

D-Link®

Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

Посібник зі швидкого налаштування

Орнату бойынша қысқаша нұсқаулық



DAP-1610

AC1200 Wi-Fi Range Extender

Беспроводной двухдиапазонный повторитель AC1200

Бездротовий дводіапазонний повторювач AC1200

AC1200 сымсыз екі диапазонды қайталағыш

BEFORE YOU BEGIN

Delivery Package

- Extender DAP-1610
- “*Quick Installation Guide*” (brochure).

If any of the items are missing, please contact your reseller.

The “*User Manual*” and “*Quick Installation Guide*” documents are available on D-Link website (see www.dlink.ru).

! Using a power supply with different parameters than those indicated on the device will cause damage and void the warranty for this product.

Default Settings

IP address of device		192.168.0.50
Username (login)		admin
Password		admin
Name of wireless network (SSID)	2.4GHz	DAP-1610
	5GHz	DAP-1610-5G
Network key (PSK password)		see WPS PIN on the barcode label on the back panel of the device

System Requirements and Equipment

- A router enabled to access the Internet.
- A computer with any operating system that supports a web browser.
- A web browser to access the web-based interface of the device: Apple Safari 8 and later, Google Chrome 48 and later, Microsoft Internet Explorer 10 and later, Microsoft Edge 20.10240 and later, Mozilla Firefox 44 and later, Opera 35 and later.
- A NIC (Ethernet or Wi-Fi adapter) to connect to the extender.
- An 802.11a, b, g, n, or ac Wi-Fi adapter to create a wireless network.

Safety Rules and Conditions

Please carefully read this section before installation and connection of the device. Make sure that the device is not damaged. The device should be used only as intended in accordance with the documents.

The device is intended for use in dry, clean, dust-free, and well ventilated areas with normal humidity away from strong heat sources. Do not use the device outdoors or in the areas with high humidity. Do not place foreign objects on the device. Do not obstruct the ventilation openings of the device. The environmental temperature near the device and the temperature inside the device's cover should be within the range from 0 °C to +40 °C.

Plug the device only into working electrical outlets with parameters indicated on the device.

Do not open the cover of the device! Unplug the device before dusting and cleaning. Use a damp cloth to clean the device. Do not use liquid/aerosol cleaners or magnetic/static cleaning devices. Prevent moisture getting into the device.

The service life of the device is 2 years.

CONNECTION AND CONFIGURATION

1. Plug the device into an electrical outlet or power strip.
2. Connect the device to your PC.
 - **PC with Ethernet adapter:** connect an Ethernet cable between the Ethernet port of the extender and the Ethernet port of your PC. Make sure that the Ethernet adapter of your PC is configured to obtain an IP address automatically.
 - **PC with Wi-Fi adapter:** make sure that the Wi-Fi adapter of your PC is on and configured to obtain an IP address automatically. Then connect to the network **DAP-1610** (for operating in the 2.4GHz band) or **DAP-1610-5G** (for operating in the 5GHz band). Use WPS PIN from the barcode label as the network key.
3. Start a web browser. In the address bar of the web browser, enter the IP address of the device (by default, **192.168.0.50**). Press the **Enter** key.

After the first access to the web-based interface you are forwarded to the start page of the Initial Configuration Wizard.

4. Click the **START** button.
5. Select a language for the device's web-based interface.
6. Click the **CONTINUE** button in order to configure the device with the Initial Configuration Wizard or the **ADVANCED SETTINGS** button to configure all needed setting manually.

When the web-based interface is accessed the next time and after, the login page opens. Enter the username (**admin**) in the **Username** field and the password you specified in the **Password** field, then click the **LOGIN** button.

Use the menu in the left part of the page to configure the device.

To change settings of the LAN, go to the **LAN** page in the **Connections Setup** section.

To configure the wireless network, go to the **Basic Settings** page in the **Wi-Fi** section.

The web-based interface of the device is multilingual. To select another language, go to the **Configuration** page in the **System** section.

To exit the web-based interface, select the **Logout** menu section.

For detailed description of every page of the web-based interface, see the “*User Manual*” document on D-Link website (see www.dlink.ru).

TROUBLESHOOTING

How do I reset the device to the factory default settings?

You can restore the factory default settings via the hardware **RESET** button located on the top panel of the extender.

1. Use a small paperclip to activate the button; insert it into the hole (with the device turned on), push, and hold for 10 seconds.
2. Release the button and wait until the extender is rebooted (about a minute or two).

Then access the web-based interface (see the *Default Settings* section of the present document) and configure all needed settings.

What can I do if my device is not working correctly?

Below are some steps applicable to the most common issues.

1. Make sure that the device is plugged in properly.
2. Check the LEDs on the top panel of the device. The following LEDs should be solid green: **POWER/WPS** and **Wi-Fi Signal Strength** (if the extender is connected to the router via Wi-Fi).
3. Unplug the extender for 20 seconds, then plug it in again.

TECHNICAL SUPPORT

You can find software updates and user documentation on our website.

D-Link provides its customers with free support within the product's warranty period.

Customers can contact the technical support group by phone or by e-mail/Internet.

**FOR TELEPHONE NUMBERS AND ADDRESSES OF D-LINK OFFICES
WORLDWIDE VISIT**

<http://www.dlink.com>

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Комплект поставки

- Повторитель DAP-1610,
- документ «*Краткое руководство по установке*» (буклет).



Если в комплекте поставки устройства отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.

Документы «*Руководство пользователя*» и «*Краткое руководство по установке*» доступны на сайте компании D-Link (см. www.dlink.ru).



Использование источника питания с параметрами, отличными от указанных на устройстве, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.

Установки по умолчанию

IP-адрес устройства		192.168.0.50
Имя пользователя		admin
Пароль		admin
Название беспроводной сети	2,4 ГГц	DAP-1610
	5 ГГц	DAP-1610-5G

Ключ сети (пароль PSK)

см. WPS PIN на наклейке со штрих-кодом на задней панели устройства

Системные требования и оборудование

- Маршрутизатор с доступом к сети Интернет.
- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу: Apple Safari версии 8 и выше, Google Chrome версии 48 и выше, Microsoft Internet Explorer версии 10 и выше, Microsoft Edge версии 20.10240 и выше, Mozilla Firefox версии 44 и выше, Opera версии 35 и выше.
- Сетевая карта (Ethernet- или Wi-Fi-адаптер) для подключения к повторителю.
- Wi-Fi-адаптер (стандарта 802.11a, b, g, n или ac) для создания беспроводной сети.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с документацией.

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 °C до +40 °C.

Подключайте устройство только к исправным розеткам с параметрами, указанными на устройстве.

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.

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: C – 2012, D – 2013, E – 2014, F – 2015, G – 2016, H – 2017, I – 2018, J – 2019, 0 – 2020, 1 – 2021.

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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

1. Подключите устройство к электрической розетке.
2. Подключите устройство к компьютеру.
 - *Для компьютера с Ethernet-адаптером:* подключите Ethernet-кабель к Ethernet-порту повторителя и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Убедитесь, что Ethernet-адаптер Вашего компьютера настроен на автоматическое получение IP-адреса.
 - *Для компьютера с Wi-Fi-адаптером:* убедитесь, что Wi-Fi-адаптер Вашего компьютера включен и настроен на автоматическое получение IP-адреса. Затем подключитесь к беспроводной сети **DAP-1610** (для работы в диапазоне 2,4 ГГц) или **DAP-1610-5G** (для работы в диапазоне 5 ГГц). В качестве ключа сети используйте WPS PIN с наклейки со штрих-кодом.
3. Запустите web-браузер и в адресной строке web-браузера введите IP-адрес устройства (по умолчанию – **192.168.0.50**). Нажмите клавишу **Enter**.

После первого обращения к web-интерфейсу откроется стартовая страница Мастера начальной настройки.

4. Нажмите кнопку **НАЧАТЬ (START)**.
5. Выберите язык web-интерфейса устройства.
6. Нажмите кнопку **CONTINUE (ПРОДОЛЖИТЬ)**, чтобы настроить устройство с помощью Мастера начальной настройки, или кнопку **РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ (ADVANCED SETTINGS)**, чтобы задать все необходимые настройки самостоятельно.

При следующих обращениях к web-интерфейсу будет открываться страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Имя пользователя** и заданный Вами пароль администратора в поле **Пароль**, затем нажмите кнопку **Вход**.

Для настройки устройства используйте меню в левой части страницы.

Чтобы изменить настройки локальной сети, перейдите на страницу **LAN** в разделе **Настройка соединений**.

Чтобы настроить беспроводную сеть, перейдите на страницу **Основные настройки** в разделе **Wi-Fi**.

Web-интерфейс устройства доступен на нескольких языках. Для выбора другого языка перейдите на страницу **Конфигурация** в разделе **Система**.

Для завершения работы с web-интерфейсом выберите раздел меню **Выйти**.

Подробное описание всех разделов web-интерфейса см. в документе «*Руководство пользователя*» на сайте компании D-Link (см. www.dlink.ru).

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Как вернуть устройство к заводским настройкам?

Сброс настроек к заводским установкам можно выполнить с помощью аппаратной кнопки **RESET**, расположенной на верхней панели повторителя.

1. Вставьте тонкую скрепку в отверстие (при включенном устройстве), нажмите и удерживайте ее в течение 10 секунд.
2. Уберите скрепку и дождитесь перезагрузки повторителя (одна-две минуты).

Затем обратитесь к web-интерфейсу (см. раздел *Установки по умолчанию* текущего документа) и задайте настройки, необходимые для работы.

Что делать, если устройство не работает корректно?

Ниже приведены некоторые методы решения самых распространенных проблем.

1. Убедитесь, что устройство надежно подключено к розетке.
2. Проверьте светодиодные индикаторы на верхней панели устройства. Должны гореть зеленым цветом индикаторы **Питание/WPS** и **Уровень сигнала Wi-Fi** (если повторитель подключен к маршрутизатору по Wi-Fi).
3. Отключите повторитель от сети на 20 секунд, а затем снова включите.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">· Порт LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">· Питание/WPS· Уровень сигнала Wi-Fi
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">· Кнопка WPS для установки беспроводного соединения· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	<ul style="list-style-type: none">· Две внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 3 дБи для 2,4 ГГц и 2 дБи для 5 ГГц
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none">· 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">· Вилка CEE 7/16 для подключения к сети переменного тока
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none">· IEEE 802.11ac· IEEE 802.11a/b/g/n
Диапазон частот	<p><i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i></p> <ul style="list-style-type: none">· 5150 ~ 5350 МГц· 5650 ~ 5725 МГц· 2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none">· WEP· WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)· MAC-фильтр· WPS (PBC/PIN)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">· 51 x 49 x 98 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">· 120 г
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">· Вход: от 110 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Температура	<ul style="list-style-type: none">· Рабочая: от 0 до 40 °C· Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)· При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)

* Характеристики устройства могут изменяться без уведомления. См. актуальные версии внутреннего ПО и соответствующую документацию на сайте www.dlink.ru.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на сайте нашей компании.

Компания 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.

ДЛЯ КЛИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ D-LINK

круглосуточно, ежедневно (кроме официальных праздничных дней)

8-800-700-5465

(звонок бесплатный по всей России)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

E-mail: support@dlink.ru

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОФИСОВ D-LINK ПО ВСЕМУ МИРУ

<http://www.dlink.com>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР

Изготовитель

«Д-Линк Корпорейшн»

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

Уполномоченный представитель, импортер

ООО «Д-Линк Трейд»

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16

Тел.: +7 (4912) 575-305

ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Комплект поставки

- Повторювач DAP-1610,
- документ «*Посібник зі швидкого налаштування*» (буклет).



Якщо в комплекті поставки повторювача відсутній будь-який компонент, зверніться до Вашого постачальника.

Документи «*Посібник користувача*» та «*Посібник зі швидкого налаштування*» російською та англійською мовами доступні на сайті корпорації D-Link (див. www.dlink.ua).



Використання джерела електроживлення з параметрами, відмінними від вказаних на пристрої, може призвести до пошкодження пристрою та втрати гарантії на нього.

Параметри за замовчуванням

IP- адреса повторювача	192.168.0.50
Ім'я користувача	admin
Пароль	admin
Назва бездротової мережі	2,4 ГГц DAP-1610
	5 ГГц DAP-1610-5G

Ключ мережі (пароль PSK)
див. WPS PIN на наклейці зі штрих-кодом на задній панелі пристрою

Правила та умови безпечної експлуатації

Уважно прочитайте цей розділ перед установкою і підключенням пристрою. Переконайтеся, що пристрій, блок живлення та кабелі не мають механічних пошкоджень. Пристрій повинен використовуватися тільки за призначенням, відповідно до документації.

Пристрій призначений для експлуатації в сухому, чистому, не запиленому і добре провітрюваному приміщенні з нормальною вологістю, в стороні від потужних джерел тепла. Не використовуйте його на вулиці і в місцях з підвищеною вологістю. Не ставте на пристрій сторонні предмети. Вентиляційні отвори пристрою повинні бути відкриті. Температура навколишнього середовища в безпосередній близькості від пристрою і всередині його корпусу повинна бути в межах від 0 °C до +40 °C.

Підключайте блок живлення тільки до справних розеток з параметрами, зазначеними на блоці живлення.

Не відкривайте корпус пристрою! Перед очищенням пристрою від забруднень і пилу вимкніть живлення пристрою. Видаляйте пил за допомогою вологої серветки. Не використовуйте рідкі/аерозольні засоби для чищення або магнітні/статичні пристрої для очищення. Уникайте попадання вологи в пристрій.

Термін служби пристрою – 2 роки.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Оновлення програмного забезпечення та документація доступні на Інтернет-сайтах нашої корпорації.

Корпорація D-Link надає безкоштовну підтримку для клієнтів протягом гарантійного терміну.

Клієнти можуть звернутися до групи технічної підтримки D-Link за телефоном або через Інтернет.

ДЛЯ КЛІЄНТІВ D-LINK НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ua>

E-mail: ua@dlink.ua

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЗА ТЕЛЕФОНОМ

(044) 545-64-40

(093) 170-00-85

АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ

<http://www.dlink.com>

АЛДЫН АЛА ДАЙЫНДАУ

Жеткізу жиынтығы

- DAP-1610 қайталағышы,
- «*Орнату бойынша қысқаша нұсқаулық*» құжаты (буклет).

Егер жеткізу жиынтығында қандай да бір компоненті жоқ болатын болса, өзіңіздің жеткізушіңізге хабарласыңыз.

«*Пайдаланушының нұсқаулығы*» және «*Орнату бойынша қысқаша нұсқаулық*» құжаттарын D-Link компаниясының сайтынан алуға болады (www.dlink.ru қара.).



Құрылғыда көрсетілгеннен ерекшеленетін параметрлермен қорек көзін пайдалану құрылғының зақымдануына және оның кепілдігін жоғалтуына әкелуі мүмкін.

Әдепкі бойынша орнату

IP-мекенжайы	192.168.0.50
Пайдаланушының атауы	admin
Жасырын сөз	admin
Сымсыз желінің атауы	2,4 ГГц DAP-1610
	5 ГГц DAP-1610-5G

Желі кілті (PSK жасырын сөзі)

Құрылғының артқы панеліндегі штрих-кодпен жапсырмадағы WPS PIN қара.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары

Құрылғыны орнатар және қосар алдында берілген бөлімді мұқият оқып шығыңыз. Құрылғыда механикалық зақымданулардың жоқтығына көз жеткізіңіз. Құрылғы құжаттамаға сәйкес, тек арналу мақсаты бойынша пайдаланылуы тиіс.

Құрылғы құрғақ, таза, шаңданбаған және жақсы желдетілетін, қалыпты ылғалдылықпен үй-жайда, қуатты жылу көздерінен алыста пайдалануға арналған. Оны көшеде және жоғары ылғалдылықты жерлерде пайдаланбаңыз. Құрылғының үстіне бөгде заттарды қоймаңыз. Құрылғының желдету тесіктері ашық болуы тиіс. Құрылғыға тікелей жақын жердегі қоршаған ортаның және оның корпусының ішіндегі температура 0 °C бастап +40 °C дейінгі шектерде болуы тиіс.

Құрылғыны тек ақаусыз, құрылғыда көрсетілген параметрлерімен розеткаға қосыңыз.

Құрылғының корпусын ашпаңыз! Құрылғыны ластанулар мен шаңнан тазарту алдында құрылғының қорек адаптерін өшіріңіз. Шаңды дымқыл сулықтың көмегімен тазартыңыз. Тазарту үшін сұйық/аэрозольды тазартқыштарды немесе магниттік/статикалық құрылғыларды пайдаланбаңыз. Құрылғыға ылғалдың түсуін болдырмаңыз.

Құрылғының қолданылу мерзімі – 2 жыл.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ

Бағдарламалық жасақтаманы және құжаттаманы жаңарту біздің компанияның сайтында қолжетімді.

D-Link компаниясы клиент үшін кепілдік мерзімі ішінде тегін қолдау көрсетуді ұсынады.

Клиенттер D-Link техникалық қолдау көрсету тобына телефон бойынша немесе Интернет арқылы хабарласа алады.

ҚАЗАҚСТАН АУМАҒЫНДА КЛИЕНТТЕР ҮШІН

D-LINK КОМПАНИЯСЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚОЛДАУЫ

күнделікті (демалыс және ресми мереке күндерінен басқа 10-00 бастап 18-00 дейін)

+7(727) 3785590

ИНТЕРНЕТ АРҚЫЛЫ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

E-mail: support@dlink.ru

**ДҮНИЕ ЖҮЗІ БОЙЫНША D-LINK ОФИСТЕРІНІҢ МЕКЕНЖАЙЛАРЫ
ЖӘНЕ ТЕЛЕФОНДАРЫ**

<http://www.dlink.com>



GPL Code Statement

This D-Link product includes software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License (“[GPL](#)”) or GNU Lesser General Public License (“[LGPL](#)”). As applicable, the terms of the GPL and LGPL, and information on obtaining access to the GPL code and LGPL code used in this product, are available to view the full GPL Code Statement at:

<https://tsd.dlink.com.tw/GPL>

The GPL code and LGPL code used in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and is subject to the copyrights of one or more authors. For details, see the GPL code and the LGPL code for this product and the terms of the GPL and LGPL.

Written Offer for GPL and LGPL Source Code

Where such specific license terms entitle you to the source code of such software, D-Link will provide upon written request via email and/or traditional paper mail the applicable GPL and LGPL source code files via CD-ROM for a nominal cost to cover shipping and media charges as allowed under the GPL and LGPL.

Please direct all inquiries to:

Email:

GPLCODE@dlink.com

Snail Mail:

Attn: GPLSOURCE REQUEST
D-Link Systems, Inc.
14420 Myford Road, Suite 100
Irvine, CA 92606