



# **XOVIS PC2 ВИДЕОСЧЕТЧИК**

ШВЕЙЦАРСКОЕ КАЧЕСТВО

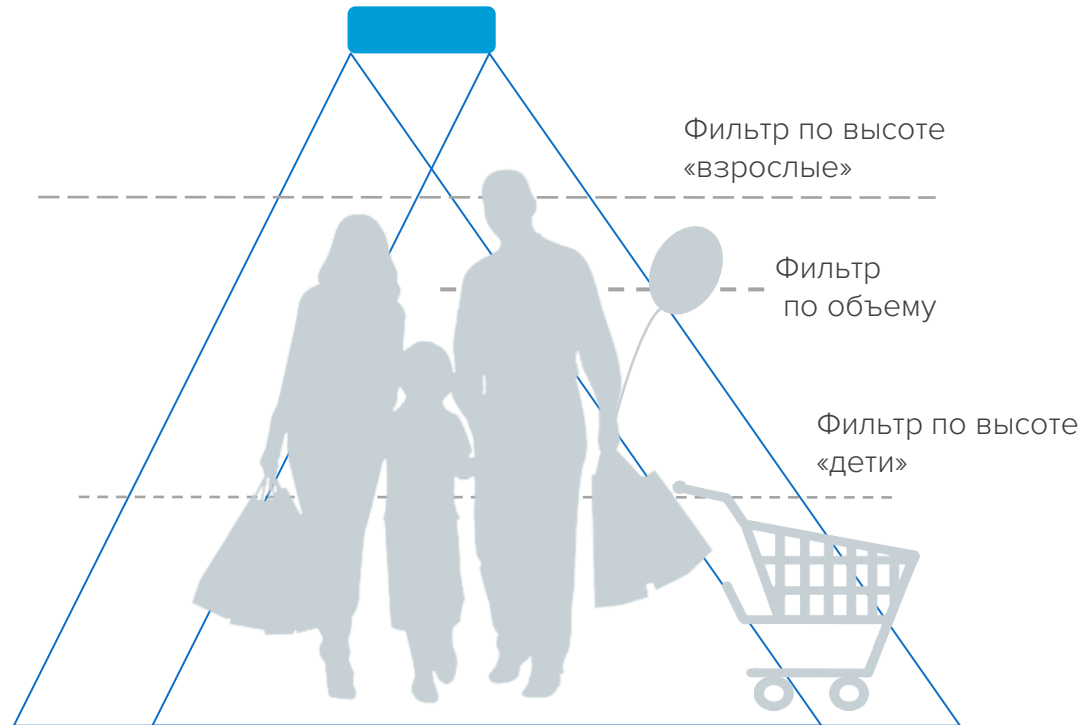
## УНИКАЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Подсчет трех различных метрик одновременно: вход, выход, кол-во людей в зоне
- Возможность исключения из подсчета людей по росту, согласно заданным критериям
- Трекинг неограниченного количества людей в зоне видимости счетчика
- Проверка точности подсчета в реальном режиме времени с помощью встроенного WEB-интерфейса
- Определение времени нахождения в выделенной зоне (до 8 различных зон)
- Возможность не учитывать людей, зашедших в магазин, но не прошедших в торговый зал
- Запись видео для проверки точности подсчета (20 мин. внутренняя память счетчика, произвольное время на ftp сервер)
- Удаленная настройка и обслуживание
- Разделение прав доступа: пользователь, администратор



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Обработка видео потока встроенным видеопроцессором (инновация 2014 года)
- Датчик видит «трехмерное» пространство
- Устройство реагирует только на объемную фигуру объекта
- Тени и блики не имеют значения



\*Исключение объектов по форме и высоте не соответствующие «параметрам клиента» (воздушный шарик, тележки, коробки и т.п....)

## ВНЕШНИЙ ВИД



Синхронизация  
по времени

Встроенная  
память на  
120 дней

Широкий  
угол обзора  
130°

Инновационный  
процессор  
2014 года  
разработки

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3Dx видеосчетчик



3Dx видеосчетчик (высотный)



|   |                            |                            |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Температура   | 0-50°C                     | 0-50°C                     |
| Влажность воздуха                                       | 20-80%                     | 20-80%                     |
| Размеры ((длина x ширина x высота)                      | 13,0 x 9,4 x 3,0 см        | 33.0 x 6,1 x 4,0 см.       |
| Потребляемая мощность                                   | 5 Вт                       | 5 Вт                       |
| Соединение  | RJ-45 Ethernet             | RJ-45 Ethernet             |
| Питание   | PoE Class 0 (IEEE 802.3af) | PoE Class 0 (IEEE 802.3af) |
| Вес   | 350 г                      | 900 г                      |
| Высота установки  | 2,2 – 6,0 м                | 6,0 – 19 м.                |
| Пропускная способность канала                           | 512 к/бит                  | 512 к/бит                  |
| Независимое хранение данных при отсутствии связи с СУБД | 120 суток                  | 120 суток                  |
| Одновременный трекинг в зоне видимости камеры           | 100 человек                | 400 человек                |

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ

8 линий подсчета

8 зон подсчета/активности

Многоточечная линия и зоны

Два алгоритма подсчета: in/out count, late count

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Доступ к настройкам камеры защищен паролем

### ПРОТОКОЛЫ

Протоколы: IPv4, HTTP, HTTPS, 802.1x, DNS, TCP, UDP, DHCP

## ПОЧЕМУ XOVIS 3Dx ВИДЕОСЧЕТЧИК

|  | XOVIS PC2 Видеосчетчик                                      | Другие 3D технологии  | Другие решения                       |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Подсчет одним счетчиков широких входных групп (до 9 м.)  | Да  | Нет<br>(наиболее близкое решение перекрывает вход шириной до 6 м. )                   | Нет                                  |
| Возможность установки на высоких потолках (до 21 м.)   | Да  | Нет<br>(наиболее близкое решение может быть установлено на высоте до 12 м.)           | Нет                                  |
| Независимость качества подсчета от изменений светового фона  | Да  | Да  | Нет                                  |
| Независимость точности подсчета от температурных изменений   | Да  | Да  | Нет                                  |
| Независимость точности подсчета от плотности потока  | Да<br>(подсчет неограниченного количества объектов в кадре) | Нет<br>(наиболее близкое решение может осуществлять подсчет одновременно 32 объектов) | Нет<br>(до 16 объектов одновременно) |
| Система фильтрации объектов  | Да  | Да<br>(некоторые технологии)  | Нет                                  |
| Multi-sensoring: объединение неограниченного количества камер для трекинга и создания единого потока | Да  | Нет<br>(max. 3 камеры)  | Нет                                  |

# XOVIS



Разработка и производство:  
Швейцария



0,03% - количество отказов камер  
подсчета



25 000 камер подсчета  
посетителей установлено за 1  
год



Инновационный процессор обработки  
видеоизображения 2014 года  
разработки



Лидер а анализе  
пассажиropотока в аэропортах



Ср. точность подсчета: 99% вне  
зависимости от света, тепла, плотности  
потока посетителей