

## Основные характеристики

### Комплексное управление

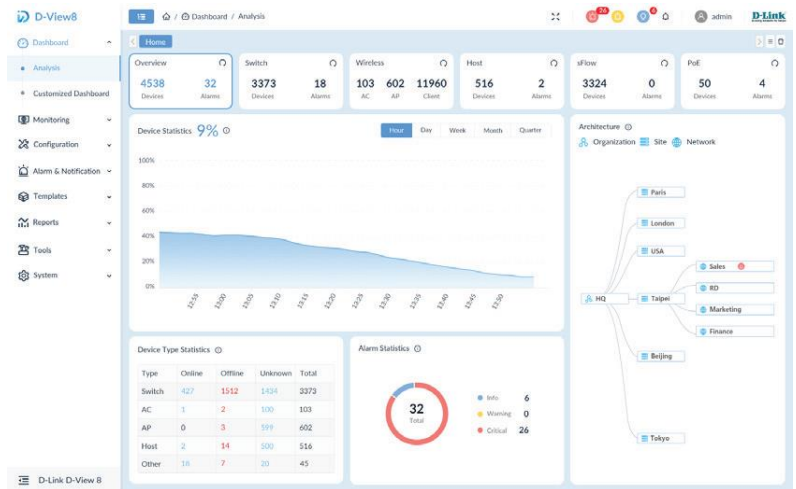
Эффективное комплексное управление сетью при помощи SNMP, настройки группы устройств (Batch Configuration).

### Удобный способ мониторинга сети

Детальное графическое отображение сетевой статистики.

### Поддержка широкого ряда устройств

Поддержка широкого ряда устройств, включая управляемые и настраиваемые коммутаторы, унифицированные точки доступа, беспроводные контроллеры, а также устройства сторонних производителей.



## DV-800

# Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

### Характеристики

- Сетевая аналитика в режиме реального времени
- sFlow Analyzer (Enterprise version)
- Администрирование на основе ролей
- Интуитивная панель
- Централизованные отчеты
- Сверхгибкое и масштабируемое развертывание
- Управление обширными ресурсами
- Управление инвентарными данными
- Настройка группы устройств (Batch Configuration)
- Управление программным обеспечением
- Мониторинг сервисов
- Файловый браузер
- MIB-браузер
- CLI

Программное обеспечение D-View 8 представляет собой комплексную систему управления проводными и беспроводными сетями на основе архитектуры с серверами и промежуточными серверами, поддерживающую поиск и устранение неисправностей, настройку, контроль параметров производительности и безопасности сети. D-View 8 обеспечивает комплексное управление IT-ресурсами организации, масштабируемость системной архитектуры и согласование ресурсов и инфраструктуры, поддерживая управление как устройствами D-Link, так и устройствами сторонних производителей.

Лицензии Standard и Enterprise программного обеспечения D-View 8 соответствуют любым требованиям, предъявляемым к развертыванию сетей предприятий среднего бизнеса (SMB) и крупных предприятий. Лицензия Standard позволяет осуществлять управление узлами в количестве до 500 для одной организации на нескольких объектах. Лицензия Enterprise позволяет осуществлять управление узлами в количестве до 5000 и поддерживает несколько промежуточных серверов, локальных или удаленных, на нескольких объектах и в нескольких сетях.

### Сетевая аналитика в режиме реального времени

Сетевая аналитика в режиме реального времени обеспечивает понимание сетевых операций там, где наблюдение за сетью чрезвычайно важно. С помощью D-View 8 можно анализировать статистику устройств, предупреждающие сигналы управляемых устройств, текущий статус проводных и беспроводных устройств, загрузку процессора/памяти, пропускную способность проводных и беспроводных устройств в сети.

### sFlow Analyser (Enterprise version)

D-View 8 использует sFlow analyzer для выявления аномалий в работе сети организации, особенно в случае большой и сложной сети. sFlow analyzer помогает собирать данные sFlow от устройств и генерировать соответствующие статистические отчеты.

### Администрирование на основе ролей

Функция администрирования на основе ролей позволяет администраторам предоставлять доступ и права доступа только к тем функциям и ресурсам, которые необходимы операторам.

### Интуитивная панель

Интуитивно понятная панель может быть настроена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к обзору сетевых устройств, статистике устройств, статистике предупреждающих сигналов, загрузке процессора/памяти, времени ответа, температуре и многим другим параметрам.

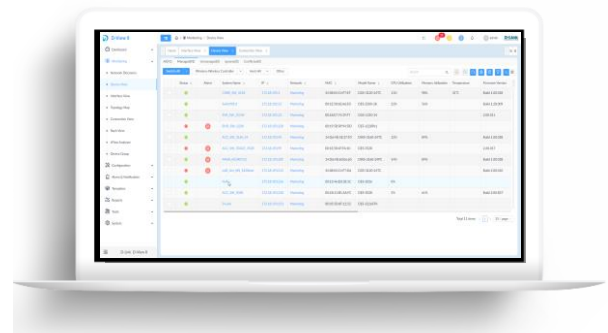
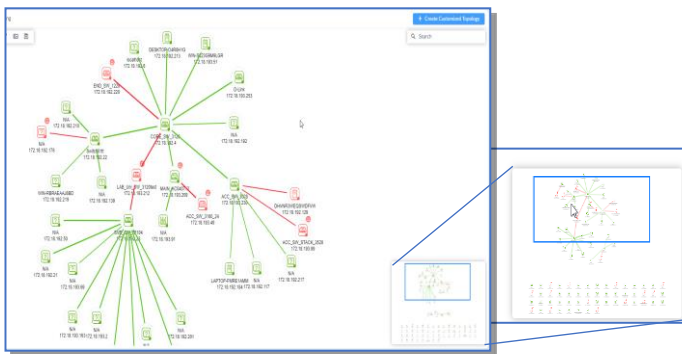
## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

### Централизованные отчеты

Централизованные отчеты дают представление о деятельности администратора, оператора и опциях для ресурса, информирующего о конфигурации и ее изменениях, сетевом устройстве и состоянии соединения, сетевых свойствах, предупреждающих сигналах и работоспособности сетевого оборудования. Типы отчетов выпускаются в режиме реального времени и легко персонализируются. Данные устройств предоставляются для состояния, отметки, IP-адреса, MAC-адреса, типа устройства, модели, поставщика, местоположения и многого другого.

### Сверхгибкое и масштабируемое развертывание

В зависимости от размера сети, D-View 8 предоставляет полный набор сетевых возможностей и опций развертывания.



### Управление обширными ресурсами

Управление обширными ресурсами обеспечивает исследование и топологию сети, включая комплексные инвентарные данные сети и точные представления о том, как она настроена. При этом охватывается как уровень 2, так и уровень 3, а также топология Like VLAN и способность для создания настраиваемых видов, подобных главной странице панели.

### Управление инвентарными данными

Данная функция обеспечивает комплексное управление с помощью одной панели для устройств разных производителей. Администраторы могут получить доступ к инструментам для управления и мониторинга нескольких граней сетевой топологии, IP или пользовательского обзора. Система подключает устройства к сети и отображает устройства. Администраторы также могут проанализировать работоспособность системы через средства страницы устройства, которая отображает данные в режиме реального времени, краткую информацию, результаты проверки подключения и пр.

### Настройка группы устройств (Batch Configuration)

Функция Batch Configuration позволяет выполнить одновременную настройку нескольких устройств с помощью SNMP или telnet.

### Управление программным обеспечением

D-View 8 позволяет выполнить удобное централизованное обновление программного обеспечения для нескольких устройств.

### Мониторинг сервисов

D-View 8 позволяет выполнить мониторинг доступности и способности к реагированию общих сервисов сети через настраиваемые промежуточные серверы. Промежуточные серверы находятся на локальных или удаленных агентах программного обеспечения D-View 8 и сервисах тестирования от серверов и устройств, выбираемых при настройке промежуточных серверов.

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Технические характеристики		
Тип лицензии	Standard (DV-800S)	Enterprise (DV-800E)
<b>Общие</b>		
Поддерживаемые узлы	• < 500	• < 5000
Сервер и промежуточный сервер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один сервер</li> <li>• Один промежуточный сервер</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 сервера и HA (High Availability)</li> <li>• Несколько промежуточных серверов (до 20)</li> </ul>
Тип промежуточного сервера	• Локальный	• Локальный и удаленный
Архитектура «Организация-Объект-Сеть»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одна организация</li> <li>• Несколько объектов</li> <li>• Несколько сетей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одна организация</li> <li>• Несколько объектов</li> <li>• Несколько сетей</li> </ul>
Поддерживаемые функции	• Основные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные функции</li> <li>• sFlow Analyzer</li> <li>• MIB Browser/Compiler</li> <li>• REST API</li> <li>• HA (Cluster Mode, Load Balancing)</li> </ul>
Информация для заказа (срок службы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DV-800S-LIC</li> <li>- Лицензия приобретается на 1 год</li> <li>- Бесплатная гарантия</li> <li>- По истечении одного года количество поддерживаемых узлов ограничивается до 30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DV-800E-LIC</li> <li>- Лицензия приобретается на 1 год</li> <li>- Бесплатная гарантия</li> <li>- По истечении одного года количество поддерживаемых узлов ограничивается до 30</li> </ul>
Годовая лицензия на обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обслуживание и поддержка продукта на основе ежегодного обновления</li> <li>• Количество поддерживаемых узлов по умолчанию: 30 узлов (без годовой лицензии)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обслуживание и поддержка продукта на основе ежегодного обновления</li> <li>• Количество поддерживаемых узлов по умолчанию: 30 узлов (без годовой лицензии)</li> </ul>
<b>Системные требования (серверная система D-View)</b>		
Процессор	• Четырехъядерный 3,5 ГГц или выше	
RAM	• 16 ГБ или выше	
Пространство на жестком диске	• 200 ГБ или выше	
Операционная система (English version)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2012 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li> <li>• Windows Server 2012 R2 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li> <li>• Windows Server 2016 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li> <li>• Windows Server 2019 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li> <li>• Windows 10 Professional Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li> <li>• Ubuntu 18.04 или выше (64-битная)</li> <li>• Debian 10 или выше (64-битная)</li> </ul>	
База данных	• MongoDB 4.0 или выше	
Web-браузер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Firefox</li> <li>• Chrome</li> <li>• Safari</li> </ul>	

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Системные требования (система удаленных промежуточных серверов)	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Двухъядерный 3 ГГц или выше</li></ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 ГБ или выше</li></ul>
Пространство на жестком диске	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200 ГБ или выше</li></ul>
Операционная система (English version)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2012 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li><li>• Windows Server 2012 R2 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li><li>• Windows Server 2016 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li><li>• Windows Server 2019 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная)</li><li>• Windows 10 Professional Edition или выше с последними патчами (32- или 64-битная)</li><li>• Ubuntu 18.04 или выше (64-битная)</li><li>• Debian 10 или выше (64-битная)</li></ul>
Управляемые узлы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 узлов</li></ul>
Системные требования (клиентская система)	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Двухъядерный 3 ГГц или выше</li></ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 ГБ или выше</li></ul>
Пространство на жестком диске	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 ГБ или выше</li></ul>
Web-браузер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Edge</li><li>• Firefox</li><li>• Chrome</li><li>• Safari</li></ul>

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Настройка системы	
Основные настройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка названия организации, страны, часового пояса и т. д.</li> <li>- Загрузка логотипа организации с помощью файла формата PNG или JPG (размер файла меньше 2 МБ)</li> </ul> </li> <li>• Почтовый сервер:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка информации о почтовом сервере и соответствующих параметров</li> </ul> </li> <li>• Forward Trap:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка получателя trap-сообщений для приема входящих trap-сообщений устройства</li> </ul> </li> <li>• Forward Syslog:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка получателя системного журнала для приема входящих syslog-сообщений устройства на сервере D-View</li> </ul> </li> <li>• Генерация ключа REST API (Enterprise version):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Генерация ключа API, который будет использоваться другим приложением для получения маркера (token) от D-View 8</li> <li>- Приложения сторонних производителей могут использовать маркеры для получения необходимой информации от D-View 8 без отправки имени пользователя и пароля</li> </ul> </li> <li>• SNMP Protocol Preference:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка типов протоколов SNMP, имени community и соответствующих параметров</li> </ul> </li> <li>• Настройки sFlow (Enterprise version):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка соответствующей информации коллектора sFlow</li> </ul> </li> <li>• System Preferences:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка параметра табличного представления данных на экране и темы оформления D-View-8</li> </ul> </li> </ul>
Управление пользователями	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользователи:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Указание информации о пользователе, содержащей адрес электронной почты, имя пользователя, время входа в систему, тип аутентификации и т. д.</li> <li>- Добавление, удаление, перемещение пользователей</li> </ul> </li> <li>• Права доступа для ролей:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Указание типов ролей пользователя: Организация, Объект, Сетевой администратор</li> <li>- Указание прав доступа для каждой роли</li> </ul> </li> <li>• AD-сервер:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка информации о Windows Active Directory Server</li> </ul> </li> <li>• RADIUS-сервер:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка информации о RADIUS-сервере</li> <li>- Поддержка настройки основного и второстепенного RADIUS-сервера</li> </ul> </li> </ul>
Составление расписания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка циклического расписания и расписания с временными интервалами</li> <li>• Циклическое расписание:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка циклических расписаний с требуемой частотой и длительностью</li> </ul> </li> <li>• Расписание с временными интервалами:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка определенных временных интервалов, таких как рабочие часы или выходные</li> </ul> </li> </ul>
Управление серверами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг состояния D-View Core Server, Web Server и промежуточного сервера</li> <li>• Проверка в режиме реального времени отчета о состоянии каждого сервера: загрузка памяти процессора, пространства жесткого диска, сетевого трафика</li> </ul>
Журналы D-View 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Три типа журналов: Журнал действий пользователя, Системный журнал, Журнал обслуживания устройства</li> <li>• Журнал действий пользователя:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержит записи о входе пользователя в систему и выходе из нее</li> </ul> </li> <li>• Системный журнал:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержит записи о текущем состоянии D-View 8 для сервера и промежуточных серверов</li> </ul> </li> <li>• Журнал обслуживания устройства:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержит журнал действий пользователя по настройке для устройств</li> </ul> </li> </ul>
Страница «О программе»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Страница «О программе» содержит следующую информацию:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Версия D-View 8: Standard или Enterprise</li> <li>- Краткое описание приобретенной версии</li> <li>- Версия программного обеспечения</li> <li>- Дата последнего обновления</li> <li>- Количество поддерживаемых и используемых узлов</li> <li>- Информация о продолжительности работы системы</li> </ul> </li> </ul>

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Панель управления	
Анализ	<ul style="list-style-type: none"> <li>По умолчанию на странице «Анализ» находятся шесть вкладок, на каждую из которых пользователь может нажать для отображения соответствующей информации. Страница «Анализ» содержит следующие вкладки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обзор</li> <li>- Коммутатор</li> <li>- Беспроводное устройство</li> <li>- Хост</li> <li>- sFlow (Enterprise version)</li> <li>- PoE</li> </ul> </li> <li>Общие сведения о статистике предупреждающих сигналов, состоянии онлайн/оффлайн, загрузке процессора/памяти, статусе производительности, статистике трафика и другая информация</li> <li>Предоставляемая информация может незначительно изменяться для разных категорий</li> </ul>
Настраиваемая панель управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройка панели управления для отображения необходимой информации и ее применения на главной странице</li> </ul>
Мониторинг	
Обнаружение в сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройка параметров обнаружения в сети: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основная информация: имя сети и объект для обнаружения</li> <li>- Режим промежуточного сервера: выбор основного и второстепенного промежуточного сервера</li> <li>- Диапазон обнаружения: IPv4/v6-адрес, диапазон IPv4/v6-адресов, подсеть IPv4/v6 или импортирование диапазона из файла</li> <li>- Расписание: однократное или циклическое обнаружение</li> </ul> </li> <li>Отображение текущего состояния всех правил обнаружения и соответствующей подробной информации</li> </ul>
Устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 категорий: Все, Управляемые, Неуправляемые, Игнорировать, Конфликтующие</li> <li>Отображение нескольких типов устройств: Коммутатор, Беспроводное устройство, Хост и др.</li> <li>Отображение краткой и подробной информации о каждом устройстве</li> <li>«Имя системы» для проверки подробной информации о каждом устройстве</li> <li>«IP» для выбора протокола для входа в устройство</li> </ul>
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>Указание взаимосвязи между соединениями устройства: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название системы/модели</li> <li>- IP-адрес устройства</li> <li>- Информация об интерфейсе и MAC-адресе</li> <li>- Информация о VLAN</li> <li>- Информация о продолжительности работы системы</li> <li>- Информация об организации D-View</li> </ul> </li> <li>Каждый элемент в таблице предоставляет возможность поиска</li> <li>MAC Locator: поиск указанного MAC-адреса с помощью функции поиска в столбце «Подключенный MAC»</li> </ul>
Карта топологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отображение соединений между устройствами</li> <li>Отображение состояния устройств (онлайн/оффлайн)</li> <li>Отображение состояния соединения устройств</li> <li>Загрузка файла формата PNG или JPG в качестве фонового изображения для топологии</li> <li>Поддержка карт топологии типа Звезда, Дерево, Кольцо, Решетка</li> <li>Увеличение и уменьшение карты топологии</li> <li>Создание пользовательских топологий</li> </ul>
Соединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Указание информации о соединении интерфейса: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Состояние соединения</li> <li>- Название соединения</li> <li>- Имя и IP-адрес двух устройств</li> <li>- Подключенный интерфейс каждого устройства</li> <li>- Информация о подключенных устройствах и интерфейсе</li> <li>- Статистика трафика TX и RX</li> <li>- Загрузка канала</li> <li>- Тип соединения (LACP или общее)</li> <li>- Время обновления информации, относящейся к соединению</li> <li>- Источник обнаружения, такой как LLDP или FDB</li> </ul> </li> <li>Отображение более подробной информации при нажатии на гиперссылку с названием интерфейса соединения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Краткая информация о выбранном соединении</li> <li>- Отслеживание информации о выбранном соединении</li> <li>- Предупреждающая информация о выбранном соединении</li> </ul> </li> </ul>
Визуализация стойки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Визуализация действующей стойки устройств</li> </ul>

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

sFlow Analyzer (Enterprise version)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбор данных sFlow с устройств и генерация соответствующих статистических отчетов</li> <li>Статистический отчет содержит следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>Отчет на основе источника или назначения пакетов</li> <li>Отчет на основе правил QoS</li> <li>Отчет на основе приложений уровня 4</li> <li>Отчет на основе сеанса связи между двумя узлами</li> </ul> </li> </ul>
Группа устройств	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создание групп устройств</li> <li>Группирование устройств для упрощения обслуживания программного обеспечения или конфигурационного файла</li> </ul>
<b>Настройка</b>	
Настройка группы устройств (Batch Configuration)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одновременная настройка параметров нескольких устройств</li> <li>Две подфункции: <ul style="list-style-type: none"> <li>Быстрая настройка: шаблон графического пользовательского интерфейса для каждой функции для применения настроек на нескольких устройствах</li> <li>Расширенная настройка: создание профиля для указанного типа устройств, профиль содержит несколько параметров и может быть применен к нескольким устройствам, имеющим одинаковый тип/одинаковую модель в качестве профиля</li> </ul> </li> </ul>
Управление задачами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Указание всех созданных пользователем задач для понимания результата выполнения</li> <li>Данная функция содержит: <ul style="list-style-type: none"> <li>Текущие задачи: описания текущих задач</li> <li>Предыдущие задачи: описания предыдущих задач</li> </ul> </li> <li>Результат каждой задачи будет включать сообщение, описывающее статус успешности (если произойдет сбой, будет также описана его причина)</li> </ul>
Управление программным обеспечением	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление программным обеспечением устройства через D-View 8</li> <li>Выгрузка или загрузка программного обеспечения с устройства или на устройство</li> <li>Обновление устройства согласно указанному расписанию</li> <li>Если образ программного обеспечения уже существует в D-View 8, можно просто выбрать файл, не загружая еще раз новый файл</li> <li>Отображение сообщения о сбое для понимания коренной причины</li> </ul>
Управление настройкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление настройкой устройства через D-View 8</li> <li>Резервное копирование или восстановление конфигурационных файлов нескольких устройств в одно и то же время</li> <li>Резервное копирование или восстановление файла согласно расписанию</li> <li>Сравнение основных конфигурационных файлов, автоматическое восстановление и функция генерации предупреждающих сигналов</li> </ul>
Управление файлами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сравнение конфигурационных файлов для подтверждения отличий между двумя файлами</li> <li>Выгрузка или удаление конфигурационных файлов или файлов программного обеспечения на D-View</li> <li>Задание конфигурационного файла в качестве основного файла</li> </ul>
<b>Предупреждающие сигналы и уведомления</b>	
Предупреждающие сигналы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отображение информации о всех предупреждающих сигналах от сетевых устройств: <ul style="list-style-type: none"> <li>Активные предупреждающие сигналы: все неразрешенные или неподтвержденные предупреждающие сигналы сети</li> <li>Предыдущие предупреждающие сигналы: все разрешенные или подтвержденные предупреждающие сигналы сети</li> </ul> </li> </ul>
Трап-уведомления и системный журнал	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отображение трап-уведомлений и системного журнала, получаемых от устройств или системы</li> <li>Журнал трап-уведомлений содержит следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>Время получения</li> <li>Системное имя устройства</li> <li>IP-адрес устройства</li> <li>Версия SNMP</li> <li>Описание трап-уведомления</li> <li>Исходное сообщение трап-уведомления</li> <li>Соответствующий предупреждающий сигнал трап-уведомления (можно выбрать опциональные столбцы для отображения)</li> <li>Объект и сеть, к которым принадлежит соответствующее устройство (можно выбрать опциональные столбцы для отображения)</li> </ul> </li> <li>Системный журнал содержит следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>Время получения</li> <li>Системное имя устройства, генерирующего системный журнал</li> <li>IP-адрес устройства</li> <li>Уровни важности системного журнала</li> <li>Сообщения системного журнала</li> <li>Соответствующий предупреждающий сигнал системного журнала (можно выбрать опциональные столбцы для отображения)</li> <li>Объект и сеть соответствующих устройств (можно выбрать опциональные столбцы для отображения)</li> </ul> </li> </ul>

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Редактор trap-уведомлений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редактирование читаемого trap-сообщения для указанного trap OID</li> </ul>
Настройки мониторинга и предупреждающих сигналов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки мониторинга: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка состояния мониторинга для разрешения D-View сбора данных в соответствии с установленными временными интервалами</li> </ul> </li> <li>• Настройки предупреждающих сигналов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка правил предупреждающих сигналов для разрешения D-View генерации предупреждающих сигналов при соответствии собранных данных порогам, настроенным пользователем</li> <li>- Настройка CLI для разрешения устройствам и серверам D-View выполнения при срабатывании предупреждающих сигналов</li> </ul> </li> <li>• Определение тревожных элементов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение элементов для настраиваемого мониторинга и настройка порогов для срабатывания предупреждающих сигналов</li> </ul> </li> </ul>
Центр уведомлений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка способа уведомления при срабатывании предупреждающих сигналов: Прокручиваемое сообщение Web, Электронное сообщение, Push-уведомление приложения, Выполнить сценарий</li> </ul>
<b>Шаблоны</b>	
Шаблон для устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Легкое добавление устройства в список управляемых с помощью D-View 8, если оно не находится в списке управляемых по умолчанию (является полезным инструментом, особенно для управления устройствами сторонних производителей)</li> <li>• Настройка информации об устройстве: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название модели</li> <li>- Тип устройства</li> <li>- Имя производителя</li> <li>- Системный OID устройства (SOID)</li> <li>- Шаблон для панели</li> </ul> </li> <li>• Расширение возможностей мониторинга и настройки D-View для моделей устройств; способ связи существующих шаблонов мониторинга и настройки</li> </ul>
Поддержка устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание полезной информации для управления устройствами сторонних производителей: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информация о производителе: имя производителя, OID производителя</li> <li>- Категория устройства: название категории, фотография категории (файл формата PNG или JPG размером менее 2 МБ)</li> <li>- Тип устройства: название типа, категория устройства (данные из «Категория устройства»), описание</li> </ul> </li> </ul>
Шаблон для панели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шаблоны для панели устройства D-Link по умолчанию</li> <li>• Создание настраиваемых панелей для устройств сторонних производителей</li> <li>• Настраиваемые детали панели: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название панели</li> <li>- Статус поддержки стекирования</li> <li>- Описание</li> </ul> </li> <li>• Настраиваемые диаграммы панели</li> <li>• Логотип панели (файл формата PNG или JPG размером менее 2 МБ)</li> <li>• Высота и ширина панели</li> <li>• Правила нумерования портов</li> <li>• Компоновка портов с использованием перетаскивания</li> </ul>
Шаблон для мониторинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Различные шаблоны мониторинга для сбора информации об устройстве</li> <li>• Настраиваемая категория мониторинга для классификации отслеживаемых данных: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название категории</li> <li>- Единица отслеживаемой величины</li> <li>- Протокол сбора данных (SNMP/HTTP/HTTPS)</li> <li>- Переключение состояния для определения того, должны ли собранные данные быть объединены в разные временные интервалы</li> <li>- Описание категории</li> <li>- Источник отслеживаемых данных</li> </ul> </li> <li>• Настраиваемый шаблон мониторинга для отслеживания и сбора определенных объектов <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название шаблона</li> <li>- Выбранная категория мониторинга</li> <li>- Имя производителя устройства</li> <li>- Интервал мониторинга</li> <li>- Описание шаблона мониторинга</li> <li>- Информация об отслеживаемом OID объекта</li> <li>- Файл сценария для обработки собранных данных</li> </ul> </li> </ul>



## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Шаблон для настройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Несколько шаблонов для настройки определенных устройств через D-View 8</li> <li>• Несколько шаблонов для настройки могут быть назначены шаблону для устройств с целью настройки определенного устройства</li> <li>• Настраиваемые шаблоны для категорий настройки классифицируются по функциям:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название категории</li> <li>- Тип конфигурации</li> <li>- Описание шаблона</li> <li>- Информация о параметрах категории</li> </ul> </li> <li>• Настраиваемый шаблон для настройки определенных устройств через D-View 8:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Название шаблона для настройки</li> <li>- Имя производителя</li> <li>- Описание шаблона</li> <li>- Выбранный шаблон для настройки устройства</li> <li>- Способ настройки (CLI или SNMP)</li> <li>- Список команд CLI (если выбрано)</li> <li>- Программируемый объект графического пользовательского интерфейса для упрощения непрерывной работы</li> </ul> </li> </ul>
<b>Отчет</b>	
Общие типы отчетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У каждого типа отчетов могут быть настраиваемые параметры, такие как диапазон данных и временной интервал сбора данных. Когда отчеты генерируются, они могут быть экспортированы, сохранены в «Мой отчет» или обновлены на «Отчет по расписанию» в соответствии с настроенными параметрами отчета.</li> <li>• Отчеты устройств:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работоспособность устройства</li> <li>- Трар-уведомление</li> <li>- Системный журнал</li> <li>- Топ N устройства</li> </ul> </li> <li>• Отчеты проводных интерфейсов:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Трафик проводной сети</li> <li>- Топ N пропускной способности проводной сети</li> </ul> </li> <li>• Отчеты беспроводных сетей:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Количество клиентов беспроводной сети</li> <li>- Трафик беспроводной сети</li> </ul> </li> <li>• Расширенные отчеты:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инвентарные данные</li> </ul> </li> </ul>
Типы отчетов по расписанию	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждый тип отчетов может быть однократным или циклическим отчетом. Пользователь может назначить устройства, выступающие источниками данных, и уровни предупреждающих сигналов, которые будут отображаться в отчетах:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отчет о предупреждающих сигналах</li> <li>- Отчет о трар-уведомлениях</li> <li>- Отчет системного журнала</li> </ul> </li> </ul>
<b>Инструменты</b>	
MIB Browser (Enterprise version)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение и отображение MIB-данных из скомпилированного MIB в читаемом формате</li> <li>• Графический формат для чтения MIB-информации</li> </ul>
MIB Compiler (Enterprise version)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компиляция MIB-файлов устройства в D-View 8</li> <li>• MIB Compiler позволяет компилировать стандартные или проприетарные MIB, но не принимает неправильно сформированные MIB. Скомпилированный MIB-файл можно загрузить и управлять им только в MIB Browser вместо автоматической генерации нового встроенного шаблона.</li> </ul>
ICMP Ping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка рабочего состояния и производительности сети</li> </ul>
SNMP Test	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка возможностей SNMP устройства с помощью SNMPv1, SNMPv2c или SNMPv3</li> </ul>
Trace Route	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка маршрута и измерение задержки передачи пакетов в сети</li> </ul>
Интерфейс командной строки (CLI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терминальный интерфейс для подключения к устройству</li> </ul>
Сравнение файлов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявление отличий между двумя конфигурационными файлами</li> <li>• Отличия выделяются разными цветами для распознавания типов модификации</li> </ul>

## Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

Типы Мастера	<ul style="list-style-type: none"><li>• D-View 7 Upgrade Wizard (Мастер обновления D-View 7)<ul style="list-style-type: none"><li>- Руководство по обновлению D-View с версии 7 на версию 8</li></ul></li><li>• Discovery Wizard (Мастер обнаружения)<ul style="list-style-type: none"><li>- Обнаружение сети и добавление устройств, которые будут отслеживаться</li></ul></li><li>• Monitoring Wizard (Мастер мониторинга)<ul style="list-style-type: none"><li>- Руководство по генерации топологии, панели и визуализации стойки</li></ul></li><li>• Alarm Wizard (Мастер предупреждающих сигналов)<ul style="list-style-type: none"><li>- Руководство по настройке предупреждающих сигналов и функций уведомления</li></ul></li></ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>
DV-800	Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами. <i>(Пробная полнофункциональная версия на 90 дней доступна для скачивания в разделе "Загрузки").</i>
<b>Дополнительные лицензии</b>	
DV-800S-LIC	Лицензия D-View 8 Standard
DV-800E-LIC	Лицензия D-View 8 Enterprise
DV-800-SE-LIC	Обновление лицензии D-View 8 Standard до версии Enterprise

Обновлено 23/09/2022