

# Пийпълметрична система

Доказан опит и експертиза в EAS решенията



# System



## Глобален лидер в системите за броене на хора

От тавана на Вашата бизнес единица системата Footfallcam Premier Stereo Overhead 3D предоставя цялостен поглед с разширени възможности за анализ и видео верификация.

Footfallcam добавя бизнес стойност и ключови предимства за ритейлъри като: казина, вериги магазини, музеи и библиотеки, наред с много други. Разширените възможности на сензора му позволяват да следи едновременно и акуратно множество от хора, да различава възрастен от дете, както и да избягва бебешки колички / колички за пазаруване.

Щом отделният посетител напусне активната зона, той оставя след себе си уникален отпечатък. Последният представлява идентификатор, който може да бъде превърнат в неизчерпаем източник на данни.

Вграденият Wi-Fi сензор събира цялата налична в ефира информация за Wi-Fi сигналите, излъчвани от всички мобилни телефони в зададения параметър. Комбинирайки тези данни с информацията от 3D видео сензора, Wi-Fi модулът е в състояние да проследи движението на всеки човек по неговия уникален Wi-Fi сигнал.

Досегът на иновациите с продуктивния R&D доведе до успешно развитие нашия флагман – Footfall Cam 3D Max. Към днешния дата той се отличава с:

- ✓ **Върхова точност**  
Чрез 3D технология за преброяване
- ✓ **Максимална функционалност**  
Wi-Fi иновация в аналитичната част
- ✓ **Най-мощният хардуер**  
С четириядрен 1GHz процесор и вградена видео карта
- ✓ **Най-интуитивният софтуер**  
Управлявайте множество броячи от едно място

Ние сме първите в света, които комбинирахме пийпълметрична система с Wi-Fi функционалност в едно-единствено устройство. Изправени пред предизвикателството да поддържаме глобалната си водеща позиция, ние доставяме на нашите клиенти най-добрите решения в сферата на стратегическото планиране.



# Hardware

## Гаранция от производителя Assurance

По време на производствения процес следим щателно всички компоненти на системата, за да осигурим най-високите стандарти за нашите продукти. Предоставяме пре- и следпродажбени услуги, за да гарантираме пълната поддръжка на системата.

## Контрол на качеството

Никога не правим компромис с качеството. Преди да доставим броячите до Вашата врата, се уверяваме в наличието на пълния набор от тестове на нашите системи. Последният се състои от три категории: устойчивост, надеждност и функционалност.

## 25 години експлоатационен живот (MTTF)

MTTF се отнася за времето, в което разумно и с грижата на добрия стопанин, един продукт изпълнява функциите, за които е проектиран. Полезният (експлоатационен) живот се оценява на базата на специфични тестове. Хилядите часове тестване ни дават увереност, че нашите продукти ще имат дори и по-дълъг от 25-годишния полезен живот. Всичко това превръща FootfallCam в разумна инвестиция в изследването на потребителското поведение.

Обща спецификация		Мрежа и системи	
Device Dimension	Device dimension (WxDxH): 245 x 45 x 28 mm Packing dimension (WxDxH): 250x210x55mm	Interface User	Http
Technology	3D Stereo Vision	Levels Operating	2 levels: Administrator, Standard User
Lens	Dual lens design. 120° horizontal angle of view; Min. height 2 meters, Max. height 12 meters	System Cable	Footfall Counter OS
Casing	Aluminum oxide alloy, Water and dust resistant	Ethernet	Cat5 / Cat6
Field Upgradable	Auto Software upgrade	Time	10/100 Mb Ethernet
Power	Power over Ethernet: 47V DC, 0.12A (6W)	Data Delivery	NTP, Adjustable me zone, automatic day light saving adjustments
Environmental Specs	Operating environment: Temperature 10°C to 45°C, Humidity 10% to 90% Storage environment: Temperature -40°C to 80°C, Humidity 10% to 95%	Database Type	TCP/IP SQLite
Sensors	1/4 inch CMOS (5MP resolution)	Report Format	Json, csv, .xml
Output	5MP Omnivision 5647 Camera Module	Network Usage	Daily max 12 Kbytes
Frame Rate	15 fps	Data Storage	8 Years storage with auto synchronization
CPU	900 MHZ		

# „Footfall” Аналитичен софтуер



FootfallCamAnalytics Software е уеб-базиран софтуер от клас “Ентърпрайз”. Потребителският интерфейс на приложението позволява събиране на данни от двата модула на системата - 3D и Wi-Fi. Тези данни се извеждат в значими бизнес статистики, които, от своя страна, да послужат за последващи анализи и доклади, необходими за Вашия бизнес.

## Бизнес разузнаване

Панелът за управление на данните позволява свиване и разширяване на “оптиката” на погледа върху Вашия бизнес. Мигновено могат да бъдат установени явления като сезонен трафик и потребителски навици, за да може да се вземе навременно бизнес решение. Без да е нужно обучение за работа с програмата всеки може да направи бързо и надеждно анализ на всички тези полезни данни.

## Статистика и работа с данни

Визуализация с графики и трендове. Следенето на броя посетители, времето за престой, коефициента на включване и т.н. са основни метрики, които абсолютно всеки ритейлър следва да следи под око. FootfallCam събира сензорни и Wi-Fi данни и ги превръща в мощни бизнес инструменти. Налице са повече от 15 предватително заложи КРІ метрики и повече от 60 вида справки и доклади – всички те включени в стандартния софтуерен пакет.

## Интеграция на данните

API Приложният интерфейс завежда и отвежда данни в непрекъсваем режим от / до системата. FootfallCam е завършен модул с приложение във всички видове обекти, в които е необходимо преброяване на човеко-потока. Бизнес разузнавателният модул (BI) експортира и анализира данни от потока (от централния сървър на FootfallCam) ведно с ePOS данните Ви или графичите за работното време (от системите Ви за управление на продажбите или за управление на персонала) с цел да произведе краен продукт, годен за стратегическо корпоративно планиране.

## Инсталация на софтуера

Софтуерът може да бъде инсталиран на Ваш собствен сървър. Като алтернатива може да се ползва и нашето облачно решение, където осигуряваме бекъп, непрекъсваемост на потока на данните, както и поддръжка и обновяване на системата.



Всекидневен мониторинг на здравето на системата



Поддръжка на различни нива на достъп



Регулярен бекъп



Лесна инсталация



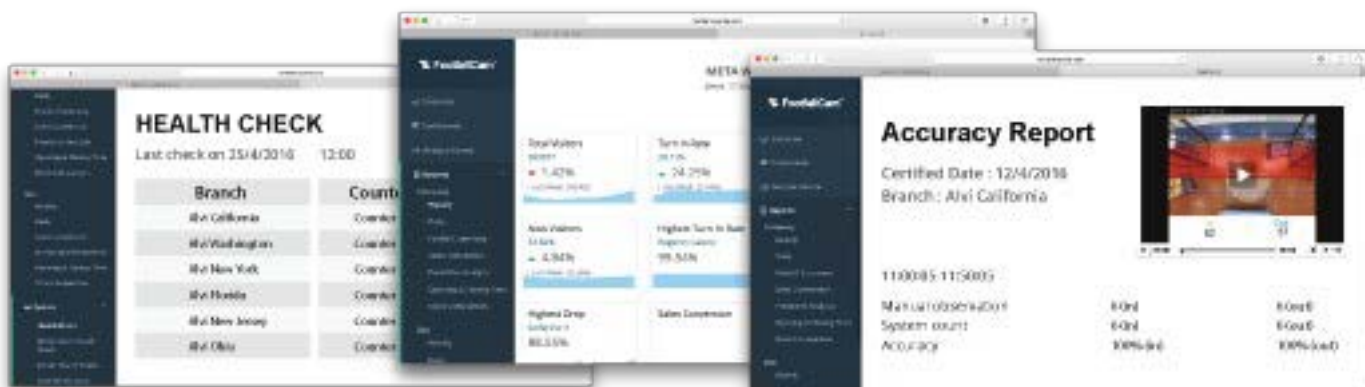
Централизирано управление на всички устройства



Автоматично обновяване на софтуера



Многоезичен интерфейс



# АНАЛИЗ



**Брой посетители**  
Измерване на броя лица, посетили обекта



**Продължителност на престоя**  
Измерва колко време прекарват клиентите в обекта



**Крос-шопинг**  
Измерва колко посетители са клиенти и на другите Ви локации



**Външен трафик**  
Дава данни за пътничкопотока в района на обекта и какъв процент от тях са се превърнали в клиенти – т.нар. “Конверсия”



**Коефициент на завръщане**  
Показва и колко от посетителите са постоянни клиенти



**Зонов анализ**  
Визуализация на потока за определена зона

FootfallCam устройството за броене е самата „Wi-Fi hotspot” точка. То е в състояние да открие Wi-Fi сигналите, излъчвани от смартфоните. То може да диференцира посетителите въз основа на уникалния идентификатор, свързан с устройствата с Wi-Fi. Чрез комбиниране на 3D видео и Wifi технология Footfallcam може да измери детайлно поведение на клиентите - например времето им на пребиваване в обекта на измерване , щандовете задържащи вниманието им , повторното им посещение , кръстосано пазаруване (били в друг фирмен обект) и др.

**Какви са предимствата на комбиниране WiFi + 3D оптично броене.** Хармонизирането на Wi-Fi данни с точните данни за преброяване от видео брояча ви дава абсолютния брой за цялостното поведение на клиентите при пазаруване. Ефективна себестойност на инвестицията е ниска , тъй като изисква само 1 устройство , за да преброите външния трафик, продължителността на посещенията, връщането на клиентите и крос пазаруването.

**Огромна обем данни и задълбочен анализ.** Големият обем от данни могат да бъдат целенасочено анализирани и да доведат до прогнози водещи до стратегически бизнес решения, Сравнително малката инвестиция за събиране на сурова информация за движението на хора , се използва за машинно обучение на поведението на клиентите и прави възможен качествен табличен анализ от компаниите използващи системата.

**Вграден анализ и прогнози в системата.** Вградения анализ и прогнози в системата позволяват на ползвателите и да се учат от изминалите тенденции и да прогнозира бъдещи резултати и модели. Това помага на потребителите да анализират текущите данни и изминали събития, за да разберат по-добре клиентите, продуктите и партньорите и да идентифицират потенциалните рискове и възможности за бизнес. Тези данни могат да бъдат компилирани и изготвени аналитични доклади за висшия мениджмънт.

**Бизнес доклади и отчети.** Софтуерът предлага 60+ предварително дефинирани бизнес доклади за различни индустрии и различни функционални роли. Потребителят може да избере кой отчет да бъде включен в тяхната система и отчетите могат да бъдат планирани да бъдат изпращани на ключовото лице, напр. Маркетинг директор, мениджър на операции и т.н. по имейл редовно.

# Инсталация и спецификация.

- ✓ Физическата инсталация е проста и може да се извърши от поддържащите компютърните мрежи техници.
- ✓ Захранването е ( PoE ) , което означава опростено окабеляване до точката на монтаж на устройството.

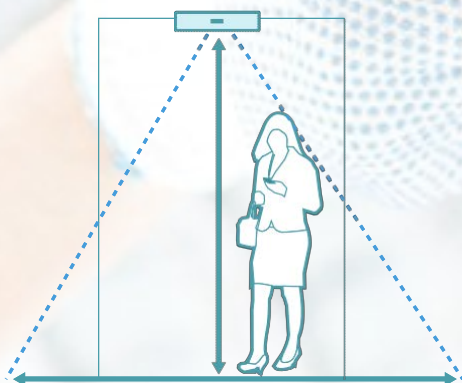
## Настройка

- ✓ Много важно условие за високата точност на измерванията и коректни данни в бъдеще е правилното определяне точката на монтаж на устройствата в зависимост от параметрите на входните пространства и другите зони.
- ✓ Софтуерно дефиниране на зоните за измерване след монтажа  
За да имате постижимата висока точност ( 98+ %) препоръчваме горните две действия да бъдат извършени от Footfallcam партньор .

[Лесно за поддръжка](#)

- ✓ Устройството има вградена диагностика и в повечето случаи възстановява пълна работоспособност автоматично.
- ✓ Резервно копие на данните - цялото броене се съхранява вътре в устройството и в случай на мрежово прекъсване данните се изпращат към сървъра веднага след възстановяване на връзката,

Известие за здравна проверка - Броячът ще извършва рутинна проверка на всеки 5 минути и ще изпраща известие по имейл, ако бъде открита повреда.



### Coverage Area Guide

2.1	2.10
2.3	2.58
2.5	3.06
2.7	3.53
2.9	3.75
3.1	4.10
3.3	4.80
3.5	5.50



## Търговски вериги

- ✓ Централизираното управление предоставя задълбочена представа за моделите на посещение и поведението на посетителите във всичките ви магазини
- ✓ Брой на клиентите и процент на ефективност.
- ✓ Профилиране на клиентите за всеки магазин.
- ✓ Сравнение на няколко магазина за ефективност от мениджмънта.
- ✓ Измерване на ефекта от рекламни инвестиции.
- ✓ Лесно определяне на необходимия персонал спрямо посетителите изобщо и моментно.

## Търговски центрове ( Shopping MALLs)

- ✓ Разберете вашия клиент и получите по-задълбочена информация за потока на трафика, продължителността на посещението и връщането
- ✓ Зонов анализ за идентифициране на най-посещаемите пространства и обекти в центъра.
- ✓ Отчети за централния мениджмънт на търговския център.

## Музей , библиотеки , обществени услуги.

- ✓ Автоматизираните отчети дават валидни данни и преглед на тяхното съоръжение (например движение на посетителите и време за пик)
- ✓ Финансирането може да бъде оправдано и увеличено с достоверна информация за натоварването.
- ✓ Определяте необходимия персонал за съответните най-натоварени зони на база достоверни данни по месечимдни и часове.

## Единични търговски и обществени обекти.

- ✓ Ефективно решение.
- ✓ Лесна инсталация - изисква само 1x мрежов порт. В процеса на инсталиране е необходим само един кабел Cat5e за хранване и предаване на данни.
- ✓ Лесен за използване облачен напълно безплатен софтуер.
- ✓ Пълна поддръжка от инсталацията до обучението за анализ на получаваните данни

## Казина

- ✓ Инструмент за бизнес разузнаване и профилиране на клиентите.
  - Колко клиенти са посетили казиното.
  - Колко дълго са останали да играят.
  - Колко от тях са се върнали отново.



## За Footfallcam

FootfallCam е британска компания, създадена от екип от опитни инженери с визията да създадат най-напредналата система за броене на хора на пазара. Чрез дългогодишни изследвания и разработки FootfallCam се е превърнал в технологично усъвършенствана система с първите световни иновации.

Нашите основни ценности са нашата отдаденост на инженерните постижения и обслужването на клиентите.

С екип от 50 иновативни и динамични инженера ние постоянно изследваме пазара и въвеждаме технологии, възможности и опит, които помагат на нашите клиенти да подобрят доходността и ефективността си. Ние се стремим да подобрим нашата система във всеки аспект, както хардуер, така и софтуер, чрез хиляди часове за изследвания и разработки. Непрекъснатото разработване на продукта позволява FootfallCam да остане на челно място в света в областта на изследване движението на клиентопотока без това да засяга личните данни на хората. Ние следим и анализираме не отделен индивид, а тенденции на поведението на групи в точно определени географски точки и обекти.

Authorised Reseller

**АККОН СД България ООД**  
София 1618  
Ул. Проф. Дочо Леков №3  
02/9831346  
[www.asdbg.com](http://www.asdbg.com)  
email: [info@akkon-bg.com](mailto:info@akkon-bg.com)