion die Möglichkeit, die Firmware dauerhaft gegen Auslesen und unbefugten Zugriff zu schützen, wodurch sich der Teensy 4.1 besonders für sicherheitskritische Projekte und den Schutz von geistigem Eigentum eignet.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers:

<https://www.pjrc.com/store/teensy41.html>

HAUPTMERKMALE

Prozessor	IMXRT1062DVJ6 Cortex-M7
FPU	32 und 64 Bit
Geschwindigkeit	600 MHz
Flash-Speicher	7936 kB
Bandbreite	66 MB/Sek
Cache	65536 B
RAM	1024 kB
EEPROM	1080 B (emu)
Ethernet	10 / 100 Mbit DP83825 PHY
Sicherheit	Sperrfunktion für permanenten Firmware-Schutz

WEITERE ANGABEN

Versorgungsspannung	3.6 - 5.5 V
Logiklevel	3.3 V
Digitale Pins	55
Analoge Eingänge	18
max. Strom pro IO-Pin	10 mA
Kommunikation	USB, Seriell, SPI, I2C, CAN, Digital Audio IN/OUT, SD-Karte, Ethernet

WEITERE INFORMATIONEN

MPN	TEENSY41_LOCK
Gewicht	15 g
Artikel Nummer	TEENSY41-L
EAN	4250236829395
Zolltarifnummer	85437090990

TEENSY 4.1

Pinbelegung

