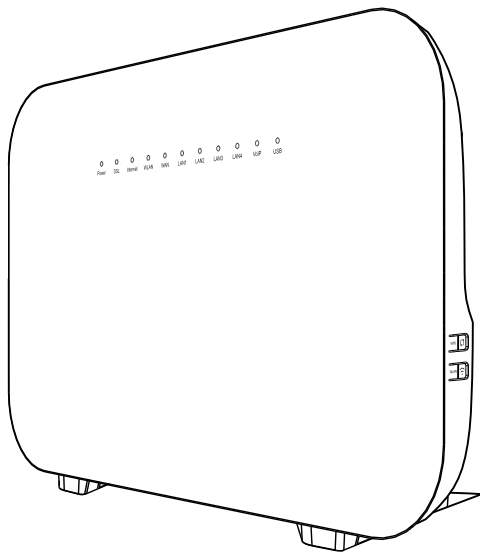


DG8245W2 Home Gateway

Pika-aloitusopas



96725991_01

2 Virran kytkeminen ja merkkivalot

Kytke virta modeemiin painamalla sivulla sijaitsevaa virtapainiketta.

Kun modeemiin on kytketty virta, sen merkkivalo syttyy. Seuraava taulukko näyttää, miten ilmaisimet käyttäytyvät, kun modeemi toimii oikein. Jos ilmaisimet eivät käyttäydy odotetusti, varmista, että kaikki on kytketty oikein.

Indicator	Status	Description
Power	Vihreä valo	Modeemissa on virta päällä.
	Valo ei pala	Modeemi on pois päältä tai viallinen.
DSL	Vihreä valo	DSL-yhteys on muodostettu.
	Vilkkuva vihreä valo	DSL-yhteyttä muodostetaan.
Internet	Valo ei pala	DSL-yhteyttä ei ole muodostettu tai yhteys on viallinen.
	Vihreä valo	Modeemi on yhdistetty Internettiin, mutta dataa ei siirretä. <ul style="list-style-type: none">● Modeemi muodostaa yhteyttä Internettiin. (Vilkkuu 4 kertaa sekunnissa.)● Modeemi on yhdistetty Internettiin ja dataa siirretään. (Vilkkuu 2 kertaa sekunnissa.)
	Vilkkuva vihreä valo	<ul style="list-style-type: none">● WAN-porttiin ei ole kytketty verkkokaapelia.● DSL-linjaa ei ole aktivoitu.● Modeemi on siltaavassa tilassa.
	Valo ei pala	<ul style="list-style-type: none">● WAN-porttiin ei ole kytketty verkkokaapelia.● DSL-linjaa ei ole aktivoitu.● Modeemi on siltaavassa tilassa.
WLAN	Vihreä valo	WLAN on aktiivinen, mutta dataa ei siirretä. <ul style="list-style-type: none">● WLAN on aktiivinen ja dataa siirretään. (Vilkkuu 2 kertaa sekunnissa.)● Modeemi yrittää yhdistää laitteeseen WLAN:lla käyttäen WPS-toimintoa. WLAN-valo vilkkuu 120s. (Vilkkuu yhden kerran sekunnissa.)
	Vilkkuva vihreä valo	<ul style="list-style-type: none">● Modeemi yrittää yhdistää laitteeseen WLAN:lla käyttäen WPS-toimintoa. WLAN-valo vilkkuu 120s. (Vilkkuu yhden kerran sekunnissa.)
WAN	Valo ei pala	WLAN on poistettu käytöstä.
	Vihreä valo	WAN-porttiin on kytketty verkkokaapeli.
LAN1–LAN4	Valo ei pala	WAN-porttiin ei ole kytketty verkkokaapelia.
	Vihreä valo	LAN-porttiin on kytketty Ethernet-laite (esim.tietokone) verkkokaapelilla, mutta dataa ei siirretä.
VoIP	Vilkkuva vihreä valo	LAN-porttiin on kytketty Ethernet-laite ja dataa siirretään.
	Valo ei pala	LAN-porttiin ei ole kytketty Ethernet-laitetta.
	Vihreä valo	Modeemi on yhdistetty SIP-serveriin, mutta dataa ei siirretä. <ul style="list-style-type: none">● Modeemia yhdistetään SIP-serveriin. (Vilkkuu 2 kertaa sekunnissa.)● Modeemi on yhdistetty SIP-serveriin ja dataa siirretään.(Vilkkuu 4 kertaa sekunnissa.)
	Vilkkuva vihreä valo	<ul style="list-style-type: none">● Modeemia yhdistetään SIP-serveriin. (Vilkkuu 2 kertaa sekunnissa.)● Modeemi on yhdistetty SIP-serveriin ja dataa siirretään.(Vilkkuu 4 kertaa sekunnissa.)
	Valo ei pala	Ei VoIP-palvelua tai VoIP WAN asetusta.

Indicator	Status	Description
	Vihreä valo	Modeemi on yhdistetty USB-laitteeseen, mutta dataa ei siirretä.
USB	Viilkkuva vihreä valo	Modeemi on yhdistetty USB-laitteeseen ja dataa siirretään.
	Valo ei pala	Modeemia ei ole yhdistetty USB-laitteeseen.

3 Yhteyden käyttäminen

Modeemi tunnistaa käytetyn yhteystyyppin (ADSL, VDSL2, Ethernet) automaattisesti, eikä asetusmuutoksia tavallisesti tarvita.

Kun olet kytkenyt laitteen tämän oppaan mukaisesti ja internetliittymäsi on ilmoitettu kytketyksi. Tarkista laitteen merkkivalot.

Kun Internet-merkkivalo muuttuu vihreäksi, voit käyttää Internetiä.

Voit kytkeä modeemin laitteeseen verkkolaitteita verkkokaapelilla ja langattomasti.

Verkkokaapelilla kytkettäessä varmista että kaapelin tyyppi on vähintään CAT5e-tasoinen.

Langattomasti käytettäessä suositellaan vähintään 802.11n -standardia tukevien laitteiden käyttöä ja parhaan suorituskyvyn saamiseksi 802.11ac -standardin laitteita.

Oletustilassa modeemi yhdistää käyttäen siltaavaa WAN-yhteystilaa. Lähiverkon kautta tulevalle liikenteelle laite suorittaa NAT-muunnoksen (IPv4). NAT-muunnoksen vuoksi jotkin palvelut, kuten laitteeseen kytketyt valvontakamerat tai pelikonsolit voivat vaatia porttiohjausten tekemistä. Tarkista vaatimukset kytkemäsi tuotteen oppaasta.

4 Langattoman yhteyden asetukset

Laitte luu oletuksena kaksi WLAN-verkkoa jotka ovat salausavaimella suojattuja. Verkkojen tiedot löydät modeemissa olevasta tarrasta.

Langattoman verkon toiminnan parantamiseksi sijoita laite asunnossa keskeiselle paikalle, pois muiden elektroniikkalaitteiden läheisyydestä. Älä aseta laitetta lattialle.

Jos käytössäsi on useita WLAN-laitteita samaan aikaan, on suositeltavaa yhdistää osa laitteista modeemin luomaan 2,4GHz WLAN-verkkoon ja osa 5GHz-verkkoon.

Windows 10



Vaihe 1 Valitse tehtäväpalkin WLAN-verkkokuvake.

Vaihe 2 Valitse avautuvasta listasta modeemin muodostaman WLAN-verkon nimi.

Vaihe 3 Valitse **Yhdistä** ja seuraa sen jälkeen ohjeita salausavaimen syöttämiseksi.

Jos et ole vaihtanut verkon nimeä (SSID) ja salausavainta (Key), löydät ne modeemin tarrasta.

Lisätietoja WLAN-verkkoon yhdistämisestä eri laitteille löydät osoitteesta asiakastuki.elisa.fi ja laitteesi käyttöoppaasta.

WLAN-nimen ja salasanan vaihtaminen

Voit parantaa WLAN-verkon turvallisuutta vaihtamalla sen nimen ja salasanan säännöllisesti.

Vaihe 1 Kirjautu hallintasivulle kirjoittamalla internet-selaimen osoiteriville hallintasivun osoite (Osoite modeemin tarrassa).

Vaihe 2 Syötä laitteen käyttäjätunnus sekä salasana. Salasana on oletuksena sama kuin WLAN-salasana. (WLAN-salasana modeemin tarrassa)

Vaihe 3 Valitse navigointipuusta **Lisäasetus > Wi-Fi > 2.4G Basic**. (Jos haluat muuttaa 5G Wi-Fi-asetuksia, valitse **5G Basic**.)

Vaihe 4 Valitse **Kytke WLAN**.

Vaihe 5 Syötä uusi langattoman verkon nimi kohtaan **SSID Nimi**.

Vaihe 6 Valitse **Todennustila**-asetukseksi **WPA/WPA2 Esijaettu avain**.

Vaihe 7 Kirjoita uusi salasana kohtaan **WPA Esijaettu avain**. Käytä muiden parametrien oletusasetuksia.

Vaihe 8 Napsauta **Käytä**.

Muista juuri määrittämäsi uusi langattoman verkon nimi ja salasana. Sinua pyydetään antamaan tämä salasana, kun yhdistät langattomia laitteita, esimerkiksi tietokoneen, modeemin langattomaan verkkoon. Salasana annetaan vain ensimmäisellä yhdistämiskerralla.



Voit myös määrittää langattoman verkon asetukset ohjattu määrittämissivulla. Kun kirjautut modeemin hallintasivulle ensimmäistä kertaa, näet ohjattu määrittämissivun. Muissa tapauksissa, sinun tulee painaa **Nopea asetus** sivun oikeassa yläreunassa, päästäksesi tälle sivulle.

5 Laitteen hallinta

Hallintasivun salasanan vaihtaminen

Hallintasivulle kirjautumiseen vaaditaan käyttäjätunnus ja salasana. Hallintasivun salasanan vaihtaminen säännöllisesti auttaa tehokkaasti estämään luvattomia käyttäjiä kirjautumasta ja muuttamasta tärkeitä parametreja.

Vaihe 1 Kirjautu hallintasivulle kirjoittamalla internet-selaimen osoiteriville hallintasivun osoite (Osoite modeemin tarrassa).

Vaihe 2 Syötä laitteen käyttäjätunnus sekä salasana. Salasana on oletuksena sama kuin WLAN-salasana. (WLAN-salasana modeemin tarrassa)

Vaihe 3 Valitse navigointipuusta **Lisäasetukset > Hallinta > Tili**.

Vaihe 4 Syötä nykyinen salasanasasi ja uusi salasana. Vahvasta uusi salasana kirjoittamalla se uudelleen.

Vaihe 5 Napsauta **Käytä**.

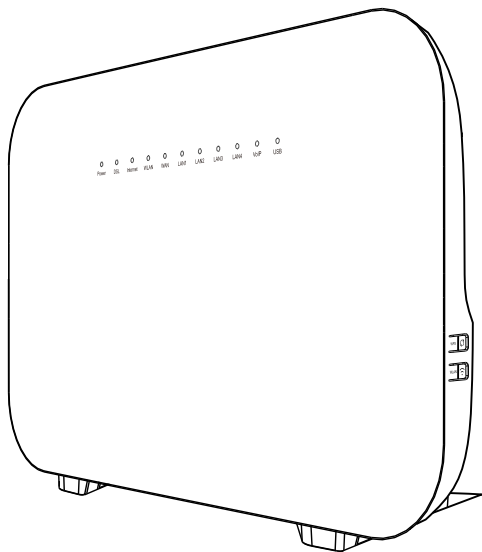
Kun salasanan vaihtaminen on onnistunut, sinut ohjataan kirjautumissivulle. Kirjautu syöttämällä käyttäjätunnus ja uusi salasana.



- **Tehdasasetusten palautus:** jos toiminnassa ilmenee häiriö, joka ei poistu virran sammuttamisen ja uudelleenkäynnistämisen jälkeen, laitteen käynnissä ollessa paina **Reset-painiketta** yli 6 sekunnin ajan. Tekemäsi asetusmuutokset, kuten salasana ja verkkonimet palautuvat oletustilaan.
- Voit myös vaihtaa hallintasivun salasanan ohjattu määrittämissivulla.

DG8245W2 Home Gateway

Quick Start

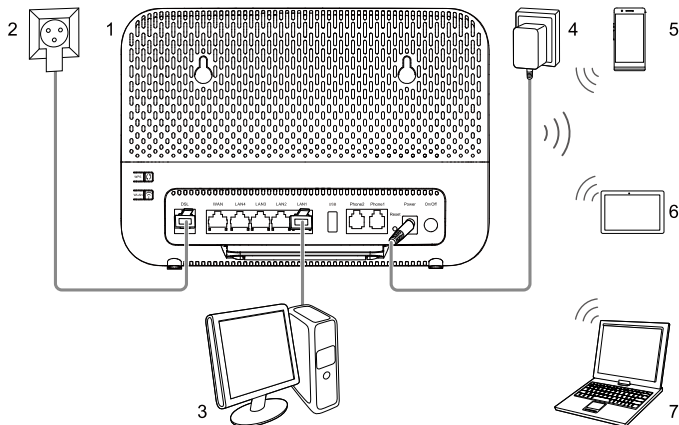


1 Connecting Cables

Using the DSL Port

If you have subscribed to digital subscriber line (DSL) broadband, you can connect the DG8245W2 to a telephone port for Internet access.

Connect your devices in the sequence indicated in the following figure.



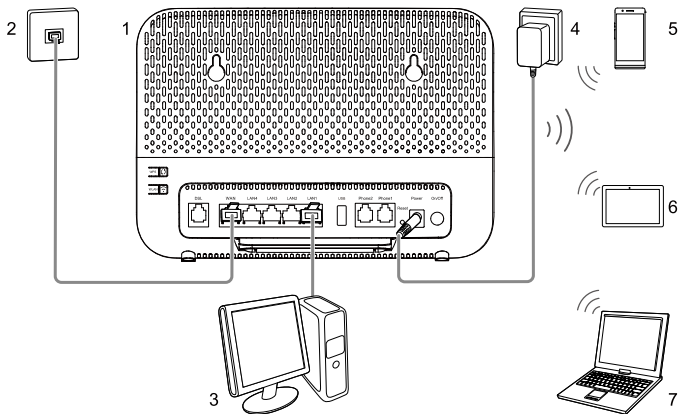
1. Modem DG8245W2
2. Telephone wall jack
3. Desktop computer
4. Power adapter
5. Smart phone
6. Pad
7. Laptop computer



- When configuring the DG8245W2 for the first time, use an Ethernet cable to connect the DG8245W2 to a computer.
- The figures in this guide are for reference only. The appearance and display features may vary slightly depending on the actual product version.

Using the WAN Port

If there is at least one Ethernet wall jack available in your home, you can access the Internet using the Ethernet.



1. Modem DG8245W2
2. Ethernet wall jack
3. Desktop computer
4. Power adapter
5. Smart phone
6. Pad
7. Laptop computer



For DG8245W2, the wall-mounted installation requires a support. If this support is needed, contact the carrier for purchase.

2 Powering On the DG8245W2

To power on the DG8245W2, press its power button.

After the DG8245W2 is powered on, the DG8245W2 indicators turn on. The following table lists how the indicators behave when the DG8245W2 is operating correctly. If the indicators do not behave as expected, ensure that everything is plugged in correctly.

Indicator	Status	Description
Power	Steady green	The DSL home gateway is powered on.
	Off	The DSL home gateway is powered off or faulty.

Indicator	Status	Description
DSL	Steady green	A DSL connection has been set up and activated.
	Green blinking	A DSL connection is being activated.
	Off	No DSL connection has been set up, or the DSL connection is faulty.
Internet	Steady green	The DSL home gateway is connected to the Internet in router mode, but no data is being transmitted.
	Green blinking	<ul style="list-style-type: none"> ● The DSL home gateway is being connected to the Internet in router mode. (Blinks 4 times per second.) ● The DSL home gateway is connected to the Internet in router mode, and data is being transmitted. (Blinks twice per second.)
	Off	<ul style="list-style-type: none"> ● The WAN port is not connected to a network cable. ● The DSL line is not activated. ● The DSL home gateway is in bridge mode.
WLAN	Steady green	The WLAN function is enabled, but no data is being transmitted.
	Green blinking	<ul style="list-style-type: none"> ● The WLAN function is enabled, and data is being transmitted. (Blinks twice per second.) ● The DSL home gateway is attempting to connect to a wireless client over the WLAN using the WPS function. The WLAN indicator blinks for 120s. (Blinks once per second.)
	Off	The WLAN function is disabled.
WAN	Steady green	The WAN port is connected to a network cable.
	Off	The WAN port is not connected to a network cable.
LAN1–LAN4	Steady green	The LAN port is connected to an Ethernet device (such as a computer) with a network cable, but no data is being transmitted.
	Green blinking	The LAN port is connected to an Ethernet device with a network cable, and data is being transmitted.
	Off	The LAN port is not connected to any Ethernet device.
VoIP	Steady green	The DSL home gateway is registered with an SIP server, but no data is being transmitted.
	Green blinking	<ul style="list-style-type: none"> ● The DSL home gateway is being registered with an SIP server. (Blinks twice per second.) ● The DSL home gateway is registered with an SIP server, and data is being transmitted. (Blinks 4 times per second.)
	Off	No VoIP service, or VoIP WAN configuration exists.
USB	Steady green	The DSL home gateway is connected to a USB device, but no data is being transmitted.
	Blinking green	The DSL home gateway is connected to a USB device, and data is being transmitted.
	Off	The DSL home gateway is not connected to any USB device.

3 Configuring Network Access Parameters

- Step 1** Set the IP address of the PC in the same subnet as the web address (printed on the nameplate of the DSL home gateway).
- Step 2** Open a browser. In the address bar, enter the web address (printed on the nameplate of the DSL home gateway). Press **Enter**.
- Step 3** Enter the login user name and password (printed on the nameplate of the DSL home gateway). Click **Log In**.



- To protect against unauthorized access, change the password after the first login.
- The system will be locked if you input incorrect user name or password three consecutive times. One minute later, it will be unlocked.
- If you do not perform any operations after logging in to the system for five minutes you will exit the system and the system automatically returns to the login interface.

- Step 4** On the **WAN configuration** page, click **Next**.



When the user logs in to the DSL home gateway web page for the first time, this page is displayed. In other cases, you need to click **Fast Setting** on the upper right corner of the page to go to this page.

- Step 5** On the **Wi-Fi configuration** page, enter your desired SSID (WLAN name) and WLAN password. Then, click **Next**.



To obtain the default SSID and key, check the nameplate. To better secure your WLAN, promptly change the SSID and key.

- Step 6** On the **Account management** page, enter your current password and a new password. Re-enter the new password to confirm it. Then, click **Next**.

After you complete the preceding settings, check the status of the **Internet** indicator light. When the **Internet** indicator light turns steady green, you can start browsing the Internet.

You need to perform the preceding operations on a computer once only. The next time you power on your computer, you can browse the Internet without performing the same configurations.

4 Wireless Connection Setup

The wireless configuration software provided by Windows is used as an example to describe how to set up a wireless connection.



If the SSID and password have been changed, use the new ones.

On Windows 8

- Step 1** From the wireless network list, select the WLAN provided by the DG8245W2. Click **Connect**.
- Step 2** In the displayed dialog box, enter the WLAN password and click **Next**.

Step 3 Choose whether to enable sharing and connect to devices on your network. Recommended to select **Yes**.

Step 4 In the wireless network list, check the WLAN connection status. If the status is **Connected**, the computer is wirelessly connected to the DG8245W2.

5 Maintenance Guide

Changing the Web Management Page Password

The correct user name and password are required to log in to the web management page. Regular changes to the web management page password can effectively prevent unauthorized users from logging in and modifying important parameters.

Step 1 Log in to the web management page.

Step 2 In the navigation tree, choose **Advanced > Management > Account**.

Step 3 Enter your current password, and a new password. Re-enter the new password to confirm it.

Step 4 Click **Apply**.

When modify password successfully, this page will jump to the login page, enter the user name and new password to log in.



If you forget the password, you can press and hold the **Reset** button for more than 6 seconds, then the user name and password of the web management page will back to factory value. This operation will make your own configuration data lost, please perform this operation with caution.

Changing Your WLAN Name and Password

WLAN access requires the WLAN name and password. When the DG8245W2 is delivered, the wireless network name and password are preset. To improve your WLAN security, regularly change your WLAN name and password.

(The default wireless network encryption mode **WPA/WPA2 PreSharedKey** is used as an example)

Step 1 Log in to the web management page.

Step 2 In the navigation tree, choose **Advanced > Wi-Fi > 2.4G Basic**. (If you want to configure 5G Wi-Fi, choose **5G Basic**.)

Step 3 Select **Enable WLAN**.

Step 4 In **SSID Name**, enter a new wireless network name.

Step 5 For **Authentication Mode**, select **WPA/WPA2 PreSharedKey**.

Step 6 In **WPA PreSharedKey**, enter a new password. Use the default settings for other parameters.

Step 7 Click **Apply**.

Remember the new wireless network name and password you just set. You will be prompted to enter this password when connecting wireless devices, such as a computer, to the DG8245W2's wireless network.