



## Основные характеристики

### Централизованное управление

Возможность управления точками доступа и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect (до 1500 устройств) с помощью одного аппаратного контроллера.

### Nuclias Connect

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



## DNH-3000

### Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 1500 устройств)

#### Характеристики

- 4 порта 10/100/1000Base-T
- 2 порта 10GBase-X SFP+
- Порт USB 3.2
- Предустановленное программное обеспечение Nuclias Connect
- Обнаружение, управление, настройка и мониторинг до 1500 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

Контроллер DNH-3000 обеспечивает централизованное управление точками доступа и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect с помощью одного устройства и предназначен для использования в сетях крупного бизнеса. DNH-3000 оснащен 4 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+ и портом USB 3.2. На контроллере DNH-3000 предварительно установлено программное обеспечение Nuclias Connect, обеспечивающее управление, мониторинг и безопасность сети.

#### Простое управление

Контроллер DNH-3000 обеспечивает централизованное управление точками доступа и коммутаторами в количестве до 1500 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.

## Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 1500 устройств)

### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

Количество управляемых устройств	• До 1500 устройств
Процессор	• Четырёхъядерный ARM Cortex-A73 (1,8 ГГц)
Оперативная память	• 4 ГБ, DDR4
Flash-память	• 8 ГБ
Интерфейсы	• 4 порта 10/100/1000Base-T • 2 порта 10GBase-X SFP+ • Порт USB 3.2
Стандарты	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3ae 10GBase-X • Управление потоком 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	• Питание • Состояние • Link/Act/Speed (на порт 1000Base-T)
Кнопки	• Кнопка Reset
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Установка	• На стол

#### Функционал

Максимальное количество точек доступа и коммутаторов на устройство	• 1500
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 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

## Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 1500 устройств)

Управление функциями безопасности	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1X</li><li>• Аутентификация на портале:<ul style="list-style-type: none"><li>- Локальная база данных (логин/пароль)</li><li>- Внешний POP3-сервер</li><li>- Внешний RADIUS-сервер</li><li>- Внешний LDAP-сервер</li><li>- Код-пароль</li></ul></li><li>• Аутентификация по MAC-адресам</li><li>• ACL на основе MAC и IP</li><li>• Изоляция беспроводных клиентов</li></ul>	
Управление системой	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бесплатное мобильное приложение Nuclias Connect для iOS и Android</li><li>• Русскоязычный Web-интерфейс</li><li>• SSH</li><li>• Telnet</li><li>• Обновление ПО контроллера с ПК, USB-накопителя, FTP-сервера</li><li>• Резервное копирование конфигурации и системного журнала</li><li>• Выгрузка резервных копий конфигурации и журнала на ПК или USB-накопитель</li><li>• Восстановление конфигурации из сохраненного файла с ПК или USB-накопителя</li><li>• Администрирование с разным уровнем доступа</li></ul>	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	• 160 x 105 x 40 мм	
Вес	• 435 г	
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Внешний адаптер питания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 2 А</li></ul></li></ul>	
Потребляемая мощность	• 24 Вт	
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C	• Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)	• При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Контроллер DNH-3000</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• FCC</li><li>• RoHS</li></ul>	
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DNH-3000	Контроллер для управления 1500 ТД, 4x1000Base-T, 2x10GBase-X SFP+, 1xUSB 3.2	
Совместимые беспроводные точки доступа		
DAP-2622	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 3x1000Base-T (2xPoE)	
DAP-2620	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), 2xRJ11	
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	



DNH-3000

## Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 1500 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+
DMS-1250-10S	Управляемый L2 коммутатор, 8x2.5GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DMS-1250-10SP	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x2.5GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DMS-1250-10SPL	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x2.5GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DMS-1250-12TP	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 8x2.5GBase-T, 2x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DMS-3130-30TS	Управляемый L3 коммутатор, стек, 24x2.5GBase-T, 2x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DMS-3130-30PS	Управляемый L3 PoE-коммутатор, стек, 16x2.5GBase-T, 8x5GBase-T, 2x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DXS-3130-28	Управляемый L3 коммутатор, стек, 24x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DXS-3130-28P	Управляемый L3 PoE-коммутатор, стек, 24x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DXS-3130-32S	Управляемый L3 коммутатор, стек, 28x10GBase-X SFP+, 4x25GBase-X SFP28



**DNH-3000**

**Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа  
и коммутаторами (до 1500 устройств)**

DXS-3130-28	Управляемый L3 коммутатор, стек, 24x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DXS-3130-28P	Управляемый L3 PoE-коммутатор, стек, 24x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28
DXS-3130-32S	Управляемый L3 коммутатор, стек, 28x10GBase-X SFP+, 4x25GBase-X SFP28

Обновлено 04/12/2025



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.