D-Link
Building Networks for People

Основные характеристики

Централизованное управление
Возможность управления точками доступа и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect (до 100 устройств) с помощью одного аппаратного контроллера.

Nuclias Connect
Предустановленное программное обеспечение Nuclias Connect, обеспечивающее управление, мониторинг и защиту сети.



DNH-100

Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 100 устройств)

Характеристики

- Порт 10/100/1000Base-T
- Порт USB 3.0
- Слот для карты microSD
- Консольный порт с разъемом RJ-45
- Предустановленное программное обеспечение Nuclias Connect
- Обнаружение, управление, настройка и мониторинг до 100 устройств с помощью одного контроллера
- Управление точками доступа и коммутаторами без затрат на дополнительный сервер
- Анализ и отчетность по трафику
- Журнал событий
- 802.1x и внешние серверы RADIUS, POP3, LDAP
- Администрирование через Web-интерфейс, SSH, Telnet
- Удаленное управление и обновление ПО
- Установка в 19” стойку

Контроллер DNH-100 обеспечивает централизованное управление точками доступами и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect с помощью одного устройства и предназначен для использования в сетях малого и среднего бизнеса (SMB). DNH-100 оснащен портом 10/100/1000Base-T, портом USB 3.0, слотом для карты microSD и консольным портом RJ-45. На контроллере DNH-100 предварительно установлено программное обеспечение Nuclias Connect, обеспечивающее управление, мониторинг и безопасность сети.

Простое управление
Контроллер DNH-100 обеспечивает централизованное управление точками доступа и коммутаторами в количестве до 100 на устройство. Ведение наблюдения в режиме реального времени обеспечивает эффективное использование сетевых ресурсов. Предупреждения об опасности и сбор статистики значительно упрощают управление и позволяют оптимизировать сетевую производительность.

Расширенные функции безопасности
Помимо фундаментальных функций безопасности, устройство поддерживает функцию адаптивного портала, позволяющую блокировать доступ клиентов до тех пор, пока они не будут идентифицированы. Аутентификация на портале возможна с использованием локальной базы данных (логин/пароль), а также средствами внешних серверов RADIUS, POP3 и LDAP.

Централизованное управление программным обеспечением
Nuclias Connect позволяет администраторам с единой платформы эффективно управлять обновлениями ПО на нескольких устройствах. Данная функция устраняет необходимость в обновлении вручную на каждом устройстве. Администраторы могут выполнять обновления в удобное для них время, сводя к минимуму время простоя сети, кроме того, на всех устройствах устанавливаются последние обновления безопасности, что улучшает производительность.

D-Link
Building Networks for People

DNH-100
Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 100 устройств)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Количество управляемых устройств	• До 100 устройств
Процессор	• Четырёхъядерный Cortex-A53 (до 1,5 ГГц)
Оперативная память	• 2 ГБ, DDR3
Flash-память	• 16 ГБ
Интерфейсы	• Порт 10/100/1000Base-T • Порт USB 3.0 • Слот для карты microSD • Консольный порт с разъемом RJ-45
Стандарты	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • Управление потоком 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX
Индикаторы	• Питание • Link/Act/Speed
Кнопки	• Кнопка Reset
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Установка	• На стол • В 19” стойку
Функционал	
Максимальное количество точек доступа и коммутаторов на устройство	• 100
Управление устройствами	• Обнаружение устройств (L2/ L3) • Централизованное управление и группирование устройств на основе профилей • Групповое обновление ПО • Отложенное обновление ПО и применение конфигурации • Включение/выключение светодиодных индикаторов точек доступа
Мониторинг	• Панель мониторинга • Визуализация топологии и плана этажа • Система отчетов • Система журналов • Автоматическое резервное копирование журнала на карту microSD или внешний Syslog-сервер • Оповещения о событиях, включая уведомления по электронной почте
Управление функциями беспроводной сети	• Оптимизация полосы пропускания • Автоматическое управление радиочастотными характеристиками: - Автоматический контроль уровня выходной мощности - Автоматический выбор канала • Работа беспроводной сети по расписанию • IGMP Snooping • VLAN • Разделение доступа между клиентами беспроводной сети и LAN • Multi-SSID • Band Steering • Fast Roaming (только при использовании ТД с поддержкой функции Fast Roaming) • Airtime Fairness

D-Link
Building Networks for People

DNH-100

Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 100 устройств)

Управление функциями безопасности	• 802.1X • Аутентификация на портале: - Локальная база данных (логин/пароль) - Внешний POP3-сервер - Внешний RADIUS-сервер - Внешний LDAP-сервер - Код-пароль - Аутентификация по MAC-адресам • ACL на основе MAC и IP • Изоляция беспроводных клиентов	
Управление системой	• Бесплатное мобильное приложение Nuclias Connect для iOS и Android • Русскоязычный Web-интерфейс • SSH • Telnet • Обновление ПО контроллера с ПК, USB-накопителя, FTP-сервера • Резервное копирование конфигурации и системного журнала • Выгрузка резервных копий конфигурации и журнала на ПК или USB-накопитель • Восстановление конфигурации из сохраненного файла с ПК или USB-накопителя • Администрирование с разным уровнем доступа	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	• 190 x 100 x 31 мм	
Вес	• 529 г	
Условия эксплуатации		
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность	• 6,5 Вт	
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C	• Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)	• При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)
Комплект поставки		
• Контроллер DNH-100 • Кабель питания • Комплект для установки в 19” стойку • Краткое руководство по установке		
Прочее		
Сертификаты	• FCC • CE	• UL • BSMI
Информация для заказа		
Модель	*Описание*	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console	
Совместимые беспроводные точки доступа		
DAP-2620	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), 2xRJ11	
DAP-2622	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 3x1000Base-T (2xPoE)	
DAP-X2850	Wi-Fi 6 точка доступа AX3600, 2,4+5ГГц, 2.5GBase-T PoE, 1x1000Base-T, RJ45 Console	
DAP-3666	Внешняя беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), -30..60°C	
DAP-X3060	Wi-Fi 6 точка доступа AX3000, 2,4+5ГГц, 2.5GBase-T PoE, RJ45 Console	
DAP-X3060OU	Внешняя Wi-Fi 6 точка доступа AX3000, 2,4+5ГГц, 2.5GBase-T PoE, RJ45 Console	
DAP-2695	Беспроводная точка доступа AC1750, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), RJ45 Console, съемные антенны	
DAP-2680	Беспроводная точка доступа AC1750, 2,4+5ГГц, 1000Base-T PoE	

D-Link
Building Networks for People

DNH-100

Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 100 устройств)

Совместимые коммутаторы	
DGS-1100-10MPV2	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1100-10MPPV2	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1100-16V2	Управляемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T
DGS-1100-24PV2	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T
DGS-1100-24V2	Управляемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T
DGS-1100-26MPV2	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1100-26MPPV2	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-10	Управляемый L2 коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-10MP	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-10P	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-20	Управляемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-26	Управляемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-28	Управляемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-28MP	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-28P	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-52	Управляемый L2 коммутатор, 48x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-52MP	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 48x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-08P	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-16	Управляемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DXS-1210-10TS	Управляемый L2+ коммутатор, 8x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DXS-1210-12SC	Управляемый L2+ коммутатор, 10x10GBase-X SFP+, 2xCombo 10GBase-T/SFP+
DXS-1210-12TC	Управляемый L2+ коммутатор, 8x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+, 2xCombo 10GBase-T/SFP+
DXS-1210-16TC	Управляемый L2+ коммутатор, 12x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+, 2xCombo 10GBase-T/SFP+

Обновлено 27/10/2025

D-Link
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.