



Genel Bilgiler

Serial to LoRa RF/WAN Dönüştürücü, çeşitli seri haberleşme arayüzlerinden alınan verileri LoRa RF veya LoRaWAN protokolüne dönüştürmek üzere geliştirilmiş çok yönlü bir iletişim modüldür. UART, RS232, RS485, SPI, I2C, CAN ve BLE gibi farklı arayüzleri destekleyen cihaz, sahadaki ekipmanlarla kararlı şekilde haberleşir ve elde edilen veriyi hedef LoRa RF veya LoRaWAN altyapısına aktarır.

Cihaz yalnızca kablosuz dönüşüm yapmakla sınırlı değildir; herhangi bir seri giriş kanalından aldığı veriyi ihtiyaç duyulan diğer seri çıkış kanallarına da yönlendirebilir. Ürün, LoRa RF veya LoRaWAN dönüştürücü olmak üzere iki farklı donanımsal varyasyonda sunulmakta olup, her iki model de kendi protokolüne uygun kablosuz dönüşüm işleviyle birlikte seri yönlendirme yeteneğini destekler. Ayrıca programlanabilir plugin desteği sayesinde cihaz, gelen veriyi tanımlı kurallara göre işleyebilir ve bu ayarlar yazılım güncellemesine gerek kalmadan yüklenebilir.

Serial to LoRa RF/WAN Dönüştürücü

Genel Özellikler

LoRa RF veya LoRaWAN Dönüştürücü Seçeneği
Çoklu Seri Haberleşme Arayüzü Desteği
Seri Yönlendirme (Serial Routing) Yeteneği
Opsiyonel Veri Yorumlama ve İşleme
BLE Üzerinden Konfigürasyon
Endüstriyel Çalışma Koşullarına Uygun Tasarım
Kolay kurulum ve işletim
Güvenli İletişim
Uzun Menzilli İletim
Şebeke Gerilimi ile Çalışabilme
Su ve Toza Karşı Dayanıklı (IP67)
Uzun Ömürlü ve Bakımsız Çalışma

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	100–240 V AC 50/60 Hz	Protokol Desteği	LoRaWAN
Güç	3 Watt (max)	Çalışma Sıcaklığı	-25/+50°C
LoRa RF çalışma frekansı	868 MHz	Uzunluk	150mm
LoRa RF/WAN veri hızı	DR0 – DR5	Genişlik	120mm
LoRaWAN Sınıfları	Class A, Class C	Yükseklik	65mm
LoRaWAN Sürümü	1.0.3	IP Sınıfı	IP67
Haberleşme Arayüzleri	UART, RS232, RS485, CANBus SPI, I2C, BLE, LoRa	RF İletim Gücü	+14 dBm
RF Alıcı Hassasiyeti	-138 dBm	Kablosuz İletim Mesafesi	3 Km'ye Kadar

Ürün Görselleri

