

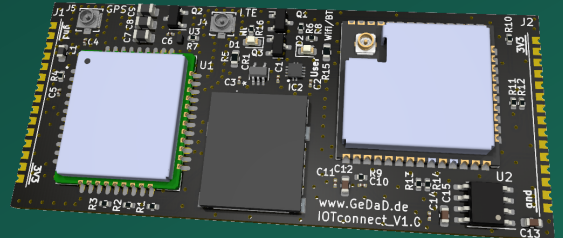
Mobilfunk, GNSS, WLAN für Ihr Produkt. In Tagen integriert.

GeCoS IOTconnect OEM-Modul: der feldbewährte Funk- und Rechenkern unserer HIOTconnect-Gateways als lötbare Modul. 3,3 V anlegen, Antennen aufstecken, Sensorik über I²C oder GPIO anbinden. Den Rest haben wir schon gemacht.

GeCoS IOTconnect

OEM-Modul V1.0

2 × 15 Randkontakte · 3,3 V



✓ LTE-M / NB-IoT

✓ GNSS onboard

✓ RED-geprüfte Basis



Alles Funk an Bord

LTE-M, NB-IoT, GNSS, WLAN und Bluetooth mit drei getrennten u.FL-Antennenanschlüssen. Nano-SIM-Halter und ESD-Schutz sitzen auf dem Modul.



Sparsam und robust

Modem per MOSFET komplett abschaltbar für Batterie- und Solarbetrieb. Stromausfallfester EERAM für Zählerstände. USB-Diagnosezugang zum Modem.



Firmware inklusive

MQTT, CoAP, OTA-Update und Power-Management sind da. Protokolle, Datenmodell und Cloud passen wir auf Ihre Anwendung an.

SO EINFACH GEHT'S

1

Anforderungen klären

direkt mit dem Entwickler

2

Muster evaluieren

Basis-Firmware, Pinout

3

Anpassen

Firmware, Hardware, Cloud

4

Serie

geprüft, vorkonfiguriert

Cat-M1 / NB-IoT

MOBILFUNK

GPS · Galileo

GNSS + GLONASS, BEIDOU

WLAN + BLE

ESP32, 4 MB FLASH

I²C · 5 GPIO · UART

SCHNITTSTELLEN

3,3 V

VERSORGUNG

Basis: HIOTconnect-4 Gateway

• **Hunderte Geräte** im Feld

• **Entwicklung & Support** aus Warendorf

Zähler- & Energieerfassung

Camping & Marina

Landwirtschaft & Umwelt

Asset-Tracking

Fernwartung

Nachrüstung bestehender Geräte

Und alles andere, was 3,3 V und einen I²C-Bus hat. Hardware, Firmware und Backend aus einer Hand, auch für andere Cloud-Plattformen.

Muster anfragen: Beschreiben Sie kurz, was Ihr Gerät tun soll.

GeDaD · Gersmann Development and Design · Thomas Gersmann · Velsen 5 · 48231 Warendorf

info@gedad.de