

?????????? ?????? ????????????? ?? EPP-???????????? ?????? ??????
???????

Данные телеметрии должны поступать на узлы KICS for Networks через сетевые интерфейсы, которые не используются в качестве точек мониторинга. Поэтому для одновременного получения данных телеметрии и трафика промышленной сети вам потребуется установить отдельные диоды данных, подключенные к соответствующим сетевым интерфейсам узлов KICS for Networks. Данные телеметрии должны поступать на обычные сетевые интерфейсы, а трафик от SPAN-портов – на сетевые интерфейсы точек мониторинга.

Начиная с версий KICS for Nodes 4.5 и KICS for Linux Nodes 2.0, встроенный Endpoint Agent может отправлять данные телеметрии через диоды данных по следующим протоколам:

- MQTT поверх TCP в режиме интеграции с KICS for Nodes 4.5;
- UDP в режиме интеграции с KICS for Linux Nodes 2.0.

?????????? ????????????? KICS for Linux Nodes 2.0 ? KICS for
Networks ?????? UDP ?????? ????????????? ????????

Первым делом нужно сформировать файл свертки в KICS for Networks:

Далее скачанный файл свертки нужно разархивировать и перенести сертификат сервера интеграции на рабочие места, с установленными KICS for Linux Nodes 2.0.

Далее открываем командную строку и прописываем:

1. `kics-control --set-settings 23 Endpoints.item_0000.Address=<Kics4net_IP>`
2. `kics-control --set-settings 23 Endpoints.item_0000.Port=<8081>`
3. `kics-control --set-settings 23 ProtocolType=UDP`
4. `kics-control --start-task 23`
5. `kics-control --set-settings 23 UdpEncryptionEnabled=Yes`
6. `kics-control --add-kics4networks-client-udp-crypto-container <file>` - импорт криптоконтейнера из указанного файла
7. `kics-control --query-kics4networks-client-udp-crypto-container` - вывод информации о статусе криптоконтейнера.

```
8. kics-control --stop-task 23
```

```
9. kics-control --start-task 23
```

```
10. systemctl restart kics
```

Переходим в веб-интерфейс KICS for Networks и проверяем успешность интеграции.

????????? ??????????? KICS for Nodes 4.5 ? KICS for Networks
????? UDP ?????? KSC

Перейдите в веб-консоль KSC в раздел "Политики и профили политик":

Далее необходимо подождать 5-10 минут и ознакомиться с результатом интеграции.

????????? ??????????? KICS for Nodes ? KICS for Networks
????? MQTT ?????? KSC

Первым делом нужно сформировать файл свертки в KICS for Networks:

Далее перейдите в веб-консоль KSC в раздел "Политики и профили политик":

1. Нажмите на название политики Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes.
Откроется окно свойств политики.
2. Выберите вкладку Параметры приложения.
3. Выберите раздел Серверы сбора телеметрии.
4. В блоке Интеграция с KICS for Networks нажмите на кнопку Настроить.
Откроется окно Интеграция с KICS for Networks.
5. Установите флажок Интеграция с KICS for Networks.
6. На вкладке Общие выберите режим отправки телеметрии: "Отправлять телеметрию на диод данных в качестве MQTT-издателя". Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes отправляет телеметрию на сервер MQTT-брокера, встроенный в программный диод данных (*MQTT-издатель*).
Для отправки телеметрии в *режиме MQTT-издателя* вам нужно настроить следующие параметры:
 - Введите учетные данные для аутентификации на сервере MQTT-брокера.
 - Введите IP-адрес и порт сервера MQTT-брокера.
7. Сохраните изменения

Revision #6

Created 24 December 2025 14:42:21 by Olga Sinotova

Updated 16 March 2026 11:31:16 by Olga Sinotova