Artikelnr.: 358648

WisGate Edge PRO

ab **677,00 EUR**

Artikelnr.: 358648
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: Arduino

Produktbeschreibung

Das Arduino Pro WisGate Edge Pro powered by RAKwireless™ gewährleistet eine sichere und zuverlässige Konnektivität für eine breite Palette professioneller Anwendungen und eignet sich für eine mittelgroße bis großflächige Abdeckung in industriellen Umgebungen und abgelegenen Regionen. Seine hohe Sendeleistung und 2 Glasfaserantennen mit 5dBi-Gewinn sorgen für eine umfassende Abdeckung in offenen Umgebungen und machen es zur perfekten Lösung für den kommerziellen IoT-Einsatz im Außenbereich, der beispielsweise für Parksensoren, Remote-Flottenmanagement, Viehverfolgung und Geofencing sowie Bodenüberwachungslösungen zur Maximierung der Ernteerträge erforderlich ist.

Es bietet eine intuitive, sofort einsatzbereite Benutzeroberfläche für eine einfache Einrichtung und Diagnose sowie ausführliche Anleitungen und technische Dokumentationen und umfasst einen Montagesatz für die Installation auf Masten und DIN-Schienen.

WisGate Edge Pro ergänzt die MKR- und Portenta-SOM-Boards, die Arduino IoT-Cloud-Plattform und die anderen LoRa®-Komponenten im Arduino-Ökosystem und ermöglicht es Ihnen, vollständige und industrialisierte IoT/IIoT- und I4.0-Anwendungen zu erstellen und zu implementieren - und dabei sowohl das spezifische Fachwissen von RAKwireless™ als auch die reibungslose Benutzererfahrung von Arduino in hochwertige Lösungen zu verpacken, die Ihre LoRa®-Geräte besser als je zuvor verbinden, von intelligenten Städten bis hin zu intelligenter Landwirtschaft.

Die wichtigsten Vorteile sind:

Ideal für den kommerziellen IoT-Einsatz im AußenbereichHohe Sendeleistung und 2x Glasfaserantennen mit 5dBi GewinnGeringer Verkabelungsaufwand für die Installation dank Power over Ethernet (POE)Kit für die Installation auf Masten und DIN-Schienen mit mitgeliefertem AdapterSchnelle Einrichtung und Diagnose, Backup und Datenprotokollierung dank SD-KartenslotSichere Ethernet-, Wi-Fi- oder LTE-KonnektivitätWisGateOS, powered by RAKwireless™, basierend auf Open Source OpenWRT und vollständig anpassbarIdeal für die Implementierung privater Netzwerke, die direkt mit Cloud-Plattformen verbunden sind; kompatibel mit öffentlichen NetzenUmfassende technische Dokumentation von RAKwireless™

Prozessor:

MT7628, DDR2 RAM 128 MB32 MB Flash Speicher2x SX1303 LoRa mPCIe KartenLoRa®:

EU868/US915/AS923/AU915LoRaWAN 1.03 stackLoRa® Packet ForwarderBasic StationNetwork ServerMax Transmit Power 27 dBmMin Receiver Sensitivity -139 dBmListen before Talk

Schnittstellen:

Ethernet RJ45 10/100 MbpsUSBSD-CARD und SIM-Steckplätze

Konnektivität:

IEEE 802.11b/g/n WiFiLTE (EMEA)LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28AWCDMA: B1/B8GSM/EDGE: B3/B8LTE (USA)LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13WCDMA: B2/B4/B5

Abmessungen:

240 x 240 x 80 mm

Software-Funktionen:

OpenVPN, Ping Watch Dog, SSH2, NTP,Router-Modul NAT, Firewall, Wi-Fi AP-Modus, DHCP-Server/Client, MQTT/S-Bridging,LoRa® Data Logger, LoRa® Statistics,LoRa® Frame Filtering, GPS

Spannungsversorgung:

12 Vdc, 1APoE (IEEE 802.3 af), 37~57Vdc

Antennen:

2x LoRa®-Glasfaserantennen 5dBi GewinnLTE Interne AntenneWi-Fi Interne Antenne

Zertifizierungen:

CE, FCC, ACMA/RCM, UKCASchutzklasse IP 67

Betriebstemperaturen:

-30° C bis +55° C (-22° F bis 131°F)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten