

## 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 доступа 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.

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

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четырёхъядерный (до 1,5 ГГц)</li> </ul>
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ГБ, DDR3</li> </ul>
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 ГБ</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт 10/100/1000Base-T</li> <li>• Порт USB 3.0</li> <li>• Слот для карты microSD</li> <li>• Консольный порт с разъемом RJ-45</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 Reset</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li> </ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На стол</li> <li>• В 19" стойку</li> </ul>
<b>Функционал</b>	
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>• Управление потоком 802.3x</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX</li> </ul>
Максимальное количество точек доступа и коммутаторов на устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100</li> </ul>
Безопасность беспроводной сети	<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 RADIUS-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>
Расширенные функции беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN</li> <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>• 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>
Управление устройствами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение устройств (Layer 2 и Layer 3)</li> <li>• Централизованное управление точками доступа на основе профилей</li> <li>• Обновление ПО точек доступа</li> <li>• Отложенное обновление ПО и применение конфигурации точек доступа</li> <li>• Включение/выключение светодиодных индикаторов точек доступа</li> </ul>

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

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 карту microSD или внешний Syslog-сервер</li> <li>• Оповещения о событиях, включая уведомления по электронной почте</li> </ul>
Управление системой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бесплатное мобильное приложение Nuclias Connect для управления с мобильных устройств iOS и Android</li> <li>• Русскоязычный Web-интерфейс пользователя</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>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	• 190 x 100 x 31 мм
Вес	• 529 г
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	• 6,5 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -20 до 65 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li> <li>• При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li> </ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроллер DNH-100</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Комплект для установки в 19" стойку</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• CE</li> <li>• UL</li> <li>• BSMI</li> </ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console
<b>Совместимые беспроводные точки доступа</b>	
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

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

Совместимые коммутаторы	
DGS-1100-10MPV2	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1100-10MPPV2	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1100-16V2	Настраиваемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T
DGS-1100-24PV2	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T
DGS-1100-24V2	Настраиваемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T
DGS-1100-26MPV2	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1100-26MPPV2	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-10	Настраиваемый L2 коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-10MP	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-10P	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-20	Настраиваемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-26	Настраиваемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-28	Настраиваемый L2 коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-28MP	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-28P	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-52	Настраиваемый L2 коммутатор, 48x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-52MP	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 48x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DGS-1210-08P	Настраиваемый L2 PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
DGS-1210-16	Настраиваемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
DXS-1210-10TS	Настраиваемый L2+ коммутатор, 8x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+
DXS-1210-12SC	Настраиваемый L2+ коммутатор, 10x10GBase-X SFP+, 2xCombo 10GBase-T/SFP+
DXS-1210-12TC	Настраиваемый L2+ коммутатор, 8x10GBase-T, 2x10GBase-X SFP+, 2xCombo 10GBase-T/SFP+
DXS-1210-16TC	Настраиваемый 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	Настраиваемый 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 28/05/2025