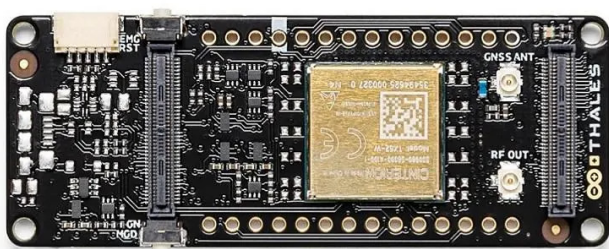


Artikelnr.: 353158

ASX00027 - Portenta CAT. M1/NB IoT GNSS-Shield

ab **90,30 EUR**

Artikelnr.: 353158
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Portenta CAT. M1/NB IoT GNSS-Shield

Das Portenta Cat. M1/NB IoT GNSS Shield ermöglicht es Ihnen, die Konnektivitätsfunktionen Ihrer Portenta H7-Anwendungen zu verbessern. Das Shield nutzt ein Cinterion TX62 Funkmodul von Thales, das für hocheffiziente IoT-Anwendungen mit geringem Stromverbrauch entwickelt wurde und eine optimierte Bandbreite und Leistung bietet.

Das Portenta Cat. M1/NB IoT GNSS Shield kombiniert mit der starken Edge-Computing-Leistung des Portenta H7 ermöglicht die Entwicklung von Asset-Tracking- und Fernüberwachungsanwendungen in der Industrie, in der Landwirtschaft, bei öffentlichen Versorgungsunternehmen und in Smart Cities. Das Shield bietet Mobilfunkkonnektivität sowohl für Cat. M1- und NB-IoT-Netzwerke mit der Option, die eSIM-Technologie zu nutzen. Mit GPS, GLONASS, Galileo oder BeiDou können Sie Ihre Wertgegenstände ganz einfach verfolgen - in der ganzen Stadt oder weltweit.

- Konnektivität: Cinterion TX62 Funkmodul; NB-IoT - LTE CAT. M1; 3GPP Rel.14 konformes Protokoll LTE Cat. M1/NB1/NB2; UMTS-Bänder: 1/2/3/4/5/8/12 (17)/13/18/19/20/25/26/27/28/66/71/85; LTE Cat. M1 DL: max. 300 kbps, UL: max. 1,1 Mbps; LTE Cat. NB1 DL: max. 27 kbps, UL: max. 63 kbps; LTE Cat. NB2 DL: max. 124 kbps, UL: max. 158 kbit/s
- Kurznachrichtendienst (SMS): Punkt-zu-Punkt-Mobile-Termined (MT) und Mobile-Originated (MO) Text Mode; Protocol Data Unit (PDU) Mode
- Unterstützung der Lokalisierung: GNSS-Fähigkeit (GPS/BeiDou/Galileo/GLONASS)
- Abmessungen: 66 mm x 25,4 mm
- Sonstiges: Eingebetteter IPv4- und IPv6-TCP/IP-Stack-Zugang; Internet-Dienste: TCP-Server/Client, UDP-Client, DNS, Ping, HTTP-Client, FTP-Client, MQTT-Client
Sichere Verbindung mit TLS/DTLS Secure boot
- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C (-104°F bis 185°F)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

