

KICS for Networks. ????????

Вот общие рекомендации по обеспечению высокой производительности KICS for Networks:

1. Использовать распределенную схему развертывания с Сервером и внешними сенсорами.
2. Настраивать поступление трафика промышленной сети на точки мониторинга сенсоров в первую очередь. Сенсоры обеспечивают снижение нагрузки на Сервер программы за счет предварительной обработки трафика и хранения данных.
3. Задействовать на Сенсорах не более 4 точек мониторинга из 8 доступных.
4. Рекомендуемые предельные значения скорости входящего трафика составляют:
 - 500 Мбит/с - для узла Сервера;
 - 250 Мбит/с - для узла Сенсора.
5. Суммарный общий объем трафика, поступающего на Сервер от сенсоров и собственных точек мониторинга не должен превышать 1 Гбит/с. В случае, если предусматривается обработка большего объема трафика обратитесь к своему менеджеру в АО «Лаборатория Касперского».
6. Учитывайте возможные риски неполной или некорректной оценки объема трафика, а также соотношение стоимости серверного оборудования и лицензий на ПО. Иногда стоит перестраховаться и заложить более мощное оборудование, чем на пусконаладке выяснить, что:
 - трафика будет больше, чем планировалось;
 - серверных мощностей недостаточно, а средства Заказчика уже потрачены;
 - сдать систему мониторинга сети АСУ ТП в срок не получится, потому что закупка нового оборудования занимает время и иногда существенное.
7. Учитывайте возможность модернизации системы мониторинга KICS for Networks в будущем: подключение дополнительных филиалов Заказчика, систем и оборудования.

Рекомендации по конфигурациям серверов:

CPU	<p>Зависит от суммарного объема трафика, поступающего на Сервер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 1000 Мбит/с: Intel® Xeon® Gold 5218R CPU @ 2.10 GHz • до 540 Мбит/с: Intel® Core™ i7-10700 CPU @ 2.90 GHz • до 230 Мбит/с: Intel® Xeon® Silver 4112 CPU @ 2.60 GHz • до 200 Мбит/с: Intel® Xeon® Bronze 3206R CPU @ 1.90 GHz
RAM	64 Гб
SSD	2 TB NVMe SSD

Рекомендации по конфигурациям сенсоров:

CPU	<p>Зависит от суммарного объема трафика, поступающего на Сенсор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 1000 Мбит/с: Intel® Core™ i7-10700 CPU @ 2.90 GHz • до 400 Мбит/с: Intel® Core™ i5-7500 CPU @ 3.40 GHz
RAM	32 Гб
SSD	1 TB NVMe SSD

Для верификации выбранного оборудования обратитесь к своему менеджеру в АО «Лаборатория Касперского».

Revision #1

Created 20 November 2025 13:53:04 by Sergey Malyugin

Updated 25 November 2025 08:27:51 by Sergey Malyugin