

## Lorawan Rf Veri Toplama Modülleri



### Uygulama

- Su sayaçları
- Kalorimetreler
- Doğalgaz sayaçları
- Elektrik sayaçları
- Akıllı şebeke
- Akıllı sayaç okuma
- Tarımsal sulama
- Internet of Things (IoT)
- M2M
- Kablosuz sensörler
- Kablosuz alarm ve güvenlik sistemleri

### Haberleşme

- Gsm
- Ethernet
- RS485
- Wifi

### Genel Özellikler

ATLAS veri toplama cihazları elektrik, su, doğalgaz gibi çeşitli sayaçlardan veri toplayarak otomatik sayaç okuma sistemlerine veri aktarabilen ünitelerdir. Endüstride bilinen her tür veri okuma sistemine uygun olarak giriş ve çıkış verebilen opsiyonlarda üretilebilmektedir.

- ATLAS PL01 – Pulse'ten LoRaWAN'a çevirici
- ATLAS PL02 – M-Bus'tan LoRaWAN'a çevirici
- ATLAS PL03 – M-Bus'tan RS485'e çevirici
- ATLAS PL04 – AMR okuma modülü
- LoRa uzun mesafe iletişim teknolojisi
- Tek yönlü/çift yönlü iletişim
- Simültane veri alma imkanı

- Dual digital Tx & Rx radio front-end
- Dynamic data-rate adaptation (ADR)
- Multi LoRa Spreading Factor
- Maksimum 10 kanal, 1 x FSK channel
- 8 x Multi SF LoRa channels (SF7 to SF12 with 125kHz Bandwidth)
- 1 x LoRa channel (Bandwidth 125/250/500kHz)

## Atlas Lorawan Gateway ve LoraWAN Android/IOS Uygulaması

Atlas Lorawan Gateway ve LoraWAN Android/IOS uygulaması ile online olarak sayaç okuma / açma/ kapama işlemlerini cep telefonunuz ya da bilgisayarınız üzerinden gerçekleştirebilirsiniz. Atlas LoraWAN gateway ile verileriniz SD kart üzerinde toplayıp taşıyabilir, dahili Linux işletim sistemine bağlanarak güncelleme ve eklemeleri yapabilirsiniz. Ayrıca wifi üzerinden gateway e bağlanarak her tür ayar ve yedekleme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

### Özellikler

Haberleşme	Frekans Aralığı	Haberleşme Mesafesi	Max TX Güç	Max RX Hassasiyet	Çıkış Kanalı	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]
Gsm,Ethernet, RS485, Wifi	433923 MHz	(Açık alan) 15 KM	25 dBm	-140 dBm	7 LoRa Çıkış, 1 FSK Çıkış	157	91	58



**ATLAS**  
ÖLÇÜ ALETLERİ A.Ş