

SP Count

Kablosuz ziyaretçi sayacı

Trafiği say. Dönüşümü artır.

SP Count — Kablosuz ziyaretçi sayacı

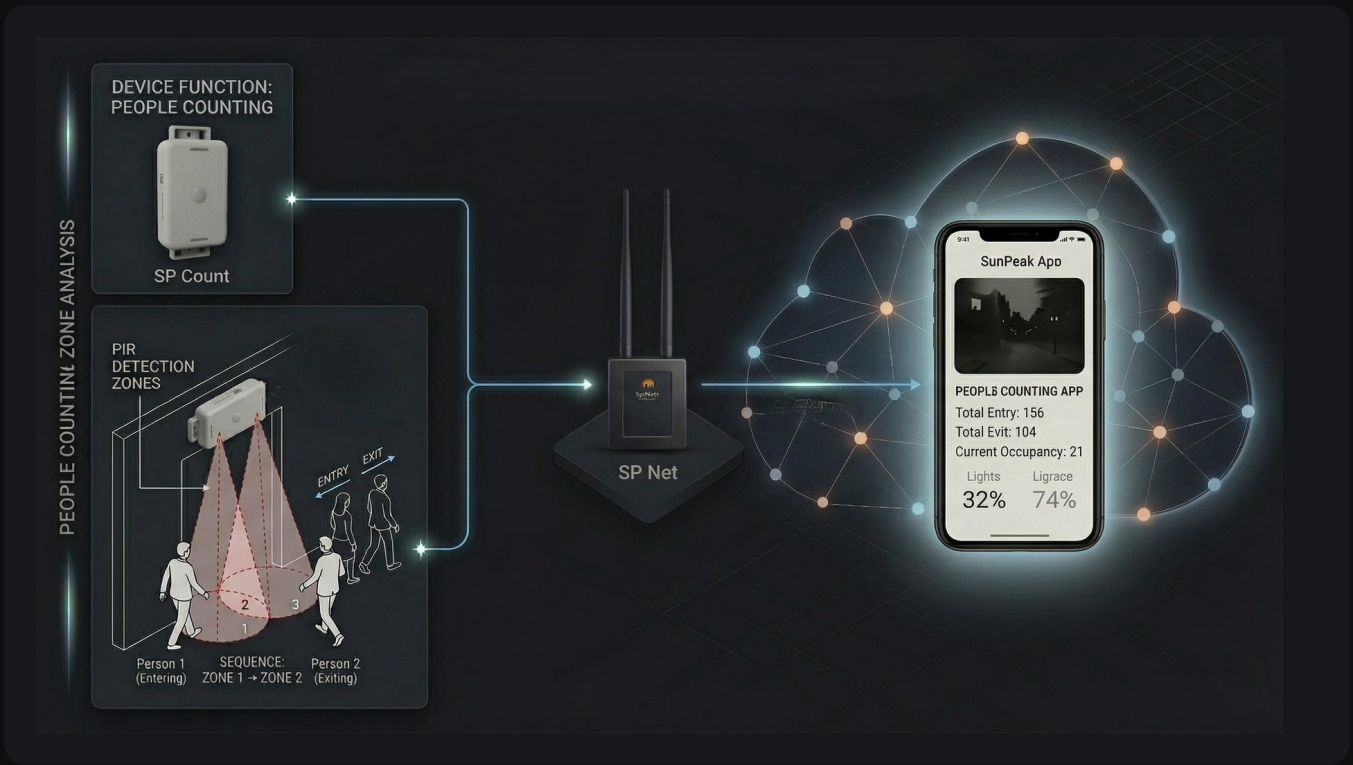
Çift PIR sensöre dayalı akıllı çift yönlü ziyaretçi sayacı. Hareket yönünü (giriş/çıkış) belirler ve LoRaWAN ağındaki kesintilerde dahi verileri güvenilir şekilde saklayarak hassas trafik analitiği sağlar.

Key features

- Yön belirleme için çift PIR sensör
- Giriş / Çıkış ayrımında ayrı kayıt
- Bağlantı kesildiğinde tamponlama
- 5 yıla kadar bağımsız çalışma
- Göze çarpmayan uygulama için tasarım
- LoRaWAN ile 5 kilometreye kadar iletişim

- Worldwide Helium Network compatibility
- Ready to work out of the box
- 3 years warranty period

How it works



Uygulama Senaryoları

Perakende
Mağaza ziyaretçi analizleri. Logger, giriş ve çıkış yapan müşterileri ayırarak hareket yönünü belirler. SmartCloud tarafındaki trafik verileri ile POS sisteminden alınan fişlerin eşleştirilmesi, dönüşüm oranının (CR) hassas hesaplanmasını ve pazarlama kampanyalarının etkinliğinin değerlendirilmesini sağlar.

Smart Facility
Planlı temizlikten gerçek ihtiyaca dayalı temizliğe geçiş. Sensör, tuvalet veya dinlenme alanını ziyaret eden kişi sayısını sayar. Belirlenen sınır (ör. 100 kişi) aşıldığında sistem temizlik ekibine bildirim gönderir.

Cihaz kablolama veya Wi-Fi bağlantısı gerektirmez. Sadece 3M çift taraflı bant veya vidalar ile sabitleyin.

Kolay montaj ve güvenilir hafıza
Logger'ı geçit üzerine tavana veya duvara monte edin. Cihaz, çift PIR sensörü ile dedeksiyon bölgesindeki geçişleri sürekli kaydeder. LoRaWAN bağlantısı geçici olarak kesilirse, SP Count tüm verileri dahili hafızada tutar ve bir sonraki bağlantı oturumunda kayıpsız olarak iletir.

Teknik Özellikler

Garanti süresi 3 yıldır. Sayım doğruluğu geçit genişliğine ve montaj önerilerine uyuma bağlıdır.

Cihazın ana parametreleri

Parametre	Değer
Tespit yöntemi	Kızılötesi (Dual PIR)
Sayım algoritması	Yönlendirilmiş (Giriş / Çıkış)
Önerilen montaj yüksekliği	2.5 ... 3.5 m
Güç kaynağı	3.6V 2400mAh ER14505 Li-SOCI2
Pil ömrü	5 yıla kadar (trafike bağlı)
Radyo standardı	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP) veya LoRa SingleChannel
Gönderim aralığı	Her 20 dakika (ayar yapılabilir)
Kasa koruması	IP65
Boyutlar	100 x 50 x 20 mm

SmartCloud Ekosistemi

Trafik Analitiği
Platform, saatlik, günlük ve haftalık bazda ayrıntılı ziyaretçi grafikleri oluşturur. Personel çalışma planını optimize etmek için yoğun saatleri belirleyin.

Mevcut doluluk hesaplaması
Girenler ile çıkanlar arasındaki fark, SmartCloud'un mekandaki mevcut kişi sayısını göstermesini sağlar. Kapasite limitinin aşılması durumunda sistem uyarı gönderebilir.

API entegrasyonu
Trafiğe ilişkin toplanmış verileri doğrudan 1C, CRM veya ERP sisteminize aktarın; böylece mağaza dönüşümü otomatik olarak hesaplanır, manuel işlem gerekmez.

Ek Ayarlar

Ayar düğmesi ön paneldeki servis deliğinin arkasında yer alır. İnce bir alet kullanın.

Ana komutlar

Butona ardışık basış serileriyle konfigürasyon.

Basış sayısı	Yürütülen fonksiyon	Göstergesi
1	Açma / Test	Uzun beyaz / mavi
4	Kapatma	Yeşil yanıp sönme
8	Yeniden başlatma	Kırmızı yanıp sönme
12	İletişim modu seçim menüsü	Mevcut modun rengi

İletişim modu seçim menüsü

SP Net ile çalışmak için Single Channel veya Auto modunu seçin.

#	Mod	Gösterge rengi
1	Single Channel	Beyaz
2	Standard ABP	Eflatun
3	Standard OTAA	Mavi
4	Auto	Sarı

Entegrasyon ve Destek

Standart LoRaWAN sistemlerine entegrasyon
Sensör sayımları biriktirir ve belirlenen aralıkla paket halinde gönderir. Bağlantı kesildiğinde paketler hafızada saklanır ve bloklar halinde boşaltılır.

Payload açıklaması

Payload, birikmiş blok sayısını, blok zaman damgasını ve geçen dönem için kişi sayaçlarını (In/Out) içerir.

Payload örneği	2C0D 01 00 DB00 01 D446	AA67 07 000F 000C
Byte numarası	Değer	Açıklama
1-2	2C0D	Device ID (SP Count)
3	01	Firmware ID
4	00	Frame ID
5-6	DB00	Battery charge
7	01	Blocks quantity
8-11	D446AA67	Blocks timestamp
12	07	Blocks status
13-14	000F	In Count (15 persons)
15-16	000C	Out Count (12 persons)

Metrological characteristics

Channel	Range	MPE	Resolution	Status
Directional count — dual PIR	up to 3 m	—	—	Indicative

MPE — maximum permissible error. Calibration is performed against reference standards traceable to accredited laboratories; each measuring device is delivered with a calibration certificate in the ISO/IEC 17025 form.

Quality documents

Every SP Count passes visual inspection and a functional test before it ships. For each serial number the product passport with the final inspection report and the technical specification are available at the verification page — scan the QR code on the device passport or enter the serial number.

Verify by serial number

CONTACT

SunPeak Innovations LLC
Georgia
info@sunpeaki.com · https://www.sunpeaki.com