Table of Contents

Типовые варианты оборудования СКАТ 3
СКАТ-6 3
СКАТ-10/20 3
СКАТ-40 3
СКАТ-60 3
СКАТ-80 3
СКАТ-100 4
СКАТ-200 4
Примеры конфигураций 4
СКАТ-6 4
Техническая спецификация оборудования (типовая, рекомендуемая) 4
Техническая спецификация оборудования (минимальная) 5
СКАТ -20 5
Техническая спецификация Е5-16хх (типовая, рекомендуемый вариант) 5
Техническая спецификация Е5-26хх (рекомендуемый вариант) 5
СКАТ -40 6
Техническая спецификация Е5-26хх (типовая, рекомендуемый вариант) 6
СКАТ -80 6
Техническая спецификация Е5-26хх (рекомендуемый вариант) 6

Типовые варианты оборудования СКАТ

Калькулятор расчета оборудования в зависимости от трафика и функциональности.

Минимальные системные требования в зависимости от полосы (лицензирование ПО базируется на параметрах канала in и out):

СКАТ-6

- CPU intel Xeon не менее 4 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 16 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-10/20

- CPU intel Xeon не менее 6 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 32/48 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-40

- CPU intel Xeon не менее 12 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 64 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-60

- CPU intel Xeon не менее 16 ядер с частотой от 2,3 Ггц
- RAM - 96 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-80

- CPU intel Xeon не менее 22 ядер с частотой от 2,3 Ггц
- RAM - 128 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-100

- CPU intel Xeon / AMD EPYC не менее 28 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 160 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

СКАТ-200

- CPU AMD EPYC не менее 64 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 256 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

Для размещения ОС и ПО DPI рекомендуется использовать диски SSD в форм-факторе M.2 с поддержкой NVMe емкостью от 128Гб. Если платформа не поддерживает данный тип носителей, то рекомендуем использовать SSD вместо HDD.

Примеры конфигураций

СКАТ-6

Характеристика	Значение
Общая пропускная способность	до 6 Гбит
Аппаратная платформа	Сервер формата 1U для монтажа в стойку 19”
Абонентов	400K
Максимальное количество сессий	4M
Максимальное количество новых сессий в секунду	100K
Сетевые интерфейсы	6 x 1GbE
Latency	до 30 мкс

Техническая спецификация оборудования (типовая, рекомендуемая)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-1650v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	2 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	750W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PEG6BPi35 (или аналог)	1 шт.

Техническая спецификация оборудования (минимальная)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E3-1240v2 (3.4Ghz) 4C	1 шт
Память	8 Гб	2 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	400W	2 шт.
PCI-E	3.0 x8 (in x16) Full-height slot	1 шт.
NIC Bypass	Silicom PEG6BPi6	1 шт.

СКАТ -20

Характеристика	Значение
Общая пропускная способность	до 20 Гбит
Аппаратная платформа	Сервер формата 1U для монтажа в стойку 19”
Абонентов	2M
Максимальное количество сессий	16M
Максимальное количество новых сессий в секунду	250K
Сетевые интерфейсы	2 x 10GbE
Latency	до 30 мкс

Техническая спецификация E5-16xx (типовая, рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-1650v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	4 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	1 шт.

Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro с 2 слотами	1 шт
Процессор	E5-2640v4 (10 cores, 2.4GHz) рекомендуемая частота от 2,5	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	4 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	1 шт.

СКАТ -40

Техническая спецификация E5-26xx (типовая, рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-2697v2, E5-2690v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	8 шт
SSD	1 Тб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	2 шт.

Внимание: Начиная с версии 3.0 требованию к процессору 12 ядер - E5-2697V2 необходимо учитывать это при обновлении ПО с версии 2.X

СКАТ -80

Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-2699 v4	1 шт
Память	16Gb 2133 MHz ECC Reg	16 шт
SSD	1 Тб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE310G4BPi9-SR (LR)	2 шт.

Оборудование обозначенное как типовое нами размещается предзаказ, для сокращения времени поставки. Все конфигурации проверяются на стенде перед поставкой.

Примечание: По указанной спецификации можете заказать оборудование самостоятельно, стоимость от поставщиков получится ниже указанной.

Оборудование с другими характеристиками, только по индивидуальному заказу, срок поставки от 8 недель.