

## Основные характеристики

### Централизованное управление

Возможность управления точками доступа и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect (до 500 устройств) с помощью одного аппаратного контроллера.

### Nuclias Connect

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



## DNH-1000

### Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 500 устройств)

#### Характеристики

- Порт 10/100/1000/2.5GBase-T
- Порт USB 3.0
- Предустановленное программное обеспечение Nuclias Connect
- Обнаружение, управление, настройка и мониторинг до 500 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 и SSH
- Удаленное управление и обновление ПО

Контроллер DNH-1000 обеспечивает централизованное управление точками доступа и коммутаторами с поддержкой Nuclias Connect с помощью одного устройства и предназначен для использования в сетях среднего и крупного бизнеса. DNH-1000 оснащен портом 10/100/1000/2.5GBase-T и портом USB 3.0. На контроллере DNH-1000 предварительно установлено программное обеспечение Nuclias Connect, обеспечивающее управление, мониторинг и безопасность сети.

#### Простое управление

Контроллер DNH-1000 обеспечивает централизованное управление точками доступа и коммутаторами в количестве до 500 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 500 устройств)**

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Количество управляемых устройств	<ul style="list-style-type: none"> <li>До 500 устройств</li> </ul>
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>Четырёхъядерный ARM Cortex-A53 64-бит (2 ГГц)</li> </ul>
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ГБ, DDR4</li> </ul>
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 ГБ</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт 10/100/1000/2.5GBase-T</li> <li>Порт USB 3.0</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>IEEE 802.3bz 2.5GBase-T</li> <li>Управление потоком 802.3x</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание</li> <li>Link/Act/Speed</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка для включения/выключения питания</li> <li>Кнопка Reset</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li> </ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>На стол</li> </ul>
Функционал	
Максимальное количество точек доступа и коммутаторов на устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>500</li> </ul>
Управление устройствами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обнаружение устройств (L2/ L3)</li> <li>Централизованное управление и группирование устройств на основе профилей</li> <li>Групповое обновление ПО</li> <li>Отложенное обновление ПО и применение конфигурации</li> <li>Включение/выключение светодиодных индикаторов точек доступа</li> </ul>
Мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>Панель мониторинга</li> <li>Визуализация топологии и плана этажа</li> <li>Система отчетов</li> <li>Система журналов</li> <li>Автоматическое резервное копирование журнала на внешний Syslog-сервер</li> <li>Оповещения о событиях, включая уведомления по электронной почте</li> </ul>
Управление функциями беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимизация полосы пропускания</li> <li>Автоматическое управление радиочастотными характеристиками: <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматический контроль уровня выходной мощности</li> <li>Автоматический выбор канала</li> </ul> </li> <li>Работа беспроводной сети по расписанию</li> <li>IGMP Snooping</li> <li>VLAN</li> <li>Разделение доступа между клиентами беспроводной сети и LAN</li> <li>Multi-SSID</li> <li>Band Steering</li> <li>Fast Roaming (только при использовании ТД с поддержкой функции Fast Roaming)</li> <li>Airtime Fairness</li> </ul>

## Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 500 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> <li>- Аутентификация по MAC-адресам</li> </ul> </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>• Обновление ПО контроллера с ПК</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>	
<b>Физические параметры</b>		
Размеры (Д x Ш x В)	• 190 x 120 x 38 мм	
Вес	• 640 г	
<b>Условия эксплуатации</b>		
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 °С	• Хранения: от -20 до 70 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)	• При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)
<b>Комплект поставки</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроллер DNH-1000</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>		
<b>Прочее</b>		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• RoHS</li> </ul>	
<b>Информация для заказа</b>		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DNH-1000	Контроллер для управления 500 ТД, 1x2.5GBase-T, 1xUSB 3.0	
<b>Совместимые беспроводные точки доступа</b>		
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	

## Контроллер Nuclias Connect для управления точками доступа и коммутаторами (до 500 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

Обновлено 27/10/2025