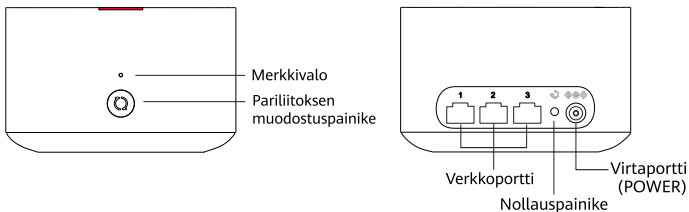



# WA8021V5 Pika-aloitusopas

## Tuotteen yleiskuvaus

WA8021V5 on kotikäyttöön tarkoitettu reititin, jolla saat käyttöösi gigabitin nopeudella toimivan kaksitaajuuksisen Wi-Fi-verkon ja verkkoportit.



-  Laitetta käytetään vain sisätiloissa.
- Asiakirjaan lisätyt laitteen kuvat ovat viitteellisiä. Laitteen todellinen ulkoasu voi poiketa kuvissa esitetyistä.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. Kaikki oikeudet pidätetään.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää tai levittää missään muodossa tai millään tavalla ilman Huawei Technologies Co., Ltd.:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa.



31500EUT\_02

## Porttien ja painikkeiden kuvaukset

WA8021V5	Kuvaus
Verkkoportti	Toimii LAN-porttina tai WAN-porttina: muodostaa yhteyden yhdyskäytävään WAN-porttina ja laitteisiin, kuten tietokoneisiin ja IPTV-sovittimiin, LAN-porttina.
Virtaportti (POWER)	Verkkolaitteen liittämiseen.
Pariliitoksen muodostuspainike	<p>Kun reititin havaitsee pariksi liitettävissä olevan laitteen, paina päätelaitteessa olevaa pariliitoksen muodostuspainiketta ja vapautta sitten painike. Merkkivalo vilkkuu nopeasti. Pariksi liitettävä laite muodostaa yhteyden päätelaitteen Wi-Fi-verkkoon.</p> <p>Jos haluat muodostaa yhteyden toiseen laitteeseen WPS-tilassa, paina päätelaitteessa olevaa pariliitoksen muodostuspainiketta 3 sekunnin ajan. Kun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti, laite ryhtyy muodostamaan WPS-pariliitosta.</p>
Nollauspainike	Paina laitteen nollauspainiketta neulalla yli 2 sekunnin ajan. Kun merkkivalo sammuu, vapautta painike. Kun laite on käynnistynyt uudelleen ja punainen merkkivalo syttyy, tehdasetukset palautuvat laitteeseen.

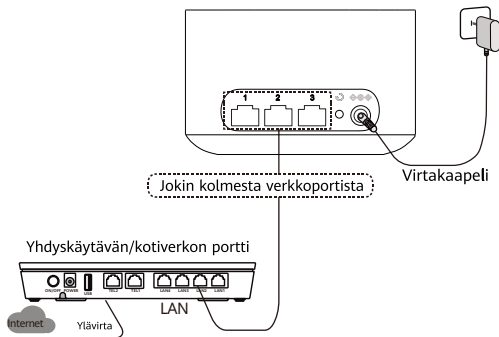
## Merkkivalojen kuvaukset

Tila	Kuvaus
Valkoinen: palaa tasaisesti	Internet-yhteys on käytettävissä.
Punainen: palaa tasaisesti	Internet-yhteys ei ole käytettävissä. 1. Päätelaitteeseen on kytketty virta. 2. Päätelaitteesta ei ole yhteyttä lähtevän liikenteen yhdyskäytävään.
Punainen: vilkkuu hitaasti (kerran sekunnissa)	Päätelaite on havainnut laitteen, joka voidaan liittää pariksi.
Punainen: vilkkuu nopeasti (kaksi kertaa sekunnissa)	Päätelaitetta ja Huawei-yhdyskäytävää liitetään pariksi. Päätelaite muodostaa WPS-pariliitosta.

# Käyttö reitittimenä

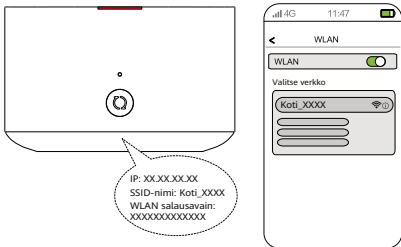
Jos kotona ei ole reititintä, WA8021V5:tä kannattaa käyttää reitittimenä.

1 Kytke kaapelit.



2 Liitä puhelin tai tietokone WA8021V5:n Wi-Fi-verkkoon. Näet Wi-Fi-verkon nimen ja salasanan WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.

Kun yhteys on muodostettu, voit käyttää Wi-Fi-verkkoa.



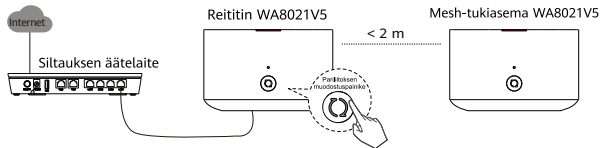
## Käyttö Wi-Fi-verkon mesh-tukiasemana

Jos nykyistä Wi-Fi-verkkoa on tarpeen laajentaa, voit lisätä WA8021V5:n Wi-Fi-verkon mesh-tukiasemaksi ja siten laajentaa Wi-Fi-verkon kattavuutta.

# Langattoman mesh-verkon muodostaminen toisiinsa liitettyjen WA8021V5-laitteiden avulla

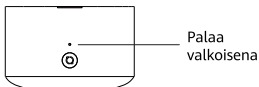
Käytä yhtä WA8021V5-laitetta reitittimenä ja muita WA8021V5-laitteita mesh-laitteina.


- 1 Asenna ensimmäinen WA8021V5-laite (eli reitittimenä käytettävä WA8021V5-laite) ja kytke siihen virta. Lisätietoja on kohdassa [Käyttö reitittimenä](#).
- 2 Kirjautu sisään WA8021V5-reitittimen verkkosivulle ja vahvista Wi-Fi-verkon nimi ja salasana viimeistelemällä ohjattu käyttöönottotoiminto. Lisätietoja on [usein kysytyjen kysymysten](#) kohdassa [Miten WA8021V5:n Wi-Fi-verkon nimi, salasana ja hallintasalasana vaihdetaan?](#)
- 3 Sijoita toinen WA8021V5-laite (eli mesh-tukiasemana käytettävä WA8021V5-laite) lähelle WA8021V5-reititintä (korkeintaan 2 metrin päähän) ja liitä mesh-tukiaseman WA8021V5 virtakaapeli pistorasiaan.
- 4 Kun mesh-tukiasemaan WA8021V5 on kytketty virta, odota noin minuutti.
- 5 Tarkista WA8021V5-reitittimen merkkivalo. Jos WA8021V5-reitittimen merkkivalo vilkkuu hitaasti, reititin on tunnistanut mesh-tukiaseman WA8021V5.
- 6 Paina WA8021V5-reitittimessä olevaa pariiliitoksen muodostuspainiketta kerran. Kummankin WA8021V5-laitteen merkkivalot vilkkuvat nopeasti.



Odota, että mesh-tukiaseman WA8021V5 merkkivalo alkaa palaa tasaisesti valkoisena. Tämä on merkinä siitä, että pariiliitos on onnistunut.

Mesh-tukiasema WA8021V5



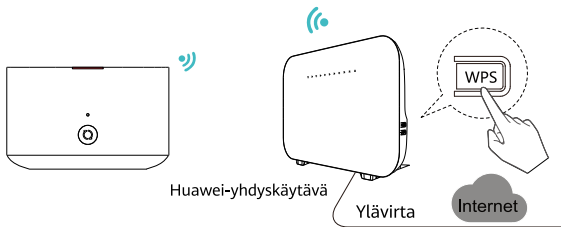
- 7 Irrota mesh-tukiasema WA8021V5 pistorasiasta ja siirrä se paikkaan, jonne haluat langattoman yhteyden ulottuvan. Kytke sitten kyseiseen WA8021V5-laitteeseen virta. Kun merkkivalo palaa tasaisesti valkoisena, laite pystyy muodostamaan Internet-yhteyden. Muita toimenpiteitä ei tarvita.
- 8 Lisää muut WA8021V5-laitteet langattomaan mesh-verkkoon toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.
-  1 Mesh-tukiaseman WA8021V5 Wi-Fi-nimi ja -salasana synkronoituvat automaattisesti WA8021V5-reitittimen Wi-Fi-tiedoista.
- 2 Jotta signaali kattaa mahdollisimman laajan alueen, on suositeltavaa, että
- mesh-tukiaseman WA8021V5 ja WA8021V5-reitittimen välillä on enintään kaksi seinää
  - laitteet on sijoitettu samaan kerrokseen.
- 9 Tarkista langattoman mesh-verkon tiedot.
- a Liitä puhelin tai tietokone WA8021V5-reitittimen Wi-Fi-verkkoon.
- b Kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville ja paina **Enter**-näppäintä. (Voit tarkistaa IP-osoitteen WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- c Näyttöön avautuu kirjautumissivu. Anna kirjautumisen salasana, kun sinua pyydetään tekemään niin.
- d Valitse verkkosivulla **Lisää** ja valitse vasemmassa ruudussa **Järjestelmätiedot > Kotiverkon tiedot**.  
Kotisi verkkotiedot näkyvät **Kotiverkon tiedot** -sivulla.

## Langattoman mesh-verkon muodostaminen WA8021V5- ja DG8245W2-laitteiden avulla

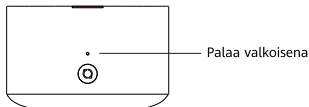
Käytä yhtä DG8245W2-laitetta reitittimenä ja WA8021V5-laitteita mesh-laitteina.

Ennen kuin ryhdyt noudattamaan seuraavia ohjeita, varmista, että DG8245W2-laite on asennettu ja että siinä on virta kytkettyä.

- 1 Sijoita WA8021V5 lähelle DG8245W2-laitetta (korkeintaan 2 metrin päähän) ja liitä WA8021V5:n virtakaapeli pistorasiaan.
- 2 Minuutin kuluttua siitä, kun WA8021V5:een on kytketty virta, DG8245W2 pystyy löytämään WA8021V5:n. DG8245W2:n WLAN-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti (noin kerran sekunnissa).
- 3 Paina DG8245W2:n WPS-painiketta kerran. WLAN-merkkivalo ja WA8021V5:n merkkivalo alkavat vilkkua nopeasti.



- 4 Odota, että WA8021V5:n merkkivalo alkaa palaa tasaisesti valkoisena. Tämä on merkinä siitä, että pariiliitos on onnistunut.



- 5 Irrota WA8021V5 pistorasiasta ja siirrä se paikkaan, jonne haluat langattoman yhteyden ulottuvan. Kytke sitten kyseiseen WA8021V5-laitteeseen virta. Kun merkkivalo palaa tasaisesti valkoisena, WA8021V5 pystyy muodostamaan Internet-yhteyden. Muita toimenpiteitä ei tarvita.
- 6 Lisää muut WA8021V5-laitteet langattomaan mesh-verkkoon toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.



- 1 WA8021V5:n Wi-Fi-nimi ja -salasana synkronoituvat automaattisesti DG8245W2:n Wi-Fi-tiedoista.
- 2 Voit muodostaa Internet-yhteyden liittämällä laitteita (esimerkiksi tietokoneita) WA8021V5:n verkkoportteihin verkkokaapeleilla.
- 3 Jotta signaali kattaa mahdollisimman laajan alueen, on suositeltavaa, että
  - WA8021V5-laitteiden ja DG8245W2-laitteiden välillä on enintään kaksi seinää
  - WA8021V5-laitteet ja DG8245W2-laitteet on sijoitettu samaan kerrokseen.

## 7 Tarkista langattoman mesh-verkon tiedot.

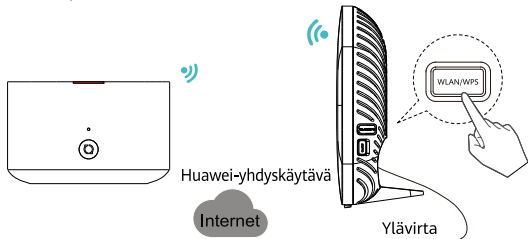
- a Liitä puhelin tai tietokone DG8245W2:n Wi-Fi-verkkoon.
- b Kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville ja paina **Enter**-näppäintä. Näyttöön avautuu kirjautumissivu. Anna tili ja salasana. (Voit tarkistaa IP-osoitteen, kirjautumistilin ja salasanan WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- c Valitse verkkosivulla **More** ja valitse vasemmassa ruudussa **Information > Family Network**. Kotisi verkkotiedot näkyvät **Home Network Information** -sivulla.

## Langattoman mesh-verkon muodostaminen WA8021V5- ja DN8245X6-laitteiden avulla

Käytä yhtä DN8245X6-laitetta reitittimenä ja WA8021V5-laitteita mesh-laitteina.

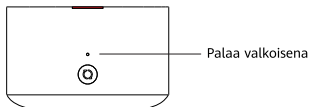
Ennen kuin ryhdyt noudattamaan seuraavia ohjeita, varmista, että DN8245X6-laite on asennettu ja että siinä on virta kytkettyä.

- 1 Sijoita WA8021V5 lähelle DN8245X6-laitetta (korkeintaan 2 metrin päähän) ja liitä WA8021V5:n virtakaapeli pistorasiaan.
- 2 Minuutin kuluttua siitä, kun WA8021V5:een on kytketty virta, DN8245X6 pystyy löytämään WA8021V5:n. DN8245X6:n WLAN-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti (noin kerran sekunnissa).
- 3 Paina DN8245X6:n WLAN/WPS-painiketta kerran. WLAN-merkkivalo ja WA8021V5:n merkkivalo alkavat vilkkua nopeasti.





- 4 Odota, että WA8021V5:n merkkivalo alkaa palaa tasaisesti valkoisena. Tämä on merkinä siitä, että pariliitos on onnistunut.



- 5 Irrota WA8021V5 pistorasiasta ja siirrä se paikkaan, jonne haluat langattoman yhteyden ulottuvan. Kytke sitten kyseiseen WA8021V5-laitteeseen virta. Kun merkkivalo palaa tasaisesti valkoisena, WA8021V5 pystyy muodostamaan Internet-yhteyden. Muita toimenpiteitä ei tarvita.
- 6 Lisää muut WA8021V5-laitteet langattomaan mesh-verkkoon toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.



- 1 WA8021V5:n Wi-Fi-nimi ja -salasana synkronoituvat automaattisesti DN8245X6:n Wi-Fi-tiedoista.
- 2 Voit muodostaa Internet-yhteyden liittämällä laitteita (esimerkiksi tietokoneita) WA8021V5:n verkkoportteihin verkkokaapeleilla.
- 3 Jotta signaali kattaa mahdollisimman laajan alueen, on suositeltavaa, että
  - WA8021V5-laitteiden ja DN8245X6-laitteiden välillä on enintään kaksi seinää
  - WA8021V5-laitteet ja DN8245X6-laitteet on sijoitettu samaan kerrokseen.

- 7 Tarkista langattoman mesh-verkon tiedot.

- a Liitä puhelin tai tietokone DN8245X6:n Wi-Fi-verkkoon.
- b Kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville ja paina **Enter**-näppäintä. Näyttöön avautuu kirjautumissivu. Anna tili ja salasana. (Voit tarkistaa IP-osoitteen, kirjautumistilin ja salasanan WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- c Valitse verkkosivulla **More** ja valitse vasemmassa ruudussa **Information > Family Network**. Kotisi verkkotiedot näkyvät **Home Network Information** -sivulla.

# Parametrit

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Järjestelmän virransyöttö	Katso laitteen nimikilpi.
Verkkolaitteen tulojännite	Katso verkkolaitteen nimikilpi.
Enimmäisvirrankulutus	7,8 W
Ympäristön lämpötila	0–40 °C
Ympäristön kosteus	5–95 % (ei-tiivistyvä)
Mitat (K x L x S) (ilman suojuksia)	65,5 mm x 105 mm x 105 mm
Paino (ilman verkkolaitetta)	Noin 195 g

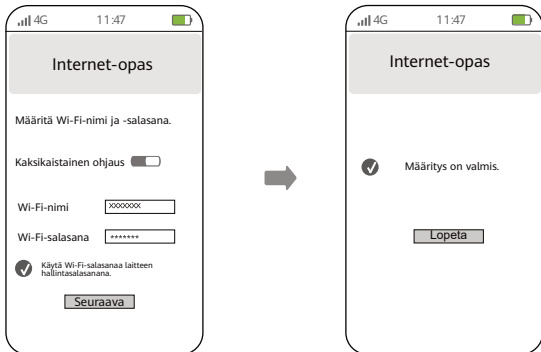
## Usein kysyttyä

### Miten kirjaudun WA8021V5:n verkkosivulle?

- 1 Yhdistä matkapuhelin WA8021V5:n Wi-Fi-verkkoon tai yhdistä tietokone WA8021V5-reitittimeen verkkojohdolla.
- 2 Kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville ja paina **Enter**-näppäintä. (Voit tarkistaa IP-osoitteen WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- 3 Anna kirjautumissalasana ja valitse **Kirjaudu**. (Lisätietoja kirjautumissalasanasta on WA8021V5:n pohjassa olevassa tuotetarrassa.)

### Miten WA8021V5:n Wi-Fi-verkon nimi, salasana ja hallintasalasana vaihdetaan?

- 1 Kirjaudu WA8021V5:n verkkosivulle. Lisätietoja on kohdassa **Miten kirjaudun WA8021V5:n verkkosivulle?**
- 2 Määritä uusi Wi-Fi SSID -tunnus ja päätelaitteen hallintasalasana. Voit käyttää Wi-Fi-salasanaa laitteen hallintasalasanana. Valitse **Seuraava**. Kun asetukset on määritetty, muodosta Wi-Fi-yhteyks uudelleen.



- 1 Jos kaistaohjaus on käytössä, sekä 2,4 GHz:n että 5 GHz:n Wi-Fi-yhteys ovat tuettuja ja päätelaite valitsee nopeamman Wi-Fi-taajuuskaistan automaattisesti.
- 2 Voit muodostaa Internet-yhteyden liittämällä laitteita (esimerkiksi tietokoneita) päätelaitteen muihin verkkoportteihin verkkokaapeleilla.
- 3 Jos Wi-Fi-nimi ja -salasana synkronoituvat yhdyskäytävän tai reitittimen tiedoista, katso nimen ja salasanan vaihto-ohjeet yhdyskäytävän tai reitittimen ohjeista.
- 4 Jos olet unohtanut kirjautumisen salasanan, palauta päätelaitteen tehdasasetukset ja määritä Internet-yhteystapa uudelleen.
- 5 Valitse **Ohita**, jos et halua vaihtaa Wi-Fi-verkon nimeä, salasanaa ja hallintasalasanaa.

## Mitä teen, jos Internet-yhteyden määrittämisvaiheessa ilmenee ongelmia?

Tarkista WA8021V5:n merkkivalo. Jos valo palaa tasaisesti punaisena, Internet-yhteys ei ole käytettävissä.

- 1 Päätelaitteen Wi-Fi-verkkoa ei löydy: Varmista, että laitteessa on virta kytkettynä. Odota hetki. Kun laite on käynnistynyt, etsi Wi-Fi-verkkoa uudelleen.
- 2 En pääse asetusten määrittämisvululle: Varmista, että matkapuhelin on liitetty laitteen Wi-Fi-verkkoon. Anna sitten IP-osoite selaimen osoitekenttään. (Voit tarkistaa IP-osoitteen WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- 3 En pääse Internetiin, vaikka olen määrittänyt asetukset: Varmista, että laitteeseen liitetty kotiyhdyskäytävä on yhteydessä Internetiin. Jos verkkokaapeli on liitetty, varmista, että se on tiukasti kiinni.

## Miten palautan päätelaitteen tehdasasetukset?

Paina laitteen nollauspainiketta neulalla yli 2 sekunnin ajan. Kun merkkivalo sammuu, vapauta painike. Kun laite on käynnistynyt uudelleen ja punainen merkkivalo syttyy, tehdasasetukset palautuvat laitteeseen.



Kun laite on palautettu tehdasasetuksiin, laitteen määrittämissparametrit nollautuvat ja parametrit on määritettävä uudelleen.

## Tukeeko päätelaite 5G Wi-Fi -yhteyttä? Miten muodostan yhteyden 5G Wi-Fi -verkkoon?

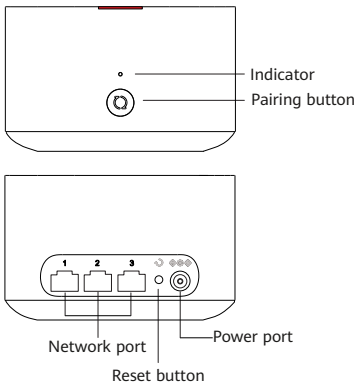
Kyllä. Laitteessa on 5G Wi-Fi -tuki. 2,4G:n ja 5G:n Wi-Fi-nimet ovat oletusarvoisesti samat. Laite muodostaa automaattisesti yhteyden optimaaliselle taajuuskaistalle. Jos haluat, että yhteydessä käytetään vain 5G-taajuutta, poista kaksitaajuuksinen kaistaohjaus käytöstä seuraavasti:

- 1 Liitä matkapuhelin päätelaitteen Wi-Fi-verkkoon.
- 2 Kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville ja paina **Enter**-näppäintä. (Voit tarkistaa IP-osoitteen WA8021V5:n pohjassa olevasta tuotetarrasta.)
- 3 Näyttöön avautuu kirjautumissivu. Anna kirjautumisen salasana, kun sinua pyydetään tekemään niin.
- 4 Valitse **Oma Wi-Fi** ja poista käytöstä **Kaksikaistainen ohjaus** -asetus. Tämän jälkeen näyttöön tulee kaksi Wi-Fi-nimeä. Yhdistä siihen Wi-Fi-verkkoon, jonka nimen lopussa on teksti "\_5G".

# WA8021V5 Quick Start

## Product Overview

The WA8021V5 is a home edge ONT that provides gigabit dual-band Wi-Fi and gigabit network ports.



- This product is used indoors only.
- The product appearance shown in this document is for your reference only. The actual product appearance prevails.

## Description of ports and buttons

WA8021V5	Description
Network port	Adaptive to the LAN port or WAN port: Connects to the gateway as a WAN port, or connects to devices such as computers and IP STBs as a LAN port.
Power port	Connects to a power adapter.
Pairing button	When the WA8021V5 has detected a device that can be paired, press the pairing button on the WA8021V5 and release it. The indicator blinks quickly. The device that can be paired connects to the Wi-Fi of the WA8021V5.
	When connecting to other device in WPS mode, press the pairing button on the WA8021V5 for 3 seconds. If the indicator blinks quickly, the device is performing WPS pairing.
Reset button	Press and hold the Reset button of the device for more than 2 seconds using a needle, and release the button after the indicator turns off. After the device restarts and the red indicator turns on, the factory settings are restored.

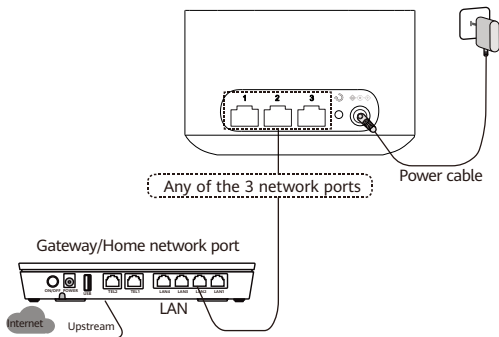
## Description of Indicator

Status	Description
White: steady on	Internet access is available.
Red: steady on	Internet access is unavailable. 1. The WA8021V5 is being powered on. 2. The WA8021V5 is not connected to the upstream gateway.
Red: Blinking slowly (once per second)	The WA8021V5 has detected a device that can be paired.
Red: Blinking quickly (twice per second)	The WA8021V5 is being paired with Huawei gateway in one-click mode.
	The WA8021V5 is performing WPS pairing.

# Working as a Router

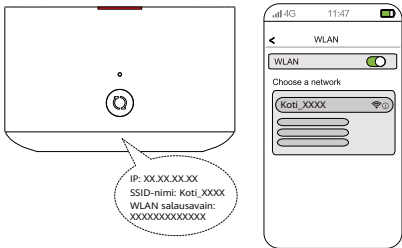
If there is no router at home, it is recommended that the WA8021V5 be used as a router.

1 Connect cables.



- 2 Connect a phone or PC to the Wi-Fi of the WA8021V5. For the Wi-Fi name and password, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.

After the connection, you can use a Wi-Fi network.



## Working as a Wi-Fi Mesh AP

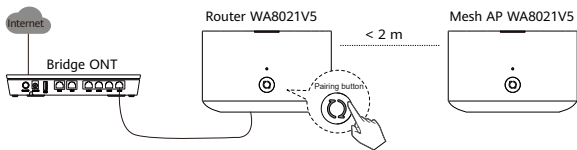
If you need to extend the existing Wi-Fi, you can add a WA8021V5 as a Wi-Fi mesh AP to expand Wi-Fi coverage.



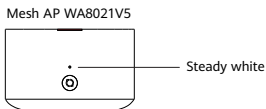
# Mesh a Wi-Fi Network Among WA8021V5 Devices


Use a WA8021V5 as a router, and other WA8021V5 devices as mesh devices.

- 1 Install and power on the first WA8021V5 (that is, the Router WA8021V5), which is used as a router. For details, see [Working as a Router](#).
- 2 Log in to the web page of the router WA8021V5 and complete the initial guide to confirm the Wi-Fi name and password. For details, see **How to change the Wi-Fi name, password and management password of the WA8021V5?** in **FAQs**.
- 3 Place the second WA8021V5 (that is, the mesh AP WA8021V5) near the router WA8021V5 (within 2m) and connect the power cable of the mesh AP WA8021V5 to a socket.
- 4 Wait about one minute after the mesh AP WA8021V5 is powered on.
- 5 Check the indicator status of the router WA8021V5. If the indicator of the router WA8021V5 blinks slowly, which indicates that it successfully discovered the mesh AP WA8021V5.
- 6 Press the pairing button of the router WA8021V5 once. The indicators of these two WA8021V5 devices will blink quickly.



Wait until the mesh AP WA8021V5 indicator turns steady white, which indicates that the pairing is successful.



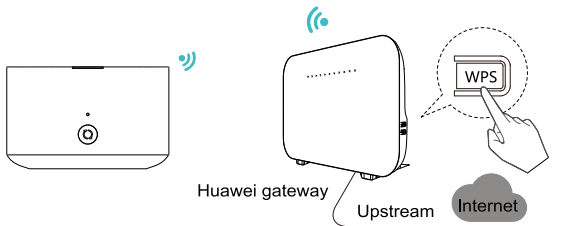
- 7 Unplug and move the mesh AP WA8021V5 to the position where the Wi-Fi coverage is to be expanded. Then power on this WA8021V5.  
After the indicator is steady white, it can access the Internet. No further operation is required.
- 8 Repeat preceding steps to add other WA8021V5 devices to a mesh Wi-Fi network.
  -  1 The Wi-Fi name and password of the mesh AP WA8021V5 are automatically synchronized from the Wi-Fi of the router WA8021V5.
  - 2 To achieve better signal coverage, it is recommended that:
    - There are no more than two walls between the mesh AP WA8021V5 and the router WA8021V5.
    - They are placed on the same floor.
- 9 Check the topology of a mesh Wi-Fi network.
  - a Connect a phone or PC to the Wi-Fi of the router WA8021V5.
  - b Enter the IP address in the address box of a browser and press **Enter**. (For details about the IP address, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
  - c On the displayed login page, enter the login password as prompted.
  - d Choose **More** on the web page, and choose **System Info > Home Network Information** on the left pane.  
In the **Home Network Information** page, you can view network information at your home.

## Mesh a Wi-Fi Network Between WA8021V5 and DG8245W2

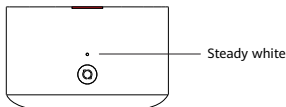
Use a DG8245W2 device as a router, and WA8021V5 devices as mesh devices.

Make sure that the DG8245W2 device is installed and powered on before you operate the following steps.

- 1 Place the WA8021V5 near a DG8245W2 device (within 2 m) and connect the power cable of WA8021V5 to a socket.
- 2 One minute after the WA8021V5 is powered on, the DG8245W2 device can discover WA8021V5, and the WLAN indicator of the DG8245W2 device blinks slowly (about once per second).
- 3 Press the WPS button of the DG8245W2 device once. The WLAN indicator and WA8021V5 indicator change to blink quickly.



- 4 Wait until the WA8021V5 indicator turns steady white, which indicates that the pairing is successful.



- 5 Unplug and move the WA8021V5 to the position where the Wi-Fi coverage is to be expanded. Then power on this WA8021V5. After the indicator is steady white, the WA8021V5 can access the Internet. No further operation is required.
- 6 Repeat preceding steps to add other WA8021V5 devices to a mesh Wi-Fi network.



- 1 The Wi-Fi name and password of the WA8021V5 are automatically synchronized from the Wi-Fi of the DG8245W2 device.
- 2 You can connect devices such as PCs to network ports of the WA8021V5 using network cables to access the Internet.
- 3 To achieve better signal coverage, it is recommended that:
  - There are no more than two walls between WA8021V5 devices and the DG8245W2 devices.
  - WA8021V5 devices and the DG8245W2 devices are placed on the same floor.

## 7 Check the topology of a mesh Wi-Fi network.

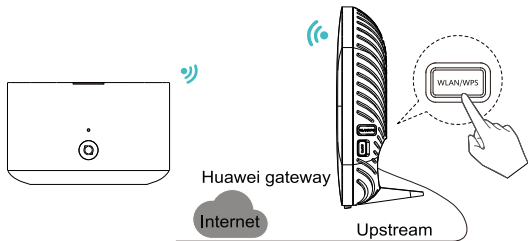
- a Connect a phone or PC to the Wi-Fi of the DG8245W2 device.
- b Enter the IP address in the address bar of a browser and press **Enter**. On the displayed login page, enter the account and password. (For details about the IP address, login account, and password, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
- c Choose **More** on the web page, and choose **Information > Family Network** on the left pane. In the **Home Network Information** page, you can view the home network information.

## Mesh a Wi-Fi Network Between WA8021V5 and DN8245X6

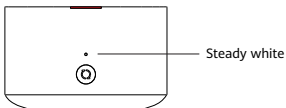
Use a DN8245X6 device as a router, and WA8021V5 devices as mesh devices.

Make sure that the DN8245X6 device is installed and powered on before you operate the following steps.

- 1 Place the WA8021V5 near a DN8245X6 device (within 2 m) and connect the power cable of WA8021V5 to a socket.
- 2 One minute after the WA8021V5 is powered on, the DN8245X6 device can discover WA8021V5, and the WLAN indicator of the DN8245X6 device blinks slowly (about once per second).
- 3 Press the WLAN/WPS button of the DN8245X6 device once. The WLAN indicator and WA8021V5 indicator change to blink quickly.



- 4 Wait until the WA8021V5 indicator turns steady white, which indicates that the pairing is successful.



- 5 Unplug and move the WA8021V5 to the position where the Wi-Fi coverage is to be expanded. Then power on this WA8021V5.  
After the indicator is steady white, the WA8021V5 can access the Internet. No further operation is required.
- 6 Repeat preceding steps to add other WA8021V5 devices to a mesh Wi-Fi network.
- 1 The Wi-Fi name and password of the WA8021V5 are automatically synchronized from the Wi-Fi of the DN8245X6 device.
  - 2 You can connect devices such as PCs to network ports of the WA8021V5 using network cables to access the Internet.
  - 3 To achieve better signal coverage, it is recommended that:
    - There are no more than two walls between WA8021V5 devices and the DN8245X6 devices.
    - WA8021V5 devices and the DN8245X6 devices are placed on the same floor.
- 7 Check the topology of a mesh Wi-Fi network.
- a Connect a phone or PC to the Wi-Fi of the DN8245X6 device.
  - b Enter the IP address in the address bar of a browser and press **Enter**. On the displayed login page, enter the account and password. (For details about the IP address, login account, and password, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
  - c Choose **More** on the web page, and choose **Information > Family Network** on the left pane. In the **Home Network Information** page, you can view the home network information.

# Parameter

Item	Specification
System power supply	See the nameplate on the device.
Power adapter input	See the nameplate on the adapter.
Max power consumption	7.8 W
Ambient temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Ambient humidity	5%–95% (non-condensing)
Dimensions (H x W x D) (Without pads)	65.5 mm x 105 mm x 105 mm
Weight (Without power adapter)	About 195 g

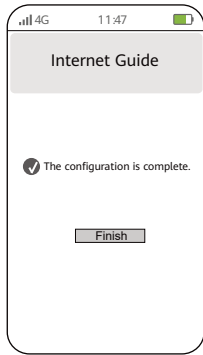
## FAQs

### How to log in to the web page of the WA8021V5?

- 1 Connect a mobile phone to the Wi-Fi network of the WA8021V5 or use a network cable to connect a PC to the WA8021V5.
- 2 Enter the IP address in the address box of a browser and press **Enter**. (For details about the IP address, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
- 3 Enter the login password, click **Log in**. (For details about the login password, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)

### How to change the Wi-Fi name, password and management password of the WA8021V5?

- 1 Log in to the web page of the WA8021V5. For details, see **How to log in to the web page of the WA8021V5?**
- 2 Set a new Wi-Fi name, password and management password of the WA8021V5. You can use the Wi-Fi password as the device management password. Click **Next**. After the configuration is complete, reconnect to Wi-Fi.



- 1 If band steering is enabled, 2.4 GHz Wi-Fi and 5 GHz Wi-Fi are both supported, and the WA8021V5 automatically selects a faster Wi-Fi frequency band for you.
- 2 You can connect devices such as PCs to other network ports of the the WA8021V5 using network cables to access the Internet.
- 3 If the Wi-Fi name and password are synchronized from those of a gateway or router, see the changing method described for the gateway or router.
- 4 If you forget the login password, restore the the WA8021V5 to its factory settings and set the Internet access mode again.
- 5 Click **Skip** if you do not want to change Wi-Fi name, password and management password.

## What can I do if a problem occurs when I set the Internet access mode?

You can check the indicator status of the WA8021V5. If the indicator is steady red, Internet access is unavailable.

- 1 Cannot find the Wi-Fi of the WA8021V5: Ensure that the device is powered on. Wait for a moment.  
After the device is started, scan for the Wi-Fi again.
- 2 Cannot access the configuration page: Ensure that the mobile phone is connected to the Wi-Fi network of the device and enter the IP address in the address box of a browser. (For details about the IP address, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
- 3 Cannot access the Internet after the settings: Ensure that the home gateway connected to the device can access the Internet. If a network cable is connected, ensure that network cable is connected securely.

## How to restore the factory settings of the WA8021V5?

Press and hold the Reset button of the WA8021V5 for more than 2 seconds using a needle, and release the button after the indicator turns off. After the device restarts and the red indicator turns on, the factory settings are restored.



After the WA8021V5 is restored to factory settings, the device configuration parameters are cleared and need to be reconfigured.

## Does the WA8021V5 support 5G Wi-Fi? How to connect to the 5G Wi-Fi?

Yes. The device supports 5G Wi-Fi. By default, the 2.4G/5G Wi-Fi names are the same. The device automatically connects to an optimal frequency band. To fix the connection to the 5G frequency band, disable the Dual-Band Steering as follows:

- 1 Connect a mobile phone to the Wi-Fi network of the WA8021V5.
- 2 Enter the IP address in the address box of a browser and press **Enter**. (For details about the IP address, see the product nameplate at the bottom of the WA8021V5.)
- 3 On the displayed login page, enter the login password as prompted.
- 4 Choose **My Wi-Fi** and turn off **Dual-band Steering**. Then, two Wi-Fi names are displayed. Connect to the Wi-Fi with the suffix \_5G.