



ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ!

Д-Р Петер Бешенеи

О компании



▶ Основана в 1996-м году



▶ 100% венгерская, частная собственность



▶ за 4 года оборот увеличился в 12 раз



▶ Развитие и производство продуктов в Венгрии



▶ больше 50-и инженеров

Горячие Продукты

LOGIPIX
now you can see



Logipix 200 МП
Панорамная камера



Logipix 6 МП PTZ камера



Logipix 5 км
PTZ камера



Logipix 20 МП
бокс камера



Logipix Сетевой
видеорегистратор



Logipix Внешний сетевой
видеорегистратор

Комплексные решения

LOGIPIX
now you can see



- ▶ Система видеонаблюдения в городах и за дорожным движением



- ▶ Система видеонаблюдения на стадионах



- ▶ Система видеонаблюдения для критической инфраструктуры

Комплексные решения

LOGIPIX
now you can see



► Система видеонаблюдения
для обороны



► Система видеонаблюдения
на границах

История

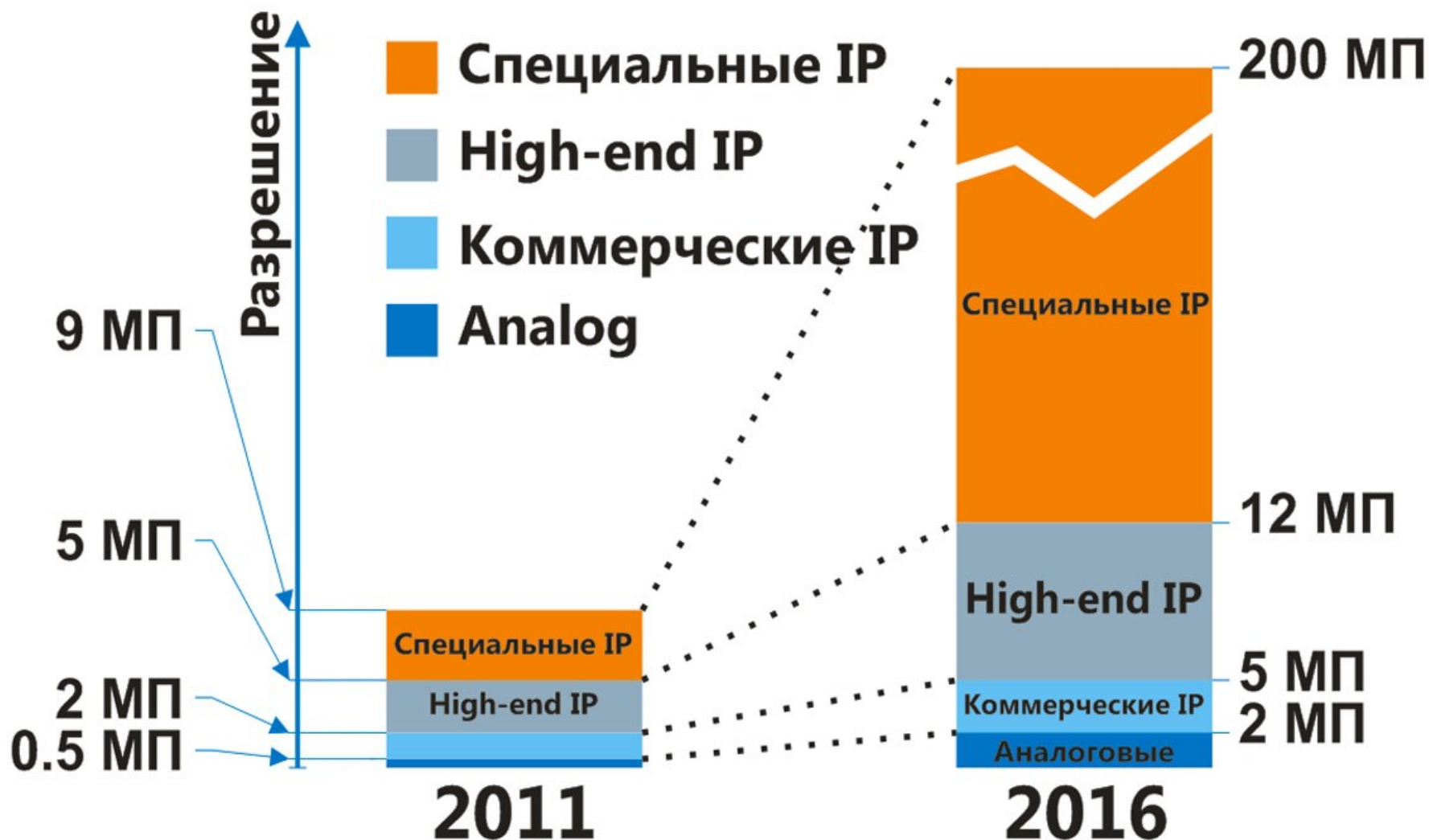
LOGIPIX

LOGIPIX

ВСЕГДА НА
ВЕРШИНЕ ТЕХНОЛОГИИ



Изменения на рынке систем видеонаблюдения



Охваченная территория у разных типов камер

LOGIPIX
now you can see

▶ ТОГДА И СЕЙЧАС

Аналоговые

2,5м

6,5м

Коммерческие IP

6,5м

9м

High-end IP

9м

13,5м

Специальные IP

12м

190м

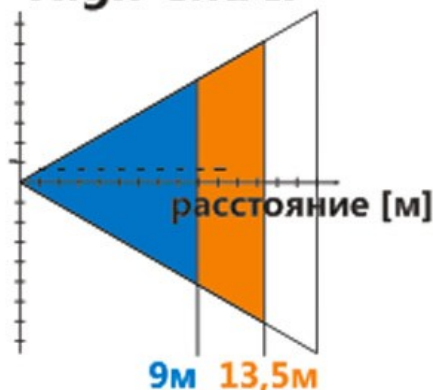
Аналоговые



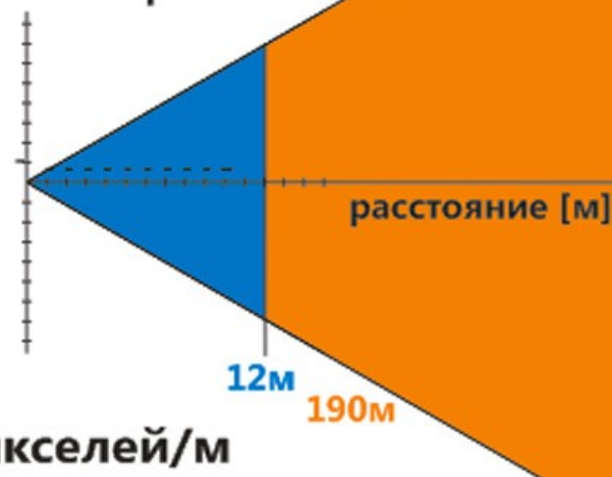
Коммерческие IP



High-end IP



Специальные IP



■ 2011

■ 2016

Распознавание лиц: 250 Пикселей/м

Охваченная территория у разных типов камер



▶ ТОГДА И СЕЙЧАС

Аналоговые

2,5м

6,5м

Коммерческие IP

6,5м

9м

High-end IP

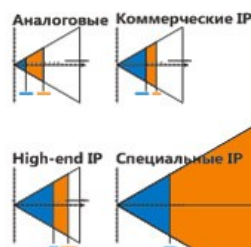
9м

13,5м

Специальные IP

12м

190м



■ 2011 ■ 2016
Распознавание лиц: 250 Пикселей/м

расстояние [м]

Изменения в размере охваченной территории



	2011	2016
Специальные IP	145 m ²	3210 m ²
High-end IP	80 m ²	135 m ²
Коммерческие IP	33 m ²	80 m ²
Аналоговые	6 m ²	33 m ²

Изменения в размере охваченной территории



	2011	2016
Специальные IP	145 m ²	3210 m ²
High-end IP	80 m ²	135 m ²
Коммерческие IP	33 m ²	80 m ²
Аналоговые	6 m ²	33 m ²

**увеличение
в 22 раза!**

Приложение для трафика



- ▶ Охват нескольких полос
- ▶ Снижение количества камер
- ▶ Снижение стоимости системы
- ▶ Многофункциональная система камер
- ▶ Измерение трафика для адаптивного управления дорожным движением

Охват нескольких полос

LOGIPIX
now you can see

2011



2016



Движение без полос

LOGIPIX
now you can see



Многофункциональная система камер

LOGIPIX

now you can see



Многофункциональная система камер

LOGIPIX

now you can see

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЯМИ



Дополнительные функции



- ▶ Видеонаблюдения в городах и за дорожным движением с помощью одной камеры
- ▶ Зондирование плотности трафика
- ▶ Подсчет транспортных средств с использованием виртуальной индуктивной петли

НОВЫЕ ВЫЗОВЫ



▶ 10 раз больше разрешение

В 10 раз больше пропускной способности сети

В 10 раз больше объёма хранилища

В 10 раз больше производительности ИТ оборудования

▶ Увеличение расстояния

Пыль и влажность ограничивает видимость

Настройка камеры с большой точностью

Повышенная чувствительность к вибрации

▶ Освещение

Больше территории: требуется больше освещения и чувствительности

Резкие перепады в уровнях освещенности

НОВЫЕ ВЫЗОВЫ



- ▶ **Камера в 10 раз больше разрешением**
 - Более прецизионные камеры
 - Отсутствие пластиковых элементов для увеличения жизненного цикла
 - Дистанционная регулировка фокуса
- ▶ **Распределение записи, внешний сетевой видеорегистратор**
 - Высокая зависимость от сети
 - Нет возможности доставить всех пикселей в диспетчерскую
 - Все ресурсы записи на исходе
 - Все ресурсы видеоаналитики на исходе
 - Требуется система охлаждения и прочный корпус
- ▶ **Освещение**
 - Необходима варифокальная, синхронизированная ИК-вспышка
 - Мульти-мощность вспышки

Решение Logipix



- ▶ Промышленный, 6 Гбит/ внешний сетевой видеорегистратор высокой производительности с полупроводниковым охлаждением
- ▶ Кодек сжатия JPEG2000, без визуальных потерь
- ▶ Фильтр для повышения качества изображения и от тумана
- ▶ Высокочувствительный 1" сенсор
- ▶ Множественный затвор, HDR (высокий динамический диапазон)
- ▶ Синхронизированная 500 Вт лазерная ИК-вспышка с переменным фокусным расстоянием
- ▶ Интегрированное комплексное решение



now you can see