

/

:

GPU

IPDROM

, , ,

(.):

✓ **Результат расчёта** ⓘ

Общий размер видеоархива
5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB)
SSD для метаданных и системного журнала
120.00 GB (Требуемая ёмкость SSD, заявленная производителем - 128.85 GB)

Суммарные потоки
Общий поток от IP-камер: 40.1 Mbit/s
Поток на запись: 33.3 Mbit/s
Поток на клиенты: 6.8 Mbit/s

Рекомендованные платформы ⓘ

Фильтр платформ

Добавить свою платформу ⓘ

Введите ключевое слово

Введите название вашего CPU

Добавить

Количество серверов ⓘ	Платформа сервера ⚙	Загрузка CPU сервера ⓘ	RAM сервера ⓘ	Конфигурация хранилища сервера ⚙	Требуемая скорость записи хранилища ⚙	LAN (in/out) ⚙
1	Intel Core i3-8100 (3600 MHz)	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метаданные и системный журнал): 120.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	Intel Core i3-10300 (3700 MHz)	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метаданные и системный журнал): 120.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	Intel Core i5-8500 (3000 MHz)	40-50	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метаданные и системный журнал): 120.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s

(.) , (, ..), .

Общий размер видеоархива

5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - **5.66 TB**)

SSD для метаданных и системного журнала

120.00 GB (Требуемая ёмкость SSD, заявленная производителем - **128.85 GB**)

, , , — , , 1000, 1024, , , 1, 0.91.



...

Документация

Настройки

Калькуляторы производителей

Архитектуры процессоров

Оффлайн версия

SSD SSD, . X , (.).

IP-, , :

Суммарные потоки

Общий поток от IP-камер : 50.0 Мбит/с

Поток на запись : 40.0 Мбит/с

Поток на клиенты : 10.0 Мбит/с



...

, (.):

Рекомендованные платформы

Фильтр платформ

Введите ключевое слово

Добавить свою платформу

Введите название вашего CPU

Добавить

Количество серверов	Платформа сервера	Загрузка CPU сервера	RAM сервера	Конфигурация хранилища сервера	Требуемая скорость записи хранилища	LAN (in/out)
1	Intel Xeon Silver 4309Y (2800 MHz)	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метадаанные и системный журнал): 1240.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	2x Intel Xeon Silver 4114 (2200 MHz)	50-60	4 x 2GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метадаанные и системный журнал): 1240.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	Intel Core i5-12400 (2500 MHz)	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метадаанные и системный журнал): 1240.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	Intel Core i5-13420H	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метадаанные и системный журнал): 1240.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s
1	Intel Core i9-9900K (3600 MHz)	50-60	2 x 4GB	5.15 TB (Требуемая ёмкость жёсткого диска, заявленная производителем - 5.66 TB) SSD (метадаанные и системный журнал): 1240.00 GB	33.3 Mbit/s	40.2 / 6.8 Mbit/s

- :
- : , .
 - : , , GPU, GPU (. ()). GPU .
 - CPU: .
 - RAM , GB: , «4 x 8GB RAM» , 8GB RAM.

, 2 , — 4.

, , .

5. : , :
- a. , RAID, , RAID.
 - b. RAID, RAID:
 - i. ,
 - ii. ,
 - iii. RAID,
 - iv. hot spare-.

28x 4 TB (2x RAID-6 + 1x HS) 2 RAID-6, 27 4 + 1 hot spare-.

- c. SSD, .
6. : , .
7. LAN(in/out): IP, .

100, 5 50-60%, , 5, 100 / 5 = 20 . CPU 50-60%.

, , .

...

GPU

, GPU (. ()), :

Количество GPU	Модель GPU	Загрузка ядер GPU	Загрузка чипа декодирования GPU	Память GPU
1	Nvidia Quadro RTX 4000 (8GB)	<10	<10	1599.0 MB
1	Nvidia Quadro P2200 (5GB)	<10	<10	758.0 MB

- (. GPU).
- :
- .
 - .
 - SM (Streaming Multiprocessor) .
 - (Nvidia NVDEC) .
 - .

/

, (), . (). X: OpenGL 2.0 () ARB_vertex_program, GL_EXT_blend_func_separate, GL_ARB_framebuffer_object.

NVIDIA GeForce GT520 / Intel HD Graphics 530 (Intel Core 6-) .

(Intel Quick Sync) , Intel (: Intel HD Graphics 530, Intel Core 6-). Intel Quick Sync .

/

, GPU, / GPU .

. . :

Фильтр платформ

Xeon Gold

Платформа ↕	Серверов
2x Intel Xeon Gold 6130 (2100 MHz)	1
2x Intel Xeon Gold 5120 (2200 MHz)	1
2x Intel Xeon Gold 6140 (2300 MHz)	1
2x Intel Xeon Gold 6132 (2600 MHz)	1
2x Intel Xeon Gold 6126 (2600 MHz)	1

↕

Ctrl. , .

Серверов ▾ 3

RAM, GB ▾ 2

Загрузка CPU ▾ 1

, CPU, RAM .

IPDROM

IPDROM, (1) , IPDROM .

, (1).

(2).

Рекомендованные платформы



1

<input checked="" type="checkbox"/> Axon Next NVR mini <input checked="" type="checkbox"/> Axon Next NVR HUB <input type="checkbox"/> Axon Next NVR Business <input checked="" type="checkbox"/> Сервер IPDROM Enterprise <input checked="" type="checkbox"/> Сервер IPDROM PRO <input type="checkbox"/> Персональный компьютер IPDROM WS			
Количество серверов ↓ 1	Модель ↓	Линейка продукции ↓	Загрузка CPU сервера ↓ 2
1	Сервер IPDROM Pro (P-8-P-5-6/6P)	Сервер IPDROM PRO	<10
1	Сервер IPDROM Pro (P-8-PД-5-6/6P-23)	Сервер IPDROM PRO	<10
1	Сервер IPDROM Pro (P-8-PД-С4-6/6P-23)	Сервер IPDROM PRO	<10
1	Сервер IPDROM Pro (P-8-P-С4-6/6P)	Сервер IPDROM PRO	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-16-P-5-12/P5)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-16-PД-5-12/P5-23)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-16-PД-С2-12/P5-23)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-16-P-С2-12/P5)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-8-P-5-12/P5)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-8-PД-5-12/P5-23)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-8-PД-С2-12/P5-23)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Сервер IPDROM Enterprise (E-8-P-С2-12/P5)	Сервер IPDROM Enterprise	<10
1	Цифровой видеорегиcтpатор IPDROM Axon Next NVR Hub L-64a-8HS-A24	Axon Next NVR HUB	<10
1	Цифровой видеорегиcтpатор IPDROM Axon Next NVR Hub L-64a-8HS-A48	Axon Next NVR HUB	<10

excel- — . xls. , — . .