

Основные характеристики

Комплексное управление

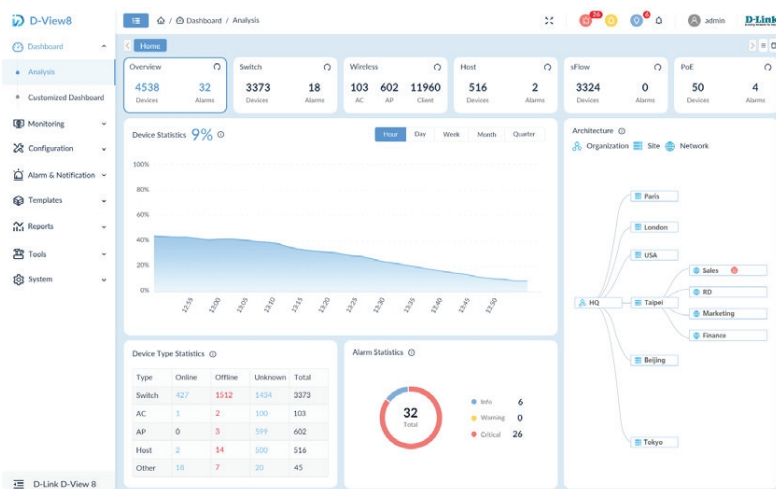
Эффективное комплексное управление сетью при помощи SNMP, настройки группы устройств (Batch Configuration).

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 Analyzer (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.

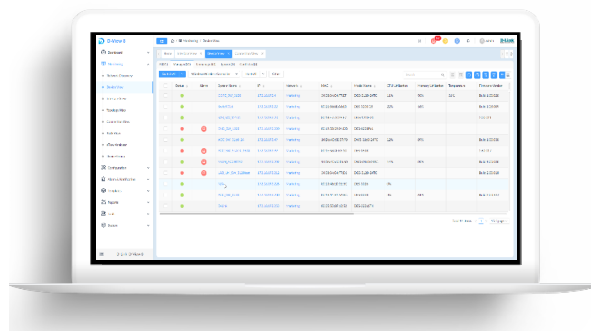
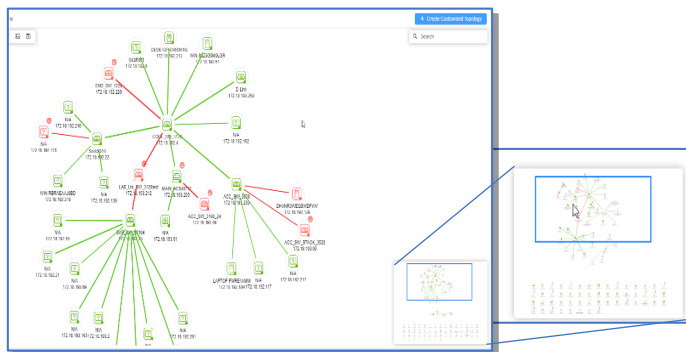
Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами

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)
Общие		
Поддерживаемые узлы	• < 500	• < 5000
Сервер и промежуточный сервер	• Один сервер • Один промежуточный сервер	• 2 сервера и HA (High Availability) • Несколько промежуточных серверов (до 20)
Тип промежуточного сервера	• Локальный	• Локальный и удаленный
Архитектура «Организация-Объект-Сеть»	• Одна организация • Несколько объектов • Несколько сетей	• Одна организация • Несколько объектов • Несколько сетей
Поддерживаемые функции	• Основные функции	• Основные функции • sFlow Analyzer • MIB Browser/Compiler • REST API • HA (Cluster Mode, Load Balancing)
Информация для заказа (срок службы)	• DV-800S-LIC - Лицензия приобретается на 1 год - Бесплатная гарантия - По истечении одного года количество поддерживаемых узлов ограничивается до 30	• DV-800E-LIC - Лицензия приобретается на 1 год - Бесплатная гарантия - По истечении одного года количество поддерживаемых узлов ограничивается до 30
Годовая лицензия на обслуживание	• Обслуживание и поддержка продукта на основе ежегодного обновления • Количество поддерживаемых узлов по умолчанию: 30 узлов (без годовой лицензии)	• Обслуживание и поддержка продукта на основе ежегодного обновления • Количество поддерживаемых узлов по умолчанию: 30 узлов (без годовой лицензии)
Системные требования (серверная система D-View)		
Процессор	• Intel Core i5 8-го поколения и выше	
RAM	• 16 ГБ или выше	
Пространство на жестком диске	• 200 ГБ или выше	
Операционная система (English version)	• Windows Server 2016 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Windows Server 2019 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Windows Server 2022 Standard Edition (64-битная) • Windows 10 Professional Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Windows 11 Professional Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Ubuntu 18.04 или выше (64-битная) • Debian 10 или выше (64-битная)	
База данных	• MongoDB 4.0 или выше	
Web-браузер	• Microsoft Edge • Firefox • Chrome • Safari	

**Программное обеспечение D-View 8 для удаленного
комплексного управления проводными и беспроводны-
ми устройствами**

Системные требования (система удаленных промежуточных серверов)	
Процессор	• Двухъядерный 3 ГГц или выше
RAM	• 4 ГБ или выше
Пространство на жестком диске	• 200 ГБ или выше
Операционная система (English version)	• Windows Server 2016 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Windows Server 2019 Standard Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Windows Server 2022 Standard Edition (64-битная) • Windows 10 Professional Edition или выше с последними патчами (32- или 64-битная) • Windows 11 Professional Edition или выше с последними патчами (64-битная) • Ubuntu 18.04 или выше (64-битная) • Debian 10 или выше (64-битная)
Системные требования (клиентская система)	
Процессор	• Двухъядерный 3 ГГц или выше
RAM	• 4 ГБ или выше
Пространство на жестком диске	• 100 ГБ или выше
Web-браузер	• Microsoft Edge • Firefox • Chrome • Safari

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

Настройка системы	
Основные настройки	• Организация: - Настройка названия организации, страны, часового пояса и т. д. - Загрузка логотипа организации с помощью файла формата PNG или JPG (размер файла меньше 2 МБ) • Почтовый сервер: - Настройка информации о почтовом сервере и соответствующих параметров • Forward Trap: - Настройка получателя trap-сообщений для приема входящих trap-сообщений устройства • Forward Syslog: - Настройка получателя системного журнала для приема входящих syslog-сообщений устройства на сервере D-View • Генерация ключа REST API (Enterprise version): - Генерация ключа API, который будет использоваться другим приложением для получения маркера (token) от D-View 8 - Приложения сторонних производителей могут использовать маркеры для получения необходимой информации от D-View 8 без отправки имени пользователя и пароля • SNMP Protocol Preference: - Настройка типов протоколов SNMP, имени community и соответствующих параметров • Настройки sFlow (Enterprise version): - Настройка соответствующей информации коллектора sFlow • System Preferences: - Настройка параметра табличного представления данных на экране и темы оформления D-View-8
Управление пользователями	• Пользователи: - Указание информации о пользователе, содержащей адрес электронной почты, имя пользователя, время входа в систему, тип аутентификации и т. д. - Добавление, удаление, перемещение пользователей • Права доступа для ролей: - Указание типов ролей пользователя: Организация, Объект, Сетевой администратор - Указание прав доступа для каждой роли • AD-сервер: - Настройка информации о Windows Active Directory Server
Составление расписания	• Настройка циклического расписания и расписания с временными интервалами • Циклическое расписание: - Настройка циклических расписаний с требуемой частотой и длительностью • Расписание с временными интервалами: - Настройка определенных временных интервалов, таких как рабочие часы или выходные
Управление серверами	• Мониторинг состояния D-View Core Server, Web Server и промежуточного сервера • Проверка в режиме реального времени отчета о состоянии каждого сервера: загрузка памяти процессора, пространства жесткого диска, сетевого трафика
Журналы D-View 8	• Три типа журналов: Журнал действий пользователя, Системный журнал, Журнал обслуживания устройства • Журнал действий пользователя: - Содержит записи о входе пользователя в систему и выходе из нее • Системный журнал: - Содержит записи о текущем состоянии D-View 8 для сервера и промежуточных серверов • Журнал обслуживания устройства: - Содержит журнал действий пользователя по настройке для устройств
Страница «О программе»	• Страница «О программе» содержит следующую информацию: - Версия D-View 8: Standard или Enterprise - Краткое описание приобретенной версии - Версия программного обеспечения - Дата последнего обновления - Количество поддерживаемых и используемых узлов - Информация о продолжительности работы системы

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

Панель управления	
Анализ	- По умолчанию на странице «Анализ» находятся шесть вкладок, на каждую из которых пользователь может нажать для отображения соответствующей информации. Страница «Анализ» содержит следующие вкладки: - Обзор - Коммутатор - Беспроводное устройство - Хост - sFlow (Enterprise version) - PoE - Общие сведения о статистике предупреждающих сигналов, состоянии онлайн/оффлайн, загрузке процессора/памяти, статусе производительности, статистике трафика и другая информация - Предоставляемая информация может незначительно изменяться для разных категорий
Настраиваемая панель управления	Настройка панели управления для отображения необходимой информации и ее применения на главной странице
Мониторинг	
Обнаружение в сети	- Настройка параметров обнаружения в сети: - Основная информация: имя сети и объект для обнаружения, правило управления обнаруженными устройствами - Режим промежуточного сервера: выбор основного и второстепенного промежуточного сервера - Диапазон обнаружения: IPv4/v6-адрес, диапазон IPv4/v6-адресов, подсеть IPv4/v6 или импортирование диапазона из файла - Расписание: однократное или циклическое обнаружение - Отображение текущего состояния всех правил обнаружения и соответствующей подробной информации
Устройство	5 категорий: Все, Управляемые, Неуправляемые, Игнорировать, Конфликтующие - Отображение нескольких типов устройств: Коммутатор, Беспроводное устройство, Хост и др. - Отображение краткой и подробной информации о каждом устройстве «Имя системы» для проверки подробной информации о каждом устройстве «IP» для выбора протокола для входа в устройство
Интерфейс	- Указание взаимосвязи между соединениями устройства: - Название системы/модели - IP-адрес устройства - Информация об интерфейсе и MAC-адресе - Информация о VLAN - Информация о продолжительности работы системы - Информация об организации D-View - Каждый элемент в таблице предоставляет возможность поиска - MAC Locator: поиск указанного MAC-адреса с помощью функции поиска в столбце «Подключенный MAC»
Карта топологии	- Отображение соединений между устройствами - Отображение состояния устройств (онлайн/оффлайн) - Отображение состояния соединения устройств - Загрузка файла формата PNG или JPG в качестве фонового изображения для топологии - Поддержка карт топологии типа Звезда, Дерево, Кольцо, Решетка - Увеличение и уменьшение карты топологии - Создание пользовательских топологий
Соединение	- Указание информации о соединении интерфейса: - Состояние соединения - Название соединения - Имя и IP-адрес двух устройств - Подключенный интерфейс каждого устройства - Информация о подключенных устройствах и интерфейсе - Статистика трафика TX и RX - Загрузка канала - Тип соединения (LACP или общее) - Время обновления информации, относящейся к соединению - Источник обнаружения, такой как LLDP или FDB - Отображение более подробной информации при нажатии на гиперссылку с названием интерфейса соединения: - Краткая информация о выбранном соединении - Отслеживание информации о выбранном соединении - Предупреждающая информация о выбранном соединении
Визуализация стойки	Визуализация действующей стойки устройств

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

sFlow Analyzer (Enterprise version)	- Сбор данных sFlow с устройств и генерация соответствующих статистических отчетов - Статистический отчет содержит следующую информацию: - Отчет на основе источника или назначения пакетов - Отчет на основе правил QoS - Отчет на основе приложений уровня 4 - Отчет на основе сеанса связи между двумя узлами
Группа устройств	- Создание групп устройств - Группирование устройств для упрощения обслуживания программного обеспечения или конфигурационного файла
Настройка	
Настройка группы устройств (Batch Configuration)	- Одновременная настройка параметров нескольких устройств - Две подфункции: - Быстрая настройка: шаблон графического пользовательского интерфейса для каждой функции для применения настроек на нескольких устройствах - 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
Управление задачами	- Указание всех созданных пользователем задач для понимания результата выполнения - Данная функция содержит: - Текущие задачи: описания текущих задач - Предыдущие задачи: описания предыдущих задач - Результат каждой задачи будет включать сообщение, описывающее статус успешности (если произойдет сбой, будет также описана его причина)
Управление программным обеспечением	- Управление программным обеспечением устройства через D-View 8 - Выгрузка или загрузка программного обеспечения с устройства или на устройство - Обновление устройства согласно указанному расписанию - Если образ программного обеспечения уже существует в D-View 8, можно просто выбрать файл, не загружая еще раз новый файл - Отображение сообщения о сбое для понимания коренной причины
Управление настройкой	- Управление настройкой устройства через D-View 8 - Резервное копирование или восстановление конфигурационных файлов нескольких устройств в одно и то же время - Резервное копирование или восстановление файла согласно расписанию - Сравнение основных конфигурационных файлов, автоматическое восстановление и функция генерации предупреждающих сигналов
Управление файлами	- Сравнение конфигурационных файлов для подтверждения отличий между двумя файлами - Выгрузка или удаление конфигурационных файлов или файлов программного обеспечения на D-View - Задание конфигурационного файла в качестве основного файла
Предупреждающие сигналы и уведомления	
Предупреждающие сигналы	- Отображение информации о всех предупреждающих сигналах от сетевых устройств: - Активные предупреждающие сигналы: все неразрешенные или неподтвержденные предупреждающие сигналы сети - Предыдущие предупреждающие сигналы: все разрешенные или подтвержденные предупреждающие сигналы сети
Трап-уведомления и системный журнал	- Отображение trap-уведомлений и системного журнала, получаемых от устройств или системы - Журнал trap-уведомлений содержит следующую информацию: - Время получения - Системное имя устройства - IP-адрес устройства - Версия SNMP - Описание trap-уведомления - Исходное сообщение trap-уведомления - Соответствующий предупреждающий сигнал trap-уведомления (можно выбрать опциональные столбцы для отображения) - Объект и сеть, к которым принадлежит соответствующее устройство (можно выбрать опциональные столбцы для отображения) - Системный журнал содержит следующую информацию: - Время получения - Системное имя устройства, генерирующего системный журнал - IP-адрес устройства - Уровни важности системного журнала - Сообщения системного журнала - Соответствующий предупреждающий сигнал системного журнала (можно выбрать опциональные столбцы для отображения) - Объект и сеть соответствующих устройств (можно выбрать опциональные столбцы для отображения)

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

Редактор trap-уведомлений	• Редактирование читаемого trap-сообщения для указанного trap OID
Настройки мониторинга и предупреждающих сигналов	• Настройки мониторинга: - Настройка состояния мониторинга для разрешения D-View сбора данных в соответствии с установленными временными интервалами • Настройки предупреждающих сигналов: - Настройка правил предупреждающих сигналов для разрешения D-View генерации предупреждающих сигналов при соответствии собранных данных порогам, настроенным пользователем - Настройка CLI для разрешения устройствам и серверам D-View выполнения при срабатывании предупреждающих сигналов • Определение тревожных элементов: - Определение элементов для настраиваемого мониторинга и настройка порогов для срабатывания предупреждающих сигналов
Центр уведомлений	• Настройка способа уведомления при срабатывании предупреждающих сигналов: Прокручиваемое сообщение Web, Электронное сообщение, Push-уведомление приложения, Выполнить сценарий
Шаблоны	
Шаблон для устройства	• 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) • Настройка информации об устройстве: - Название модели - Тип устройства - Имя производителя - Системный OID устройства (SOID) - Шаблон для панели • Расширение возможностей мониторинга и настройки D-View для моделей устройств; способ связи существующих шаблонов мониторинга и настройки
Поддержка устройства	• Создание полезной информации для управления устройствами сторонних производителей: - Информация о производителе: имя производителя, OID производителя - Категория устройства: название категории, фотография категории (файл формата PNG или JPG размером менее 2 МБ) - Тип устройства: название типа, категория устройства (данные из «Категория устройства»), описание
Шаблон для панели	• Шаблоны для панели устройства D-Link по умолчанию • Создание настраиваемых панелей для устройств сторонних производителей • Настраиваемые детали панели: - Название панели - Статус поддержки стекирования - Описание • Настраиваемые диаграммы панели • Логотип панели (файл формата PNG или JPG размером менее 2 МБ) • Высота и ширина панели • Правила нумерования портов • Компоновка портов с использованием перетаскивания
Шаблон для мониторинга	• Различные шаблоны мониторинга для сбора информации об устройстве • Настраиваемая категория мониторинга для классификации отслеживаемых данных: - Название категории - Единица отслеживаемой величины - Протокол сбора данных (SNMP/HTTP/HTTPS) - Переключение состояния для определения того, должны ли собранные данные быть объединены в разные временные интервалы - Описание категории - Источник отслеживаемых данных • Настраиваемый шаблон мониторинга для отслеживания и сбора определенных объектов - Название шаблона - Выбранная категория мониторинга - Имя производителя устройства - Интервал мониторинга - Описание шаблона мониторинга - Информация об отслеживаемом OID объекта - Файл сценария для обработки собранных данных

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

Шаблон для настройки	• Несколько шаблонов для настройки определенных устройств через D-View 8 • Несколько шаблонов для настройки могут быть назначены шаблону для устройств с целью настройки определенного устройства • Настраиваемые шаблоны для категорий настройки классифицируются по функциям: - Название категории - Тип конфигурации - Описание шаблона - Информация о параметрах категории • Настраиваемый шаблон для настройки определенных устройств через D-View 8: - Название шаблона для настройки - Имя производителя - Описание шаблона - Выбранный шаблон для настройки устройства - Способ настройки (CLI или SNMP) - Список команд CLI (если выбрано) - Программируемый объект графического пользовательского интерфейса для упрощения непрерывной работы
Отчет	
Общие типы отчетов	• 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. • Отчеты устройств: - Работоспособность устройства - Трар-уведомление - Системный журнал - Топ N устройства • Отчеты проводных интерфейсов: - Трафик проводной сети - Топ N пропускной способности проводной сети • Отчеты беспроводных сетей: - Количество клиентов беспроводной сети - Трафик беспроводной сети • Расширенные отчеты: - Инвентарные данные
Типы отчетов по расписанию	• 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: - Отчет о предупреждающих сигналах - Отчет о трар-уведомлениях - Отчет системного журнала
Инструменты	
MIB Browser (Enterprise version)	• Получение и отображение MIB-данных из скомпилированного MIB в читаемом формате • Графический формат для чтения MIB-информации
MIB Compiler (Enterprise version)	• Компиляция MIB-файлов устройства в D-View 8 • 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.
ICMP Ping	• Проверка рабочего состояния и производительности сети
SNMP Test	• Проверка возможностей SNMP устройства с помощью SNMPv1, SNMPv2c или SNMPv3
Trace Route	• Проверка маршрута и измерение задержки передачи пакетов в сети
Интерфейс командной строки (CLI)	• Терминальный интерфейс для подключения к устройству
Сравнение файлов	• Выявление отличий между двумя конфигурационными файлами • Отличия выделяются разными цветами для распознавания типов модификации

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

Типы Мастера	• D-View 7 Upgrade Wizard (Мастер обновления D-View 7) - Руководство по обновлению D-View с версии 7 на версию 8 • Discovery Wizard (Мастер обнаружения) - Обнаружение сети и добавление устройств, которые будут отслеживаться • Monitoring Wizard (Мастер мониторинга) - Руководство по генерации топологии, панели и визуализации стойки • Alarm Wizard (Мастер предупреждающих сигналов) - Руководство по настройке предупреждающих сигналов и функций уведомления
Информация для заказа	
<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>
DV-800	Программное обеспечение D-View 8 для удаленного комплексного управления проводными и беспроводными устройствами. (Пробная полнофункциональная версия на 90 дней доступна для скачивания в разделе "Загрузки").
Дополнительные лицензии	
DV-800S-LIC	Лицензия D-View 8 Standard (Лицензионный код активации поставляется на материальном носителе)
DV-800E-LIC	Лицензия D-View 8 Enterprise (Лицензионный код активации поставляется на материальном носителе)
DV-800-SE-LIC	Обновление лицензии D-View 8 Standard до версии Enterprise (Лицензионный код активации поставляется на материальном носителе)

Обновлено 27/10/2025