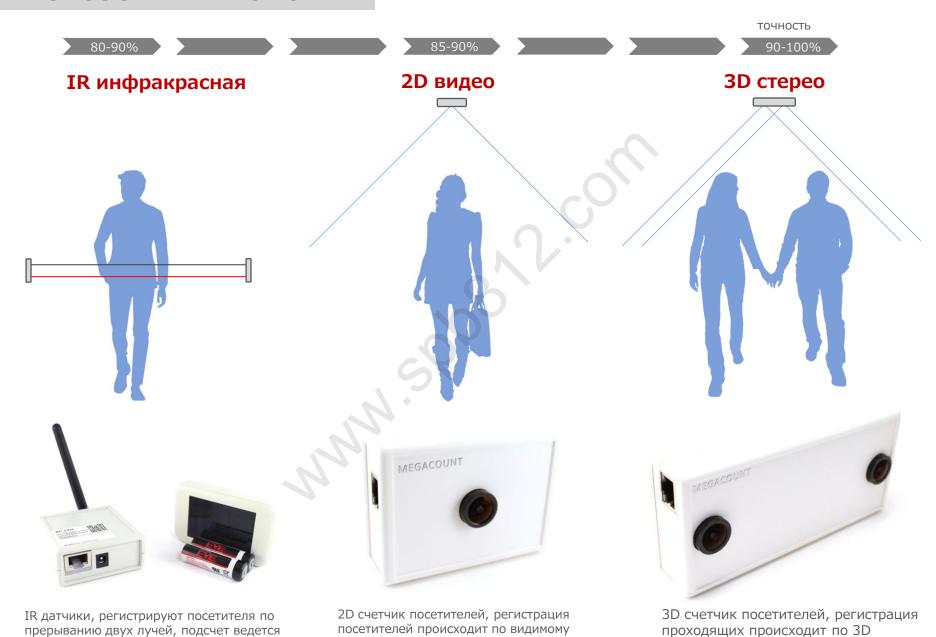
ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ MEGACOUNT



MEGACOUNT ТЕХНОЛОГИИ

на вход и на выход



изображению в счетчике

облаку точек пространства

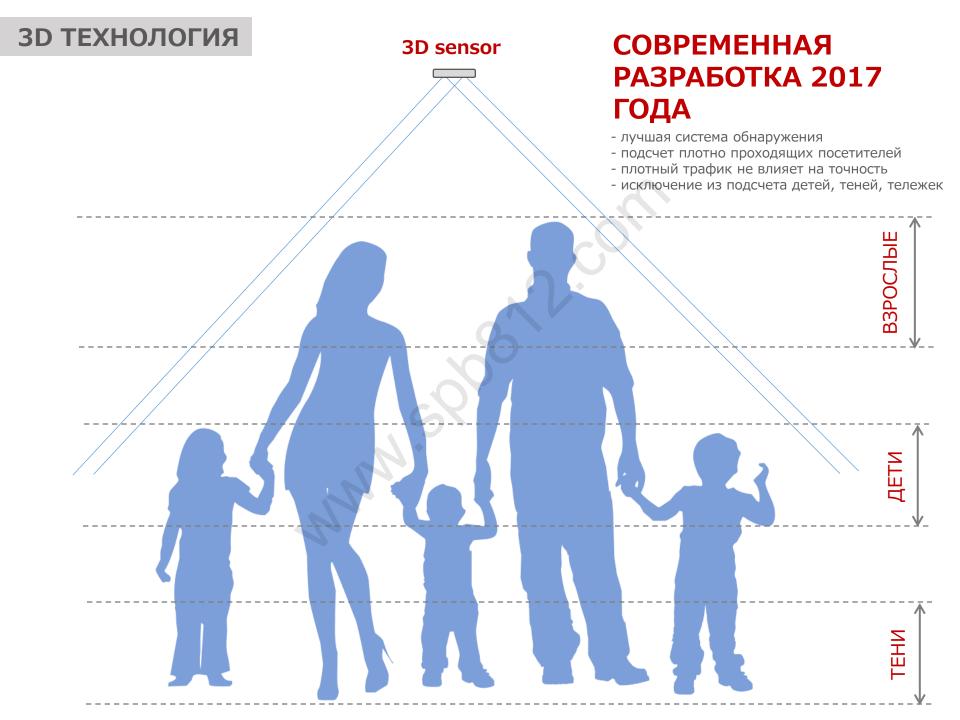
100% СРЕДНЯЯ ТОЧНОСТЬ

РОССИЙСКОЕ КАЧЕСТВО

СДЕЛАННО В РОССИИ ПРОГРАМИСТАМИ И ЭЛЕКТРОНЩИКАМИ

абсолютная резистивность к теням и бликам исключение из подсчета детей отдельный подсчет детей сверхточный подсчет





ПРИНЦИП РАБОТЫ 3D

ЗD блок схема объектив сенсоры

Ethernet

передача

процессор

FLASH

хранение

01010011010

данные

01010011010

Изображение пространства, через два объектива проецируется на графические сенсоры CMOS, где происходит первичная оцифровка видимой части изображения и передача его по шине данных в DSP процессор.

Получается так, что два сенсора передают одновременно одно и тоже изображения пространства, смещенное по базису в DSP процессор.

DSP процессор полученные изображения принимает, делает корректировку на цвет, яркость, шумы и буферизирует.

изображение

правое

левое

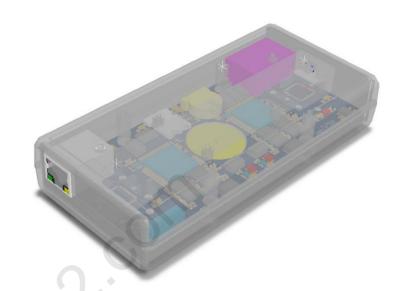
Полученные два изображения процессор сравнивает и находит в них совпадающие части, на основании полученных данных о совпадающих частей, процессор вычисляет и воссоздает математическую модель 3D пространства.

В дальнейшем процессор встроенным программным обеспечением вычисляет головы посетителей и считает сколько посетителей прошло через точку подсчета. Полученные данные о подсчете процессор сохраняет на FLASH память и в дальнейшем передает через сеть.

3Dx2 STEREO СБОРКА

3Dx2 сборка

мощная процессорная сборка

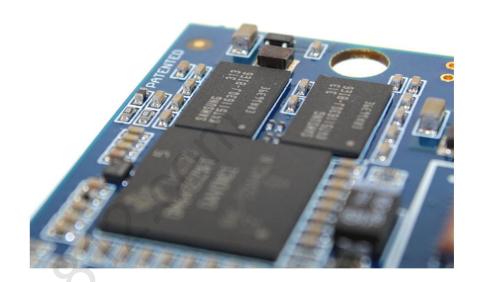


- Используется два черно-белых мегапиксельных датчика изображения СМОЅ
- Алгоритм исходной обработки данных 3D стерео зрение
- Два встроенных 3Dx2 DSP процессора, все вычисления происходят внутри датчика
- Операционная система реального времени DSP BIOS
- Встроенный накопитель Micro SD FLASH 8 Гб.
- Автоматическая настройка к внешним факторам освещенности темно, яркое солнце, блики
- Фиксирование данных с интервалом до 1 минуты
- Подсчет сверхплотного трафика
- Фильтрация по росту человека
- Исключение детей, теней, детских колясок, продуктовых тележек, сумок
- Множество инструментов подсчета: линии, области, фильтры
- Питание РоЕ 48 V, потребление 3 Ватта
- Прочный корпус из ABS пластика, цвет белый или черный 95х65х25мм IP60
- Автоматическое восстановление данных
- Протоколы FTP, SNTP, DNS, HTML, TFTP
- Выгрузка в любых форматах ТХТ, CSV, XML, JSON, JPG треки, тепловая карта
- Автоматическое обновление микропрограммы ТFTP, HTTP
- Без лицензионных ограничений
- Автоматическое распознавание посетителей и сопровождение в области видимости
- Автоматическое позиционирование относительно пола
- Безвентиляторное охлаждение
- После установки и настройки не требует дополнительного обслуживания
- Производство MEGACOUNT

3D STEREO DSP BIOS

DSP BIOS

гарантия надежности



- Высокая разрешающая способность счетчик может классифицировать проходящие объекты по высоте, что позволяет исключать из подсчета незначительные тени и шумы в виде бликов и теней от посетителей.
- DSP BIOS используется современная мощная операционная система, не используется LINUX, WINDOWS
- **Большая область детекции** применяя широкоугольные линзы, удалось достичь значимых преимуществ в рабочем поле счетчика. На высоте 3 метра, область детекции 4 x 3 метра, что позволяет перекрывать все стандартные входные группы одним датчиком.
- Высокая точность точность подсчета до 100%, в зависимости от условий установки и проходящего трафика.
- **Долговечность** наработка на отказ более 15 лет в счетчики используются самые современные электронные компоненты с большим ресурсом работы.
- Безопасность применения не используются лазерные излучающие элементы.
- **Безвентиляторное пассивное охлаждение** благородя высокоэффективному 3D процессору счетчик практически не нагревается и не требует активного охлаждения. Корпус не подвержен запылению, IP 60.
- **Ультракомпактность** 3D линзы и вычислительный процессор занимают мало места, устройство очень компактное. При инсталляции не портит внешний дизайн посещений размер 135x65x25мм.

3D STEREO



Сделано в России программистами электронщиками

Угол обзора 130° FLASH Накопитель 8гб Новая разработка 2017 года Процессорная DSP сборка 3Dx2

3D ЭСТЕТИКА

Проходит по нормам эстетичности дизайна

В разработке мы использовали современную компонентную базу, что позволило нам создать самый компактный и эстетически привлекательный счетчик.

Счетчик монтируется вплотную к поверхности потолка, идеальная форма и белый цвет превосходно вписываются в любой дизнай интерьера.

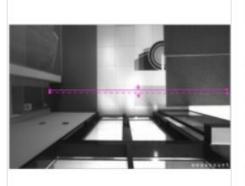
Уникальная методика крепления позволяет закреплять счетчик на любых поверхностях например - подвесные потолки, грильято, гипсокартон, бетон, выносные кронштейны

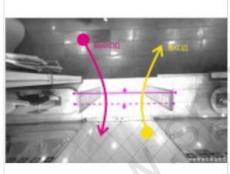


3D STEREO GUI

WEB КОНФИГУРАТОР

калибровка и настройка счетчика просмотр видео в режиме on-line просмотр трекинга в реальном режиме времени проверка точности подсчета из web интерфейса





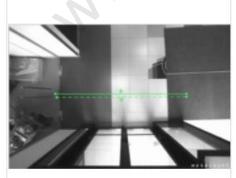


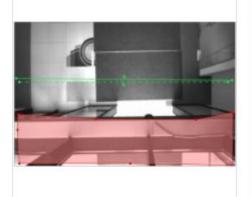
MegaCount

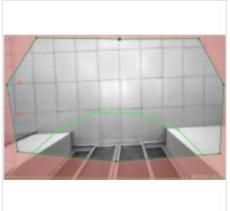


EN RU









МОЩНАЯ СИСТЕАМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ

Множество гибких отчетов Мониторинг всех датчиков в сети E-mail уведомления Распределение прав доступом

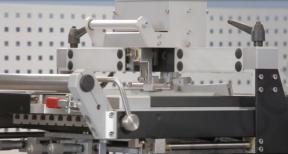




Собственное производство в России

выбор очевиден

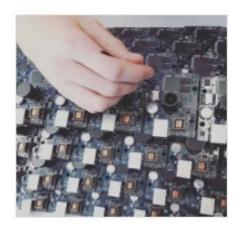






Использование передовых технологий. 3 независимые производственные линии 4 команды разработчиков. Свыше 60 специалистов Собственный научный институт машинного зрения и обработке видео потоков

Стандарты ISO, Lean Manufacturing, внедрение ERP системы для оптимизации ресурсов







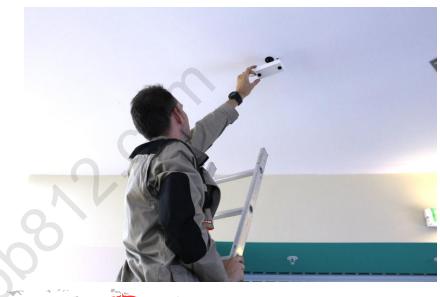


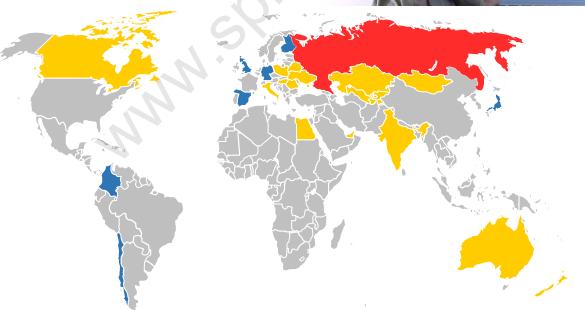
MEGACOUNT MOHTAЖ

Монтаж и обслуживание в любом городе РОССИИ, СНГ, ЕВРОПЫ

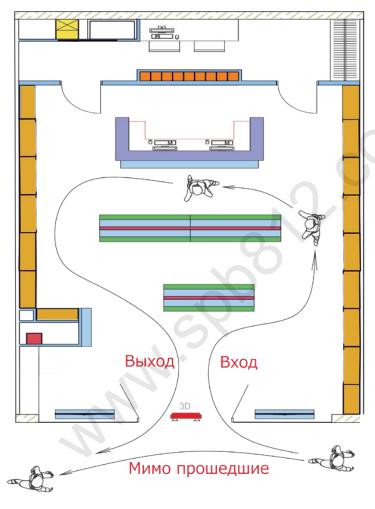
MEGACOUNT

- 1. Центральный офис в РОССИИ
- 2. Монтаж в любом городе
- 3. Проект под ключ, подготовка СКС с гарантией
- 4. Гарантия на оборудование 3 года
- 5. Разработка собственной программной платформы
- 6. Сервисная поддержка





MEGACOUNT ПРОЕКТ





время ожидания направление треков плотность треков области интереса

- Подбор типа датчика под каждую входную группу
- Определения количество датчиков для перекрытия широких входных групп
- Разметка положения и ориентации счетчиков на входных группах
- Расчет нужного количества датчиков под проект
- Проектирование логических групп переходы между уровнями, коридоров, эскалаторы, лестничные переходы
- Проектирование топологии и сетевой архитектуры
- Торговые центры, стрит-ритейл, магазины



RIATION OF THE RESIDENCE OF THE RESIDENC