

Давайте знакомиться



Денис ЛяпинРегиональный тренер Axis Communications в Восточной Европе

+7 926 296 01 51

Denis.Lyapin@axis.com







- Затраты на СХД в типовых проектах
- Технологии Ахіз для снижения битрейта
- Инструменты расчета пропускной способности
- Готовые решения для видеозаписи
- Вопросы



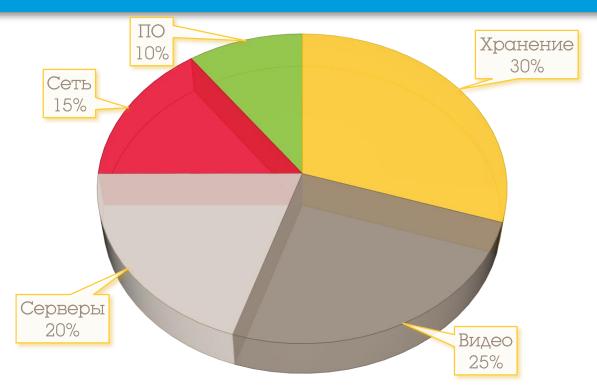


Содержание

• Затраты на СХД в типовых проектах



Обзор стоимости типовой системы



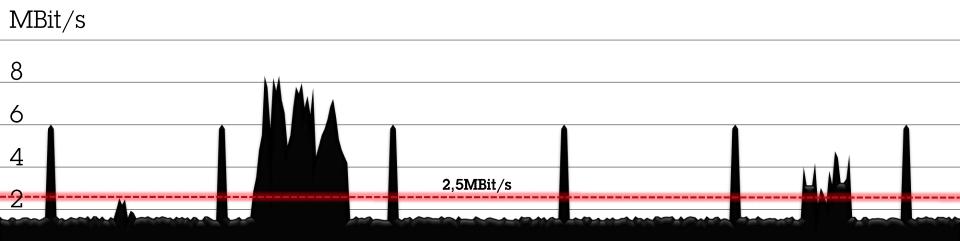




H.264 **MBR**



Особенности функции MBR: 2.5 MBit/s





Особенности функции MBR: 2.5 MBit/s

```
MBit/s

8

6

4

2,5MBit/s
```



Ограниченный битрейт

Переменное качество



MBR=2.5 MBit/s *









Axis default







MBR



На 70% меньше битрейт для данной сцены



Пригодно для расследования



Переменный битрейт

Постоянное качество





- Затраты на СХД в типовых проектах
- Технологии Ахіз для снижения битрейта







Алгоритмы анализа видео в реальном времени

Dynamic ROI (динамические области интереса)

Алгоритм dynamic ROI определяет области интереса основываясь на движении в кадре и применяет нужный уровень сжатия на фоновые области.

Dynamic GOP (динамический опорный кадр)

С алгоритмом dynamic GOP, камера будет отправлять «тяжелые» І-кадры реже, когда отсутствует движение в кадре.

Dynamic FPS (динамическая кадровая частота)

Алгоритм dynamic FPS сокращает битрейт когда в кадре нет движения или области с движением очень малы, снижая кадровую частоту. Захват и анализ изображения выполняются с полной кадровой частотой.

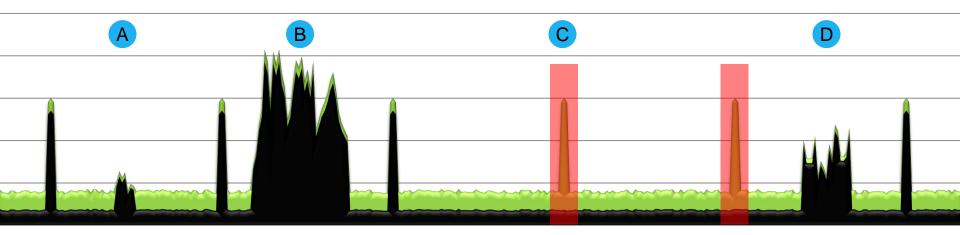


Динамические области интереса



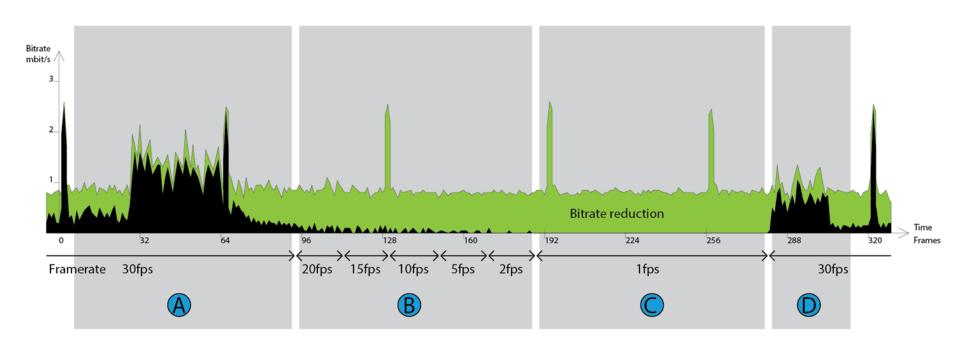


Динамические: области интереса + опорный кадр



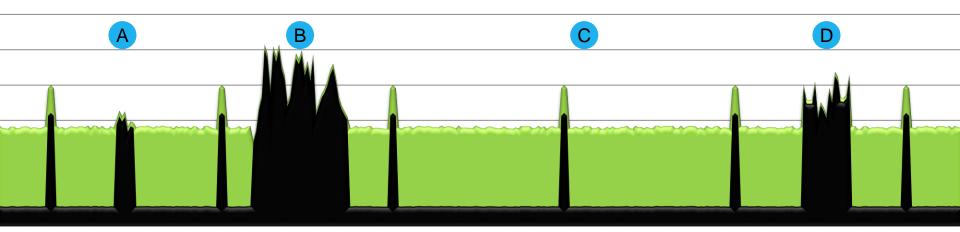


Динамическая кадровая частота





Zipstream - фильтрация шумов

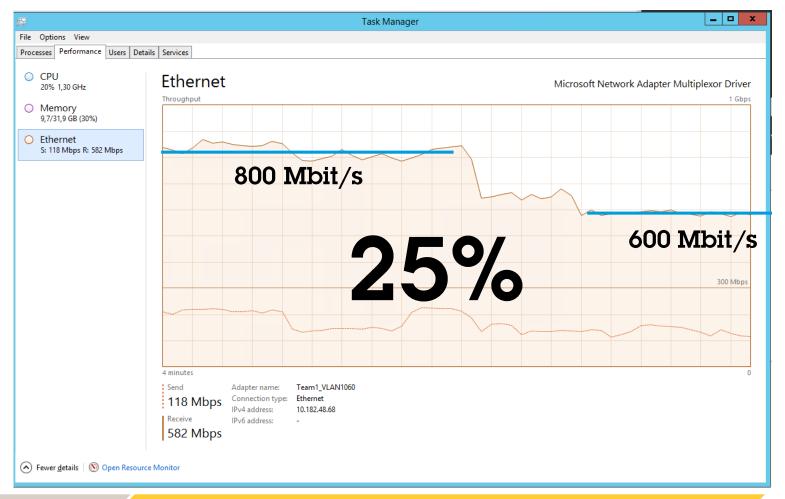




Zipstream - фильтрация шумов







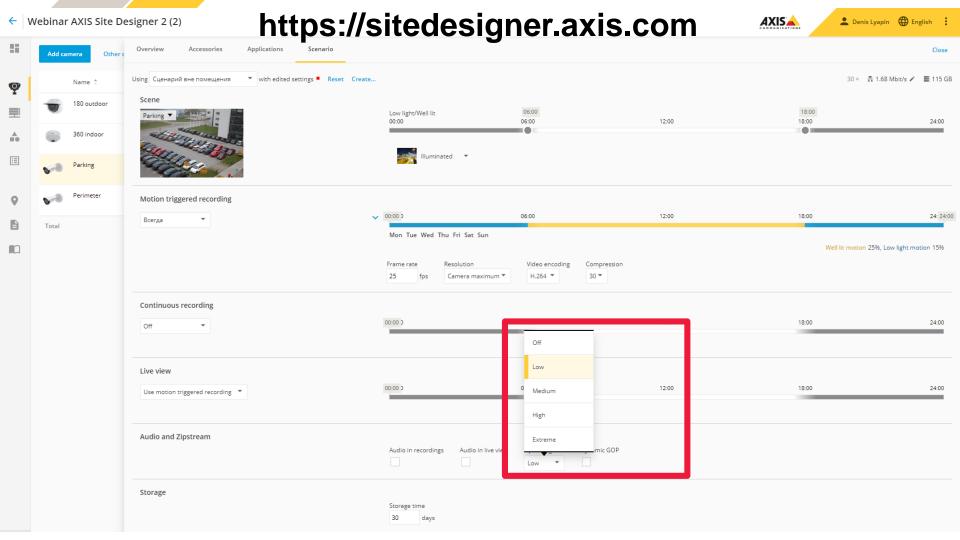




- Затраты на СХД в типовых проектах
- Технологии Ахіз для снижения битрейта
- Инструменты расчета пропускной способности







AXIS Site Designer – Zipstream OFF

👤 Export to Excel 📑 Print



Webinar AXIS Site Designer 2 (2)

Name	Model	Qty	Scenario	Storage time	Bandwidth	Storage
180 outdoor	AXIS P3807-PVE	10	Сценарий вне помещения - Intersection (Edited)	30 days	84.8 Mbit/s	5.13 TB
360 indoor	AXIS M3067-P	10	Сценарий вне помещения - Retail (Edited)	30 days	76.1 Mbit/s	4.98 TB
Parking	AXIS P1435-LE 10.5 mm	30	Сценарий вне помещения - Parking (Edited)	30 days	58.8 Mbit/s	4.07 TB
Perimeter	AXIS P1435-LE 10.5 mm	30	Сценарий вне помещения - Parking (Edited)	30 days	58.8 Mbit/s	4.07 TB

Total: 279 Mbit/s 18.3 TB



About bandwidth and storage

Calculated bandwidth and storage values are estimates only. Each camera system installation is unique. This means that the bandwidth estimates provided will invariably differ from the bandwidth measurements of the actual system installation.



AXIS Site Designer – Zipstream High + GOP

👤 Export to Excel 📑 Print



Webinar AXIS Site Designer 2 (2)

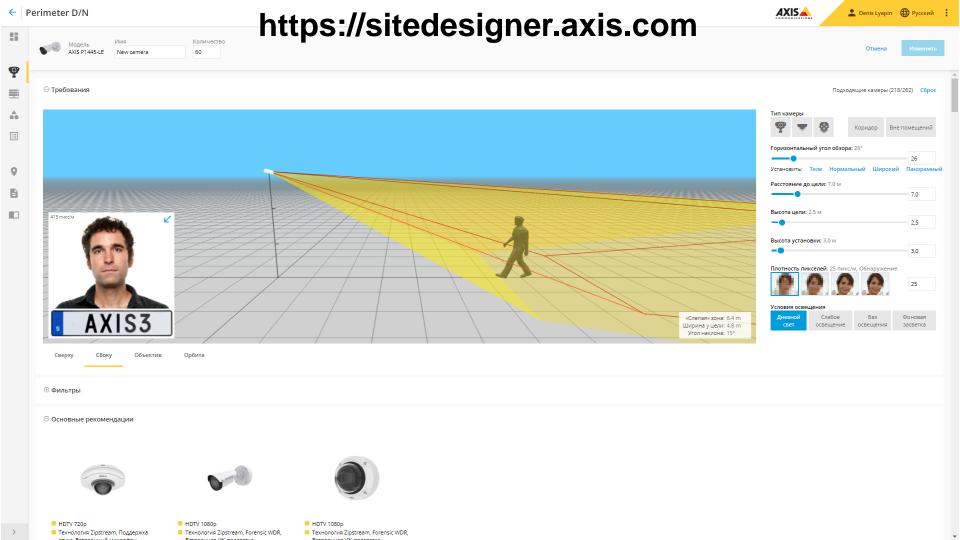
Name	Model	Qty	Scenario	Storage time	Bandwidth	Storage
180 outdoor	AXIS P3807-PVE	10	Сценарий вне помещения - Intersection (Edited)	30 days	46.1 Mbit/s	3.28 TB
360 indoor	AXIS M3067-P	10	Сценарий вне помещения - Retail (Edited)	30 days	31.9 Mbit/s	2.36 TB
Периметр	AXIS P1435-LE 10.5 mm	30	Сценарий вне помещения - Parking (Edited)	30 days	27.1 Mbit/s	1.91 TB
Perimeter	AXIS P1435-LE 10.5 mm	30	Сценарий вне помещения - Parking (Edited)	30 days	27.1 Mbit/s	1.91 TB

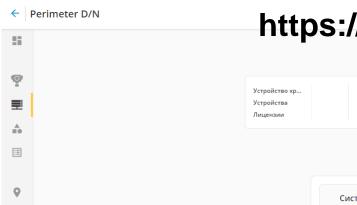
Total: 132 Mbit/s 9.46 TB



About bandwidth and storage

Calculated bandwidth and storage values are estimates only. Each camera system installation is unique. This means that the bandwidth estimates provided will invariably differ from the bandwidth measurements of the actual system installation.





https://sitedesigner.axis.com





Адаптировать решение





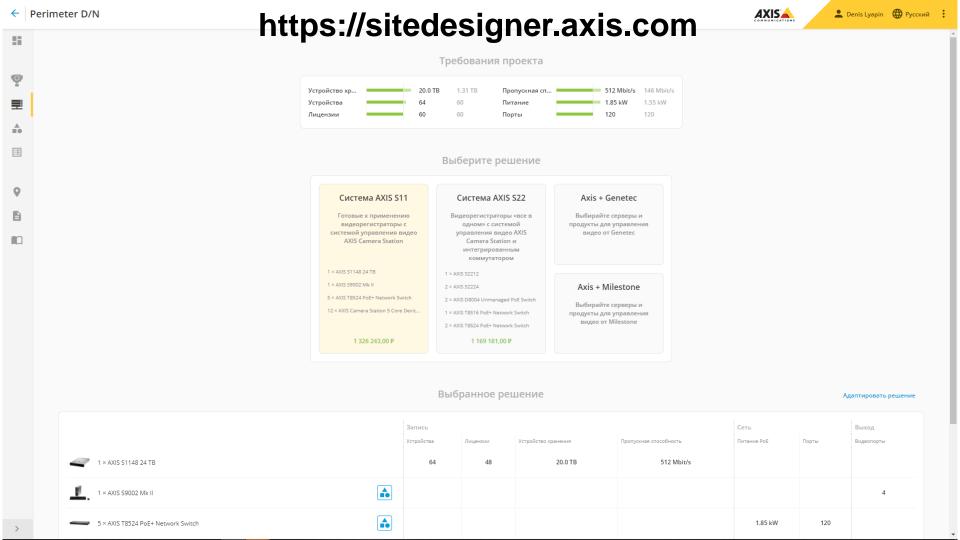
Требования проекта

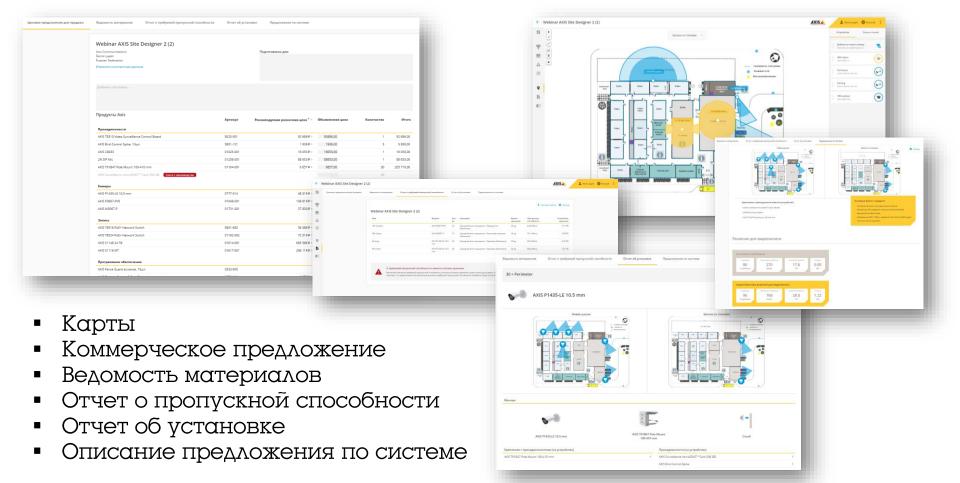
Выберите решение



Выбранное решение

Начните с выбора решения выше Создайте собственное решение









- Затраты на СХД в типовых проектах
- Технологии Ахіз для снижения битрейта
- Инструменты расчета пропускной способности
- Готовые решения для видеозаписи



Готовые решения для видеозаписи







Видеосерверы AXIS Camera Station серии S11

- Гибкое и масштабируемое решение
- До 140 Тб с RAID
- Лицензии AXIS Camera Station

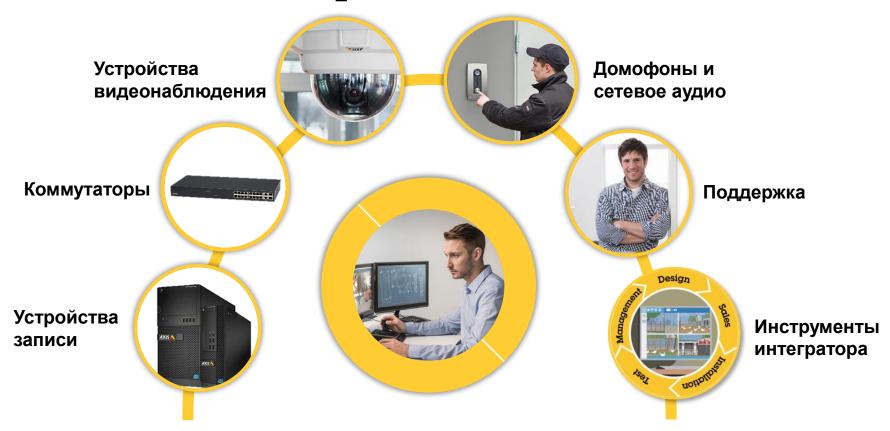


Видеосерверы AXIS Camera Station серии S22

- Модели на 8/12/16/24 канала
- ✓ Встроенный РоЕ коммутатор
- ✓ Компактный форм-фактор с коммутатором, СХД и лицензиями AXIS Camera Station



Комплексное решение





Спасибо за внимание!

Остаемся на связи!



Денис ЛяпинРегиональный тренер Axis Communications в Восточной Европе

+7 926 296 01 51

Denis.Lyapin@axis.com



