

Интеграция с DLP- системой InfoWatch

Инструкция для администратора

Оглавление

Назначение документа	3
Общее описание	3
Настройка отправки данных в DLP-систему	3
Шаг 1. Включите функциональность	3
Шаг 2. Создание папки для изменения конфигурации инсталляции	4
Шаг 3. Настройка конфигурации сервиса dlpworker	4
Шаг 4. Настройка сервиса jet	6
Шаг 5. Настройка сервиса cloclo	7
Шаг 6. Настройка сервиса cld-unzipper	7
Шаг 7. Применение настроек	8

Назначение документа

В данном документе представлено описание механизма отправки запросов в DLP-систему InfoWatch, а также процесс активации отправки данных в DLP-систему для релиза 26.1 и выше.

Документ предназначен для использования системными администраторами.

Общее описание

DLP-система — специализированное программное обеспечение, предназначенное для защиты компании от утечек информации.

Со стороны Диска в DLP-систему отправляются запросы на проверку при загрузке и скачивании:



- Файлов.
- Архивов.
- Папок.

Передача данных осуществляется через InfoWatch Traffic Monitor SDK методом pushAPI SDK. Передачу данных в DLP-систему InfoWatch выполняет сервис dlpworker.

Проверка данных выполняется в синхронном режиме – загружаемые или скачиваемые файлы/архивы/папки не будут доступны, пока не будет получен ответ от DLP-системы. В случае негативного результата проверки файлы/архивы/папки не будут загружены или скачаны (будет отображена ошибка при загрузке/скачивании).

Настройка отправки данных в DLP-систему

Шаг 1. Включите функциональность

1. Перейдите в веб-интерфейс установщика VK WorkSpace по адресу http://<ваш_домен>:8888.
2.  Нажмите на кнопку  в правом верхнем углу и выберите пункт **Продукты**.
3. В списке продуктов включите опцию **Система проверки файлов Диска через DLP**:

Система проверки файлов Диска через DLP **Beta**



Нажмите на кнопку **Сохранить**.

4. На главной странице установщика VK WorkSpace нажмите на кнопку **Сгенерировать автоматически** и перезапустите установку контейнеров, после завершения установки будут созданы контейнеры сервиса dlpworker и его конфигурация.

Шаг 2. Создание папки для изменения конфигурации инсталляции

Примечание

Рекомендуется размещать пользовательские настройки в директории custom_configs, а не в папке configs. Размещение конфигураций в папке custom_configs вместо стандартной configs необходимо для предотвращения потери данных в процессе обновления или переразвертывания инсталляции.

1. В **<директория с установщиком>** создайте папку **custom_config** с вложенной папкой **teamBox**.

```
sudo mkdir -p custom_configs/teamBox
```

2. Скопируйте папки конфигураций сервисов в **custom_config**:

```
sudo cp -r <директория с установщиком>/configs/dlpworker <директория с установщиком>/  
custom_configs  
sudo cp -r <директория с установщиком>/configs/teamBox/jet <директория с установщиком>/  
custom_configs/teamBox  
sudo cp -r <директория с установщиком>/configs/teamBox/cld-unzipper <директория с  
установщиком>/custom_configs/teamBox  
sudo cp -r <директория с установщиком>/configs/teamBox/cloclo <директория с установщиком>/  
custom_configs/teamBox
```

Шаг 3. Настройка конфигурации сервиса dlpworker

1. Перейдите в конфигурационный файл **<директория с установщиком>/custom_configs/dlpworker/static.yaml**.
2. В конфигурационном файле static.yaml укажите настройки подключения к DLP-системе:

```
workdisk.ru:  
  policy:  
    on_error: block  
    on_timeout: block  
    on_size_limit: block  
  timeout: 30s  
  max_file_size: 1073741824  
  service: infowatch  
  infowatch:  
    address: <your_infowatch_host.example>:1234  
    token: <your_token>  
    company: WorkDisk
```

```
imservice: im_WorkDisk
capture_server_fqdn: dlpworker
push_api_version: 1.9
push_api_address: <your_infowatch_host.example>:1234/verdict
push_api_retry_count: 5
get_verdict_timeout: 25s
check_file_chunk_bytes: 100480
tls:
  enabled: true
  client_cert_file: </path/to/file.cert>
  client_key_file: </path/to/file.key>
  server_name: <your_infowatch_host.example>
  server_skip_pki: true
  server_fingerprints:
    - <fingerprint>
```

где:

- блок `policy` отвечает за настройку поведения сервиса при (allow – разрешать скачивать/загружать файл, block – запрещать скачивать/загружать файл):
 - `on_error` – внутренней ошибке dlpworker.
 - `on_timeout` – повышении таймаута на запрос в DLP-систему (регулируется параметром `timeout`).
 - `on_size_limit` – передаче файла, размер которого превышает заданный в параметре `max_file_size`.
- `timeout` – таймаут подключения в DLP-систему.
- `max_file_size` – максимальный размер файла для передачи в DLP-систему.
- `service` – наименование DLP-системы, через которую будут проверяться файлы (noor, infowatch).
- блок `infowatch` отвечает за настройку подключения к DLP-системе:
 - `address` – адрес DLP-сервера.
 - `token` – токен доступа.
 - `company` – наименование компании отправителя.
 - `imservice` – наименование сервиса отправителя.
 - `capture_server_fqdn` – наименование сервера отправителя.
 - `push_api_version` – версия `push_api`.
 - `push_api_address` – адрес HTTP-сервера, возвращающего результат проверки.
 - `push_api_retry_count` – количество попыток получения результата.
 - `get_verdict_timeout` – время ожидания ответа от DLP-системы. Необходим для оценки времени реакции DLP-системы.
 - `check_file_chunk_bytes` – размер чанков файла для разбивки при передаче.

Внимание

Для каждого домена необходимо задать отдельную конфигурацию. Пример:

```
example1@domain.ru:
  policy:
    on_error: block
    on_timeout: block
    on_size_limit: allow
  timeout: 50s
  max_file_size: 1073741824
  service: infowatch

example2@domain.ru:
  policy:
    on_error: block
    on_timeout: block
    on_size_limit: allow
  timeout: 50s
  max_file_size: 1073741824
  service: infowatch
```

3. Перезапустите сервис для применения изменений:

```
systemctl restart dlpworkerN
```

где N – номер инстанса сервиса.

Шаг 4. Настройка сервиса jet

Чтобы выполнялась проверка при загрузке файлов на Диск:

1. Перейдите в конфигурационный файл **<директория с установщиком>/custom_configs/teamBox/jet/config.yaml**.
2. Добавьте домены, указанные в файле конфигурации static.yaml сервиса dlpworker , в конфигурационный файл config.yaml в блок jet :

```
jet:
  dlp_domains:
    - workdisk.ru
```

3. Перезапустите сервис для применения изменений:

```
systemctl restart jetN
```

где N – номер инстанса сервиса.

Шаг 5. Настройка сервиса cloclo

Чтобы выполнялась проверка при скачивании с Диска:

1. Перейдите в конфигурационный файл **<директория с установщиком>/custom_configs/teamBox/cloclo/config.yaml**.
2. Добавьте домены, указанные в файле конфигурации static.yaml сервиса dlpworker, в конфигурационный файл config.yaml в блок `features`:

```
features:  
  dlp_domains:  
    - workdisk.ru
```

3. Перезапустите сервис для применения изменений:

```
systemctl restart clocloN
```

где N – номер инстанса сервиса.

Шаг 6. Настройка сервиса cld-unzipper

Чтобы выполнялась проверка содержимого архива при загрузке на Диск:

1. Перейдите в конфигурационный файл **<директория с установщиком>/custom_configs/teamBox/zip/cld-unzipper-config.yaml**.
2. Добавьте домены, указанные в файле конфигурации static.yaml сервиса dlpworker, в конфигурационный файл config.yaml в блок `features`:

```
features:  
  dlp_domains:  
    - workdisk.ru
```

3. Перезапустите сервис для применения изменений:

```
systemctl restart cld-unzipperN
```

где N – номер инстанса сервиса.

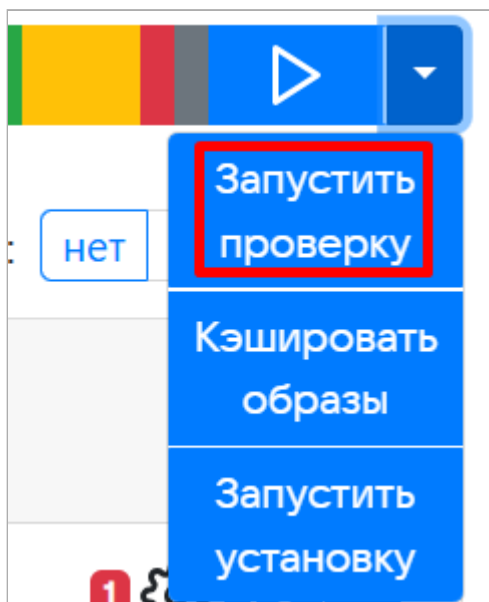
Примечание

При добавлении доменов только в конфигурационный файл одного из сервисов (Шаг 4 – Шаг 6):

- **jet** – будут отправляться запросы на проверку только при загрузке на Диск.
- **cloclo** – будут отправляться запросы на проверку только при скачивании с Диска.
- **cld-unzipper** – будут отправляться запросы на проверку содержимого архива только при загрузке на Диск.

Шаг 7. Применение настроек

1. Перейдите в веб-интерфейс установщика VK WorkSpace по адресу http://<ваш_домен>:8888.
2. В строке состояния установки нажмите на кнопку меню и выберите **Запустить проверку**.



3. Найдите в списке сервисов **jet**, **cloclo**, **cld-unzipper** и запустите шаг **up_container** для применения конфигураций.

 Технический писатель: Дерябин Дмитрий

 27 апреля 2026 г.