

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/IloT- 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 Außenbereich
Hohe Sendeleistung und 2x Glasfaserantennen mit 5dBi Gewinn
Geringer Verkabelungsaufwand für die Installation dank Power over Ethernet (POE) Kit für die Installation auf Masten und DIN-Schienen mit mitgeliefertem Adapter
Schnelle Einrichtung und Diagnose, Backup und Datenprotokollierung dank SD-Kartenslot
Sichere Ethernet-, Wi-Fi- oder LTE-Konnektivität
WisGateOS, powered by RAKwireless™, basierend auf Open Source OpenWRT und vollständig anpassbar
Ideal für die Implementierung privater Netzwerke, die direkt mit Cloud-Plattformen verbunden sind; kompatibel mit öffentlichen Netzen
Umfassende technische Dokumentation von RAKwireless™

Prozessor:

MT7628, DDR2 RAM 128 MB 32 MB Flash Speicher 2x SX1303 LoRa mPCIe Karten LoRa®:

EU868/US915/AS923/AU915 LoRaWAN 1.0.3 stack LoRa® Packet Forwarder Basic Station Network Server Max Transmit Power 27 dBm Min Receiver Sensitivity -139 dBm Listen before Talk

Schnittstellen:

Ethernet RJ45 10/100 Mbps USB SD-CARD und SIM-Steckplätze

Konnektivität:

IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi LTE (EMEA) LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 AWCDMA: B1/B8 GSM/EDGE: B3/B8 LTE (USA) LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13 WCDMA: 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 Gewinn LTE Interne Antenne Wi-Fi Interne Antenne

Zertifizierungen:

CE, FCC, ACMA/RCM, UKCA Schutzklasse 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



