

ManageBOX BLUEGATE

Bluetooth, BLE Beacon Uygulamaları için IoT Gateway Çözümü



ManageBOX-BLUEGATE, Bluetooth Low-Energy (BLE) tabanlı uygulamalar için geliştirilmiş bir IoT gateway çözümüdür.

BLE tabanlı envanter, personel takip uygulamalarında, Letta PERTAK ürünü gibi, BLE tag, beacon tarzı ürünlerin beacon mesajlarını yakalar, filtrelerden geçirerek tanımlı sunucuya WiFi ya da opsiyonel 4G bağlantısı üzerinden aktarır. Beacon mesajlarında alış sinyali seviyesi (RSSI) bilgisini de sunucuya aktarır.

Sunucu bağlantısında kullanılan WiFi ve hücresel 4G arayüzleri ana ve yedek bağlantı olarak kullanılabilir.

BLE paketlerini, sunucu ile kurduğu statik TCP bağlantısı üzerinden, gerçek zamanlı olarak aktarır.

Ürünün, FTP protokolü ile uzaktan güncelleme özelliği mevcuttur.

Teknik Özellikler

- Bluetooth altyapısı: Nordic firmasının endüstri standardı NRF52 system-on-chip çözümü
- Bluetooth desteği : BLE 5.2
- WiFi desteği: 2.4GHz, 802.11a/b/g/n)
- Opsiyonel hücresel bağlantı:
 - 4G CAT-1
 - Harici SMA anten
 - Push-push SIM kart yuvası
 - APN konfigürasyonu
- Sabit IP ya da DHCP desteği
- TCP-IP protocol support : TCP, FTP, HTTP
- Otomatik uzaktan firmware güncelleme desteği (FTP ile)
- Seri konsol desteği (konfigürasyon ve debug)
- Güç girişi : 5V - 1A DC adaptör
- I/O desteği: Krimp tipi konektör üzerinden TTL sayısal giriş - çıkış, I2C / 1-wire sensör bağlantı desteği
- ABS plastik kutu
- Boyutlar: 76 x 112 x 26mm
- Çalışma sıcaklığı: -10 +50°C