



Quick Installation Guide Краткое руководство по установке

Nuclias Connect Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band PoE Access Point

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2
с поддержкой PoE и Nuclias Connect

DAP-2620



Before Your Begin

This installation guide provides instructions for installing the DAP-2620 on your network. Additional documentation is also available on the D-Link support website.

- **Nuclias Connect Manual:** For additional information and instructions on how to configure the device using Nuclias Connect.
- **DAP-2620 User Manual:** For additional information and instructions on how to configure the device using the web user interface.

Package Contents

This DAP-2620 package includes the following items:

- DAP-2620 Access Point
- Mounting Plate and Hardware
- Quick Installation Guide

If any of the above items are damaged or missing, please contact your local D-Link reseller.

Note: No power adapter is supplied with this product. To power the unit, use an 802.3af PoE Switch.

System Requirements

- Computers with Windows®, Macintosh®, or Linux-based operating systems with an installed Ethernet Adapter
- Internet Explorer 11, Safari 7, Firefox 28, or Google Chrome 33 and above (for configuration)

Hardware Overview

LED Indicators

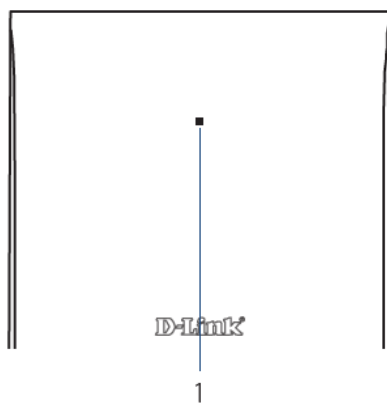


Figure 1: Front Panel LED

#	LED	Colour	Status	Description
1	Power/Status	Green	Solid	Device operational
		Red	Flashing	Device booting up/Device malfunctioned
			Solid	Device boot up has failed

Table 1: LED Description

Interface Connectors

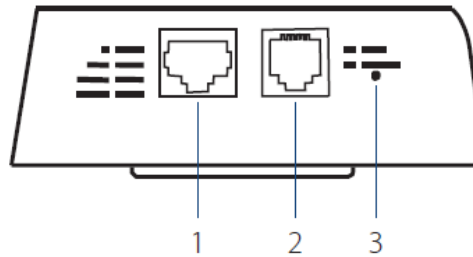


Figure 2: Bottom Connectors

#	Connector	Description
1	LAN Port	Gigabit RJ-45 port for data.
2	Telephone Port	RJ-11 port for connection to phones.
3	Reset	Press and hold for 10 seconds to factory reset the device.

Table 2: Interface Description

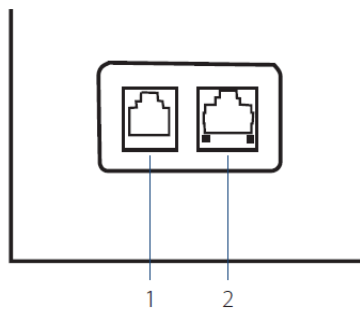


Figure 3: Rear Connectors

#	Connector	Description
1	Telephone Port	RJ-11 port for connection to phones.
2	LAN (PoE) Port	Gigabit RJ-45 port for data and Power over Ethernet (PoE).

Table 3: Interface Description

Installation

Using Power over Ethernet (PoE)

1. Use a standard Ethernet cable to connect the LAN (PoE) port on the DAP-2620 to a PoE power source device such as an 802.3af PoE switch.

Configuration

Using Nuclias Connect

The DAP-2620 is designed to be managed through Nuclias Connect. Refer to the **Nuclias Connect Manual** for detailed configuration instructions.

Manual Configuration

Note: D-Link recommends manually configuring the device before mounting it. The management computer, DHCP server and DAP-2620 must be in the same subnet.

Use one of the following methods to access the web user interface:

Connecting through Ethernet

1. Use an Ethernet cable to connect the DAP-2620 to the management computer, or to the switch or router the management computer is connected to.
2. Manage the access point from a computer. Enter **dap2620.local** in the address field of your browser.
3. Log in to the administration user interface. The default login information is:

Username: **admin**

Password: **admin**

Connecting Wirelessly

1. Connect the management computer to the default SSID of the DAP-2620, «**dlink**».
2. Manage the access point from a computer. Enter **dap2620.local** in the address field of your browser.
3. Log in to the administration user interface. The default login information is:

Username: **admin**

Password: **admin**

Mounting

Mounting on a Solid Wall

For optimal coverage, mount the DAP-2620 on the wall. An Ethernet cable running through an electrical wall box should be pre-installed before mounting.

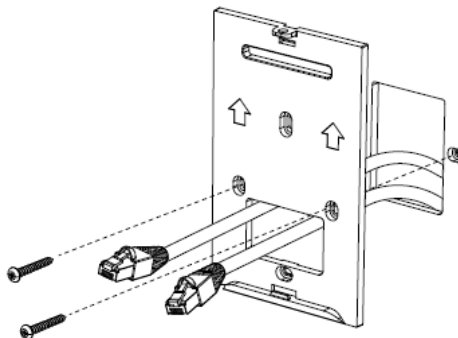


Figure 4: Attaching the Mounting Plate

1. Place the mounting plate over an electrical wall box and mark the location where to drill the holes in the wall. The Ethernet cable and the telephone cable (optional) should pass through the mounting plate.
2. Drill holes on the markings and place the included anchors into the drilled holes.
3. Align and place the mounting plate on top of the anchors and use the included screws to secure the mounting plate to the surface.

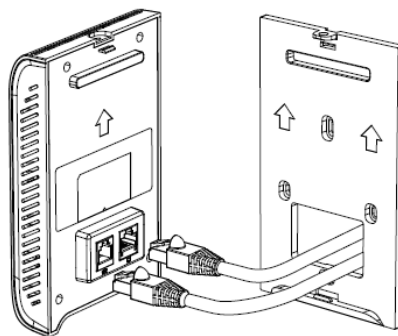


Figure 5: Attaching the Cable

4. Plug the Ethernet cable into the LAN (PoE) port of the device. (Optional) Plug the telephone cable to the telephone port of the device.

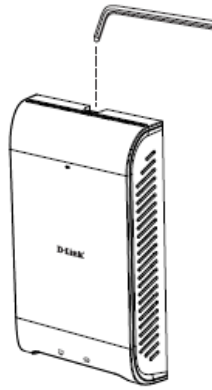


Figure 6: Mounting the Device

5. Attach the DAP-2620 to the mounting plate by snapping the device onto the plate and use the Allen key to lock it in at the top.

Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (прием/передача данных в компьютерных сетях), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация – без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020, 1 - 2021, 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

Введение

Данное руководство содержит инструкции по установке беспроводной точки доступа DAP-2620 в сети. Для получения дополнительной информации об использовании точки доступа обратитесь к руководству пользователя, доступному на Web-сайте D-Link.

- **Руководство по Nuclias Connect:** для получения дополнительной информации и инструкций по настройке устройства с помощью Nuclias Connect.
- **Руководство пользователя DAP-2620:** для получения дополнительной информации и инструкций по настройке устройства с помощью Web-интерфейса пользователя.

Комплект поставки

В комплект DAP-2620 входит следующее:

- Точка доступа DAP-2620
- Комплект для крепления на стене
- Краткое руководство пользователя

Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к поставщику.

Примечание: для питания устройства используйте PoE-коммутатор D-Link с поддержкой стандарта 802.3af.

Системные требования

- Windows®, Macintosh® или Linux с установленным Ethernet-адаптером
- Internet Explorer 11, Safari 7, Firefox 28, Google Chrome 33 или выше

Обзор аппаратной части

Индикаторы

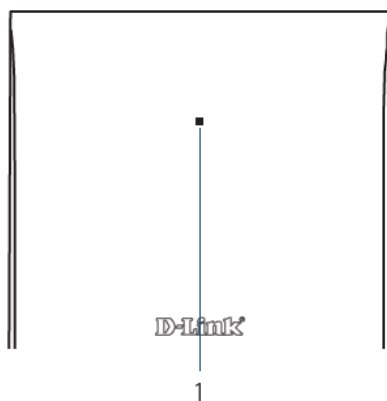


Рисунок 1: Индикатор

#	Индикатор	Цвет	Режим	Описание
1	Питание/ Состояние	Зеленый	Горит	Устройство готово к работе
		Красный	Мигает	Устройство загружается / устройство неисправно
			Горит	Загрузка устройства не удалась

Таблица 1: Описание индикатора

Интерфейсы

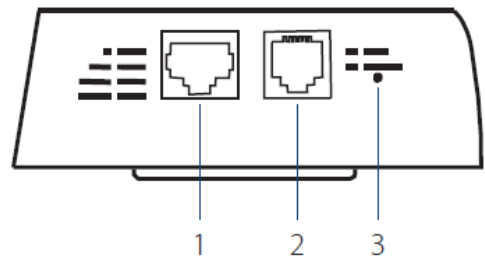


Рисунок 2: Интерфейсы нижней панели

#	Интерфейс	Описание
1	Порт LAN	Гигабитный порт RJ-45 для передачи данных.
2	Порт с разъемом RJ-11	Порт RJ-11 для подключения аналоговых телефонов.
3	Кнопка Reset	Кнопка сброса к заводским настройкам. Для восстановления заводских настроек необходимо нажать и удерживать 10 секунд.

Таблица 2: Описание интерфейсов нижней панели

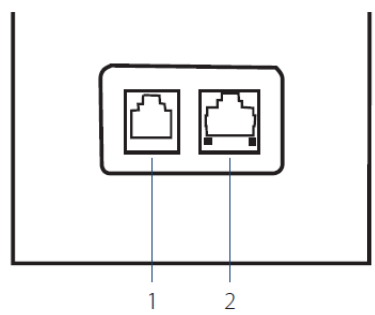


Рисунок 3: Интерфейсы задней панели

#	Интерфейс	Описание
1	Порт с разъемом RJ-11	Порт RJ-11 для подключения аналоговых телефонов.
2	Порт LAN (PoE)	Гигабитный порт RJ-45 для передачи данных и питания по Power over Ethernet (PoE) на DAP-2620.

Таблица 3: Описание интерфейсов задней панели

Установка

Питание через Ethernet (PoE)

1. Подключите стандартный Ethernet-кабель к порту LAN (PoE) точки доступа и к PoE-коммутатору с поддержкой стандарта 802.3af.

Настройка

Настройка Nuclias Connect

Управление DAP-2620 осуществляется через Nuclias Connect. Подробные инструкции по настройке приведены в руководстве Nuclias Connect.

Настройка вручную

Примечание: рекомендуется вручную настроить устройство перед его монтажом. Компьютер, DHCP-сервер и DAP-2620 должны находиться в одной подсети.

Используйте один из следующих способов для доступа к Web-интерфейсу пользователя:

Подключение через Ethernet

1. Используйте Ethernet-кабель для подключения DAP-2620 к компьютеру/к коммутатору или маршрутизатору, к которому подключен компьютер.
2. Подключение напрямую к компьютеру: введите **dap2620.local** в адресную строку браузера.
3. Войдите в пользовательский интерфейс администратора. Для входа используйте информацию по умолчанию:

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

Беспроводное подключение

1. Подключите компьютер к беспроводной сети DAP-2620. Имя сети (SSID) по умолчанию – **dlink**.
2. Подключение напрямую к компьютеру: введите **dap2620.local** в адресную строку браузера.
3. Войдите в пользовательский интерфейс администратора. Для входа используйте информацию по умолчанию:

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

Монтаж

Крепление на стену

Чтобы обеспечить оптимальную зону покрытия, прикрепите DAP-2620 к стене. Перед выполнением монтажа необходимо провести Ethernet-кабель через настенный короб для проводов.

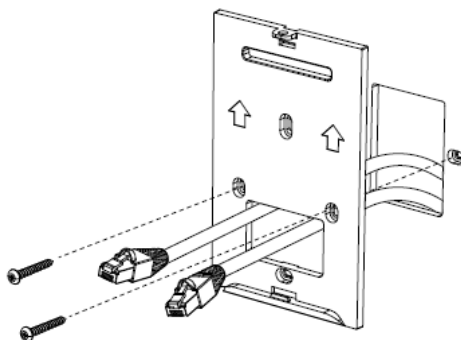


Рисунок 4: Крепление кронштейна

1. Поместите кронштейн поверх настенного короба для проводов и разметьте точки на стене, в которых будут вставлены анкеры. Ethernet-кабель и телефонный кабель (опционально) должны проходить через кронштейн.
2. Просверлите отверстия в размеченных точках и вставьте входящие в комплект поставки анкеры в эти отверстия.
3. Поместите кронштейн на анкеры и используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы зафиксировать кронштейн на поверхности стены.

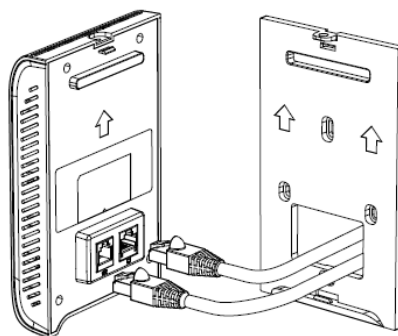


Рисунок 5: Подключение кабеля

4. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN (PoE) на DAP-2620. (Опционально) Подключите телефонный кабель к порту с разъемом RJ-11 на задней панели устройства.

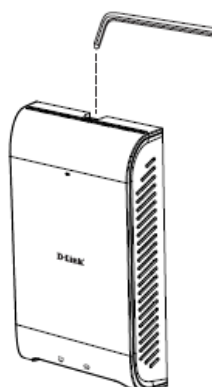


Рисунок 6: Крепление устройства

5. Прикрепите DAP-2620 к кронштейну и воспользуйтесь шестигранным ключом, чтобы затянуть винт в верхней части устройства.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 wireless¹ • Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (802.3af) • Порт LAN 10/100/1000Base-T • 2 порта с разъемом RJ-11
Индикаторы	• Питание/Состояние
Кнопки	• Кнопка Reset
Антенна	• Две внутренние двухдиапазонные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi для диапазона 2,4 ГГц • 2 dBi для диапазона 5 ГГц
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac¹
Диапазон частот	• 2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 5 ГГц: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,47 ГГц до 5,85 ГГц²
Безопасность беспроводного соединения	• WPA-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • 64/128-битное шифрование WEP • Запрет вещания SSID • AES и TKIP • Управление доступом на основе MAC-адресов • Network Access Protection (NAP) • Внутренний RADIUS-сервер • Встроенный портал авторизации (Captive Portal)
Скорость беспроводного соединения	• 2,4 ГГц: до 300 Мбит/с • 5 ГГц: до 867 Мбит/с
Функциональные возможности	
Сетевое управление	• Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Secure Telnet (SSH) • Telnet • Управление трафиком • Nuclias Connect
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 153,5 x 94,65 x 35,8 мм
Вес	• 212 г (без кронштейна)
Условия эксплуатации	
Питание	• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af
Максимальная потребляемая мощность	• 8 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

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11 и 802.11ac. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

² Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-2620 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет. Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО «Д-Линк Трейд»

390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

Адрес офиса в России:

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

e-mail: mail@dlink.ru