

SP Count

Беспроводной счетчик посетителей

Считай трафик. Повышай конверсию.

SP Count — Беспроводной счетчик посетителей

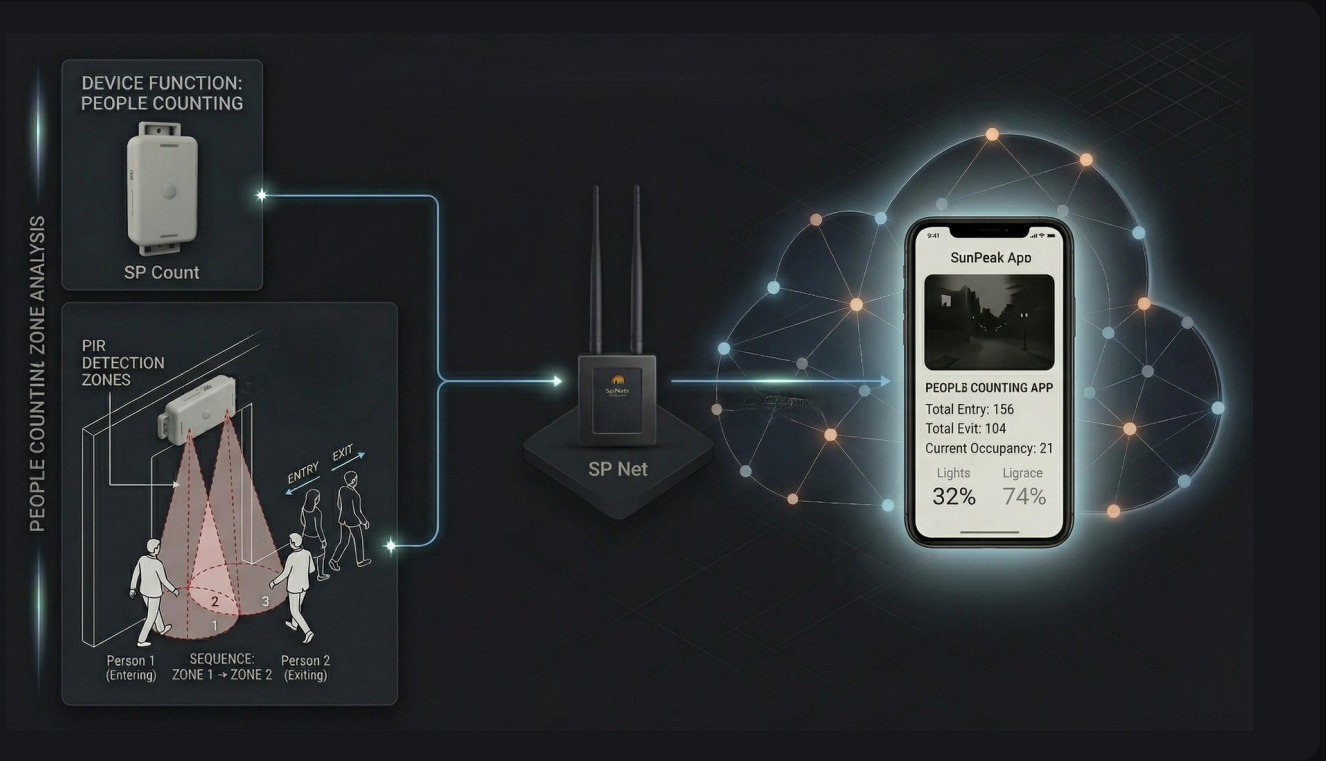
Умный двунаправленный счетчик посетителей на базе сдвоенного PIR-сенсора. Определяет направление движения (вход/выход) и надежно сохраняет данные даже при перебоях в сети LoRaWAN, обеспечивая точную аналитику трафика.

Key features

- Сдвоенный PIR-сенсор для определения направления
- Раздельный учет Вход / Выход
- Буферизация при обрыве связи
- До 5 лет автономной работы
- Дизайн для неброского применения
- Связь LoRaWAN до 5 километров

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

How it works



Сценарии применения

Ритейл
Анализ посещаемости торговых точек. Логгер определяет направление движения, разделяя вошедших и вышедших клиентов. Сопоставление данных о трафике из SmartCloud с чеками из кассовой системы позволяет точно рассчитывать конверсию (CR) и оценивать эффективность маркетинговых акций.

Smart Facility
Переход от уборки по расписанию к уборке по фактической потребности. Датчик считает количество посетителей, посетивших санузел или зону отдыха. По достижении заданного лимита (например, 100 человек) система отправляет уведомление клининговой службе.

Прибор не требует прокладки кабелей или подключения к Wi-Fi. Просто закрепите его на двусторонний скотч 3M или винты.

Простой монтаж и надежная память
Установите логгер на потолок или стену над проходом. Устройство постоянно фиксирует пересечения зоны детекции сдвоенным PIR-сенсором. Если связь с сетью LoRaWAN временно прервется, SP Count сохранит все данные во встроенную память и передаст их без потерь при следующем сеансе связи.

Технические характеристики

Гарантийный период составляет 3 года. Точность подсчета зависит от ширины прохода и соблюдения рекомендаций по монтажу.

Основные параметры устройства

Параметр	Значение
Метод обнаружения	Инфракрасный (Dual PIR)
Алгоритм подсчета	Направленный (Вход / Выход)
Рекомендуемая высота монтажа	2.5 ... 3.5 м
Источник питания	3.6V 2400mAh ER14505 Li-SOCl2
Срок службы батареи	до 5 лет (зависит от трафика)
Стандарт радиосвязи	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP) или LoRa SingleChannel
Интервал передачи	Каждые 20 минут (настраивается)
Защита корпуса	IP65
Габариты	100 x 50 x 20 мм

Экосистема SmartCloud

Аналитика трафика
Платформа строит подробные графики посещаемости по часам, дням и неделям. Выявляйте пиковые часы загрузки для оптимизации графика работы персонала.

Расчет текущей заполненности
Разница между вошедшими и вышедшими позволяет SmartCloud отображать текущее количество людей в помещении. При превышении лимита вместимости система может прислать алерт.

Интеграция по API
Выгружайте агрегированные данные о трафике напрямую в вашу 1С, CRM или ERP-систему для автоматического расчета конверсии магазина без ручного труда.

Дополнительные настройки

Кнопка настройки расположена за технологическим отверстием на передней панели. Используйте тонкий инструмент.

Основные команды

Конфигурация через серии последовательных нажатий на кнопку.

Количество нажатий	Выполняемая функция	Индикация
1	Включение / Тест	Длительно белый / синий
4	Выключение	Мерцание зеленым
8	Перезагрузка	Мерцание красным
12	Меню выбора режима связи	Цвет текущего режима

Меню выбора режима связи

Для работы с SP Net выберите Single Channel или Auto.

#	Режим	Цвет индикации
1	Single Channel	Белый
2	Standard ABP	Фиолетовый
3	Standard OTAA	Синий
4	Auto	Желтый

Интеграция и поддержка

Интеграция в стандартные LoRaWAN системы
Сенсор накапливает подсчеты и отправляет их пакетом раз в установленный интервал. При обрыве связи пакеты складируются в память и выгружаются блоками.

Описание пэйлоада

Пэйлоад содержит количество накопленных блоков, временную метку блока и счетчики людей (In/Out) за прошедший период.

Пример пэйлоада	2C0D 01 00 DB00 01 D446	AA67 07 000F 000C
Номер байта	Значение	Описание
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 чел)
15-16	000C	Out Count (12 чел)

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

SunPeak Innovations © 2026