

miro Edge Performance

Modulares Hochleistungs-LoRaWAN-Gateway für die Industrie.



> [Request Info](#)



Der miro Edge Performance ist eine leistungsstarke OEM/White-Label-Produktfamilie vollständig LoRaWAN®-kompatibler Gateways, die auf industrielle, großflächige Netzwerkanwendungen mit hohen Anforderungen an Robustheit und Langlebigkeit abzielt.

Diese Gateways wurden entwickelt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, und zeichnen sich durch ein robustes und anpassbares Design mit verschiedenen Montageoptionen aus. Sie sind mit einem leistungsstarken Verarbeitungsmodul auf Basis des NXP i.MX 93-Prozessors ausgestattet, auf dem fortschrittliche Anwendungen wie ein LoRaWAN-Netzwerkserver (LNS) vor Ort ausgeführt werden können.

Das modulare Design umfasst integrierte Schnittstellen wie Ethernet, Power over Ethernet (PoE), Gleichstromversorgung, Mini-PCIe- und M.2-Kartensteckplätze, die eine nahtlose Integration in jede Infrastruktur gewährleisten. Umfangreiche Konnektivitätsoptionen unterstützen Technologien wie LoRaWAN, mioty®, Matter, Wirepas, LTE und mehr und machen den miro Edge Performance äußerst vielseitig. Mit Hilfe des integrierten Web-

Frontends kann das Gateway einfach konfiguriert werden, um mit jedem LoRaWAN-kompatiblen Netzwerkserver zu kommunizieren.

Darüber hinaus bietet das Gateway ein Fernverwaltungssystem, das in die IT-Infrastruktur des Kunden integriert werden kann und Firmware-Over-the-Air-Updates (FUOTA), Fernzugriff und Echtzeitinformationen zum Gerätezustand unterstützt.

Features

- ▶ Unterstützung für 868/915 MHz/2,4 GHz LoRaWAN
- ▶ Unterstützung für 868 MHz mioty
- ▶ Modularer Aufbau: 3 × Mini-PCIe-Steckplätze, 1x M.2 Steckplatz
- ▶ Ethernet, PoE, USB, Mini PCIe
- ▶ Optional Wi-Fi, Bluetooth
- ▶ Optionale Mobilfunkverbindung (3G/4G-Karte)
- ▶ Flexibles Remote-Management
- ▶ Kundenspezifisches Branding und Konfiguration

Applications

- ▶ Smart Metering
- ▶ Smart Building
- ▶ Industry 4.0
- ▶ Home Automation
- ▶ Healthcare
- ▶ Smart Retail
- ▶ Facility Management

Part number

Description

EDGE-PERF-LW-868	miro Edge, LoRaWAN gateway, 868 MHz ISM band, ETH
EDGE-PERF-LW-868-LTE	miro Edge, LoRaWAN gateway, 868 MHz ISM band, ETH, LTE, trial SIM
EDGE-PERF-LW-915	miro Edge, LoRaWAN gateway, 915 MHz ISM band, ETH
EDGE-PERF-LW-915-LTE	miro Edge, LoRaWAN gateway, 915 MHz ISM band, ETH, LTE, trial SIM
EDGE-PERF-LW-2G4	miro Edge, LoRa gateway, 2.4 GHz ISM band, ETH
EDGE-PERF-LW-2G4-LTE	miro Edge, LoRa gateway, 2.4 GHz ISM band, ETH, LTE, trial SIM
EDGE-PERF-MY-868	miro Edge, mioty gateway, 868 MHz ISM band, ETH

Part number

Description

EDGE-PERF-MY-868-LTE

miro Edge, miotygateway, 868 MHz ISM band, ETH, LTE, trial SIM