

The logo consists of the letters 'DNA' in white, bold, sans-serif font, centered within a solid magenta square.

DNA

DNA Mesh WiFi F-266

**modem för Ethernet-hushåll
och WiFi-förlängare**

Användarmanual



Användarmanual

Användarmanualens innehåll

Du kan använda DNA Mesh WiFi-modemet på två olika sätt:
som ett huvudmodem i hemmet eller **som en WiFi-förlängare**.

Se de enkla anvisningarna om hur du tar modemmet i bruk enligt ditt användningsändamål.

A **Sidan 6:** Ibruktagning som hemmets huvudmodem, varvid **du får tillgång till ett DNA Mesh WiFi F-266-modem**. Dessutom ibruktagning tillsammans med ett annat modem eller en router, när du vill upprätta ett WiFi-nätverk med ett F-266-modem istället för din nuvarande apparat.

B **Sidan 10:** Ibruktagning som WiFi-förlängare när det första **F-266-modemet eller något annat kompatibelt Mesh WiFi-modem redan har tagits i bruk**.

Dessutom innehåller manualen

- **Sidan 8:** Anslutningar till kopplingspanel i ett Ethernet-hushåll
- **Sidan 12:** Ibruktagning av trådlöst nätverk
- **Sidan 13:** Tips för hur du bygger ett hemnätverk av hög kvalitet
- **Sidan 14:** Modemets indikatorlampor

I förpackningen

- F-266 WiFi 6-modem
- Strömsladd och adapter
- Ethernet-kabel
- Snabbguide och användarmanual
- Säkerhetsanvisning



Hantera apparatens inställningar

Du kan hantera modemets inställningar från konfigurationssidorna för apparaten. Inloggning på webbplatsen sker med webbläsare på adressen **dna.wifi/** eller **192.168.101.1**. Lösenordet hittar du på dekalen på undersidan av apparaten. Mer detaljerade anvisningar för hantering av inställningarna finns på supportsidan: **dna.fi/tuki-modeemit**.

Se
installationsvideon
för DNA Mesh WiFi
F-266-modem (på finska)



1

Parkopplingsknapp (WPS)

Tryck in i 5 sekunder för att aktivera parkoppling.

2

Ethernet-uttag

Modemets internetförbindelse upprättas med det röda WAN-uttaget till vänster. Andra enheter ansluts med en Ethernet-kabel till de gula LAN-uttagen till höger.

3

Strömanslutning

Strömssladden som medföljer apparaten kopplas till anslutningen.

4

Återställningsknapp

Tryck lätt på återställningsknappen på baksidan av apparaten i 5 sekunder med ett spetsigt föremål för att återställa apparaten till fabriksinställningarna.

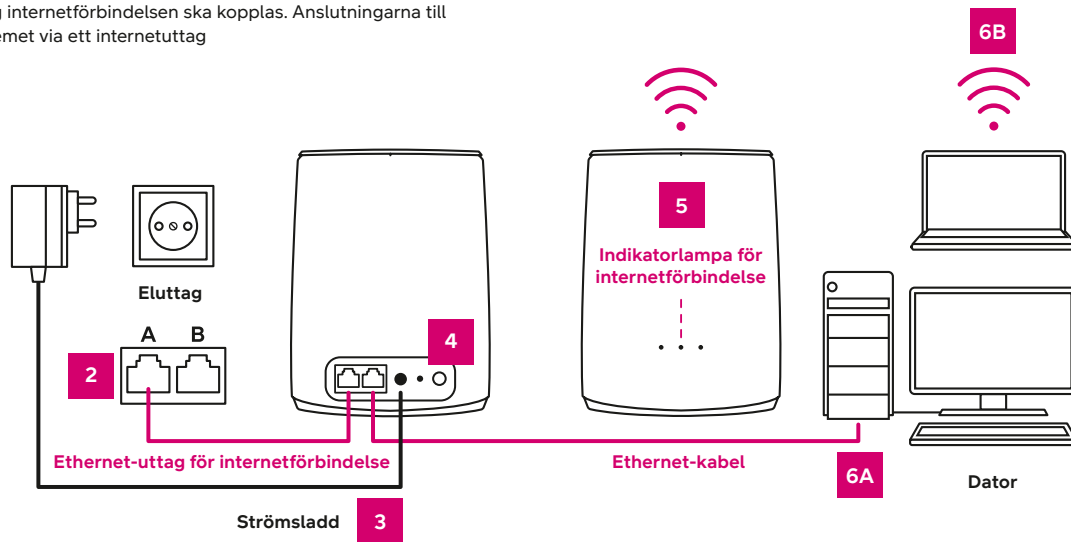
5

Strömbrytare

Strömbrytare med On/Off-knapp

A Ibruktagning som hemmets huvudmodem

1. Om det i ditt hem finns en kopplingspanel, det vill säga en lägenhetsfördelare (ofta placerad i bostadens elskåp), kan du bestämma till vilket av bostadens Ethernet-uttag internetförbindelsen ska kopplas. Anslutningarna till kopplingspanelen är nödvändiga om du använder modemmet via ett internetuttag i något rum. **Se närmare anvisningar på sidorna 8–9.**
2. Anslut en Ethernet-kabel
 - A. från rummets internetuttag till det rödmärkta Ethernet-uttaget på F-266-modemet.**ELLER**
 - B. från ett Ethernet-uttag på något annat modem eller router till det rödmärkta Ethernet-uttaget på F-266-modemet.
3. Anslut strömsladden till ett eluttag och dess andra ände till F-266-modemet.
4. Tryck på strömbrytaren på baksidan av modemmet. Vänta en stund. Apparaten kan starta om självmant första gången den tillkopplas (programvaruuppdatering). Apparaten har ström när strömlampan till vänster lyser med fast vitt sken.



5. Vänta en stund medan modemmet upprättar internetförbindelse. **Installationen har utförts korrekt när den mellersta indikatorlampan för internetförbindelse lyser med fast grönt sken.** WiFi är tillkopplat när WiFi-indikatorlampan till höger lyser med fast vitt sken (mer om indikatorlamporna på sidan 15). Internetförbindelsen är nu klar!

6. Du kan ansluta apparater till modemmet på två olika sätt:
 - A. Anslut apparater som har ett Ethernet-gränssnitt till modemmet med en Ethernet-kabel. Detta garanterar en internetförbindelse av högsta kvalitet. Sätt i kabeln i ett gult Ethernet-uttag till höger på modemmet.
 - B. Välj det WiFi-nätverk som modemmet genererar, med en dator, en telefon eller någon annan apparat. Nätverkets namn och lösenord finns angivna på dekalen som är klistrad på apparatens undersida och på konfigurationssidorna för modemmet (se närmare anvisningar på sidan 12).

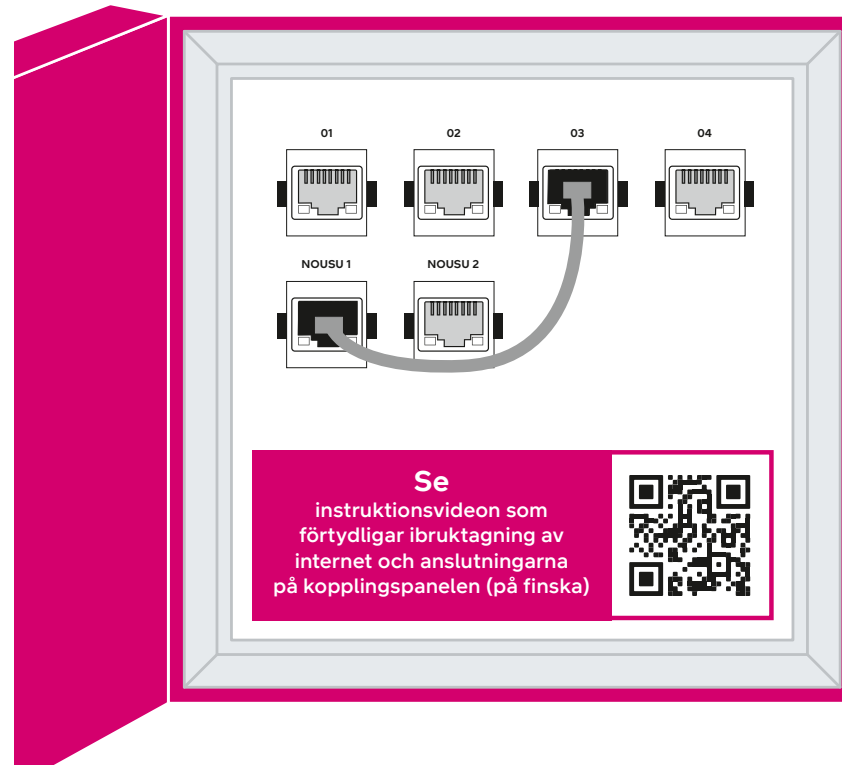
Kopplingspanelens kopplingar i ett Ethernet-hushåll

Om det finns ett Ethernet-nätverk inomhus i ditt hem och lägenheten har flera internetuttag, kan du själv bestämma i vilket rum modemmet ska anslutas. Då har ditt hem även en kopplingspanel, det vill säga en lägenhetsfördelare som vanligtvis finns i anslutning till lägenhetens elskåp i tamburen. Förbindelsen öppnas till kopplingspanelen, på vilken du själv kan bestämma i vilket Ethernet-uttag i bostaden du vill använda nätverket.

Om anslutningarna: Vanligtvis är anslutningarna redan gjorda på korrekt sätt. Då har en kort Ethernet-kabel dragits från anslutningen för inkommande internet till uttaget i det rum där du vill använda modemmet.

Kopplingspanelerna och märkningsätten varierar från lägenhet till lägenhet, men funktionsprincipen är alltid densamma. Anslutningen för inkommande internet är märkt med till exempel NOUSU, ATK eller SISÄÄNTULO. Ibland finns enbart märkningen A eller B vid Ethernet-uttaget för internetförbindelsen. Enklaste sättet att hitta rätt uttag är att ansluta en Ethernet-kabel från en dator eller från modemmet till uttaget och testa om internetförbindelse upprättas.

Du kan bestämma i vilket rum internetförbindelsen ska finnas, genom att koppla en Ethernet-kabel från det uttag där internetförbindelse upprättas till det Ethernet-uttag i lägenheten där du vill använda förbindelsen. Ethernet-uttagen i en lägenhet har vanligtvis samma namn som på kopplingspanelen. Därefter ansluts modemmet till rummets Ethernet-uttag enligt instruktionerna. Om det finns flera alternativ, lönar det sig att välja ett rum som ligger centralt. Då når det av modemmet generade trådlösa WiFi-nätverket överallt i hela bostaden.



Obs! Modemet bör inte placeras vid kopplingspanelen. Det slutna utrymmet begränsar WiFi-förbindelsens funktion.

B Ibruktagning som WiFi-förlängare

Du kan också använda F-266-modemet som WiFi-förlängare, och då behöver du förutom ett F-266-modem, som fungerar som huvudmodem, eller något annat kompatibelt Mesh WiFi-modem, minst ett F-266-modem som fungerar som förlängare.

Mesh WiFi-modem som är sömlöst kompatibla med F-266-modemet är Ethernet-modemen **F-266** och **F-5670** samt kabelmodemen **F-3890v3** och **F-3896**. Alla dessa modem fungerar som första meshåtkomstpunkt. Med hjälp av ett eller flera F-266-modem som fungerar som WiFi-förlängare skapar du ett sömlöst Mesh WiFi-nätverk i ditt hem. Mesh WiFi-nätverket ökar räckvidden för WiFi-nätverket i hemmet och fungerar via samma WiFi-nätverk (SSID) och lösenord som WiFi-nätverket från det första F-266-modem som fungerar som huvudmodem i ditt hem eller från något annat kompatibelt Mesh WiFi-modem.

Ta först i bruk det F-266-modem som fungerar som huvudmodem (se sidorna 6–7) eller något annat kompatibelt Mesh WiFi-modem (F-3890v3, F-3896 eller F-5670). Ta sedan i bruk ett eller flera F-266-modem som ska fungera som förlängare enligt följande steg:

1. Upprätta en **parkoppling** mellan WiFi-förlängaren och huvudmodemet. Du kan koppla ihop F-266-modemet som ska användas som WiFi-förlängare med det Mesh WiFi-modem som används som huvudmodem på två olika sätt. Koppla alltså ihop dem enligt punkt A **ELLER** B.

A. med en Ethernet-kabel:

1. Placera WiFi-förlängaren bredvid huvudmodemet.
2. Sätt i WiFi-förlängarens strömsladd i ett eluttag och tillkoppla strömmen.
3. Anslut en Ethernet-kabel från huvudmodemets fria Ethernet-uttag i till det rödmärkta Ethernet-uttaget på modemmet som används som WiFi-förlängare.
4. Vänta en stund. Det kan ta några minuter att upprätta förbindelse. **Ett Mesh WiFi-nätverk har upprättats mellan apparaterna när den mellersta indikatorlampan på modemmet som används som WiFi-förlängare lyser med fast vitt sken.** Du kan dra ur Ethernet-kabeln när parkopplingen har upprättats.

ELLER B. Trådlöst:

1. Placera WiFi-förlängaren högst 2 meter från huvudmodemet.
 2. Sätt i WiFi-förlängarens strömsladd i ett eluttag och tillkoppla strömmen. Vänta en stund.
 3. Upprätta en förbindelse mellan apparaterna genom att först trycka på huvudmodemets parkopplingsknapp (WPS) i ca 5 sekunder. Tryck sedan på WiFi-förlängarens WPS-knapp (sidorna 4–5) i 5 sekunder.
 4. Medan apparaterna upprättar förbindelsen blinkar den högra vita indikatorlampan på WiFi-förlängaren snabbt. Även huvudmodemets WPS-indikatorlampa blinkar medan parkoppling sker.
 5. Vänta en stund. Det kan ta några minuter att upprätta förbindelse. **Ett Mesh WiFi-nätverk har upprättats mellan apparaterna när WiFi-förlängarens mellersta indikatorlampa lyser med fast grönt sken.**
2. Efter korrekt parkoppling av apparaterna kan du fränkoppla strömmen på modemmet som används som WiFi-förlängare och flytta modemmet dit du vill att WiFi-nätverket ska nå. Förlängarens indikatorlampor slocknar medan flyttningen utförs.
 3. Anslut WiFi-förlängarens strömsladd på nytt till ett eluttag på önskad plats.
 4. Vänta en stund. Den mellersta indikatorlampan blinkar till en början rött medan apparaten söker efter signal, vilket kan ta några minuter. När förbindelse har upprättats indikerar den mellersta indikatorlampan signalstyrkan i Mesh WiFi-nätverket. Placeringen av WiFi-förlängaren kan varieras för att hitta en bättre förbindelse.
 - Grön: Bra förbindelse
 - Orange: Stabil förbindelse
 - Röd: Instabil förbindelse
 5. Du kan lägga till flera WiFi-förlängare till Mesh WiFi-nätverket genom att upprepa de ovan beskrivna stegen.

Ibruktagning av
F-266-modem som
WiFi-förlängare
(video på finska)

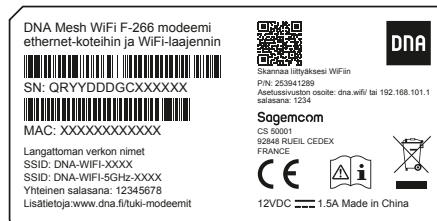


Ibruktagning av trådlöst nätverk

DNA Mesh WiFi-modemen är krypterade för WiFi-nätverkets del. Nätverkets namn och lösenordet anges på dekalen som är klistrad på apparatens undersida och på konfigurationssidorna för modemmet. Du kan också ansluta apparaten automatiskt till standardnätverket genom att skanna QR-koden på dekalen som finns på apparatens undersida.

Obs! Om du använder ett F-266-modem som WiFi-förlängare tillsammans med ett eller flera Mesh WiFi-modem, anslut alltid apparaterna till WiFi-nätverket för det Mesh WiFi-modem som fungerar som huvudmodem i ditt hem.

- **SSID (nätverkets namn):**
T.ex. DNA WIFI-XXXX
T.ex. DNA-WIFI-5GHz-XXXX
- **Lösenord:**
Gemensamt lösenord:
XXXXXXXX



DNA Mesh WiFi-modemet stöder trådlösa WiFi-nätverk med frekvenserna 2,4 GHz och 5 GHz. Som standard är ett 5 GHz-nätverk aktiverat i apparaten, dessutom har den ett kombinationsnätverk på 2,4 GHz och 5 GHz, varvid din apparat väljer vilken frekvens den använder. Vi rekommenderar att du använder ett kombinationsnätverk (DNA-WIFI-XXXX).

Tips för hur du bygger ett hemnätverk av hög kvalitet

- Det lönar sig att placera hemmets huvudmodem centralt rejält ovanför golvytan.
- Placera aldrig modemmet i ett stängt skåp, elskåp eller en kopplingspanel.
- En Mesh WiFi-apparat täcker cirka 70 kvadratmeter på en våning om signalen kan passera genom rummen obehindrat. Du kan koppla ihop upp till tre DNA Mesh WiFi-modem.
- Ett Mesh WiFi-nätverk av högsta kvalitet får du genom att koppla ihop Mesh WiFi-apparaterna inbördes med en Ethernet-kabel.

Vad är ett Mesh WiFi-system?

Titta på videon (på finska) för att lära dig mer om hur du skapar ett sömlöst heltäckande Mesh WiFi-nätverk i hemmet.



Anvisningar för trådlöst WiFi-nätverk: dna.fi/tuki-wifi
Fler anvisningar för modem: dna.fi/tuki-modeemit

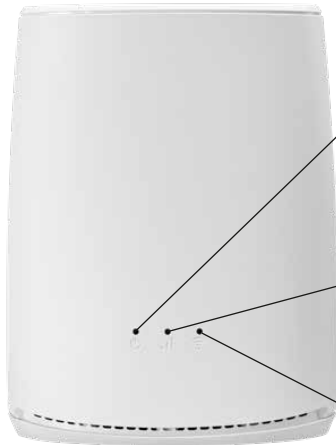
Modemets indikatorlampor


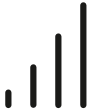

Indikatorlamporna på modemmet indikerar status för modemets olika funktioner.

Du kan välja mörkt läge (Dark mode), då LED-indikatorerna på modemmet släcks 5 minuter efter att internetförbindelse har upprättats. Du kan aktivera mörkt läge på konfigureringssidorna för apparaten (se sidan 4 för inloggningsanvisning).

- Efter inloggning på startsidan väljer du **My HomeBox** bland alternativen på sidan och öppnar fliken **Light control** på webbplatsen.
- Mörkt läge väljs genom att välja **Dark** i **rullgardinsmenyn**. Om du vill behålla indikatorlamporna på hela tiden väljer du **Always on**. Spara ändringen genom att välja **Apply** längst ned på webbplatsen.

Om du har aktiverat mörkt läge tänds indikatorlamporna på modemmet automatiskt i en felsituation. Du kan också kontrollera indikatorlampornas status genom att trycka kortvarigt på parningsknappen (WPS).



LED	Status	Betydelse
	○ Fast vitt sken	Apparaten har ström
	ⓘ Blinkande vitt sken	Samtidigt med andra lampor: Uppdatering pågår
	● Släckt	Apparaten saknar ström
	● Fast grönt sken	Modemets internetförbindelse är upprättad, god förbindelse mellan WiFi-förlängaren och modemmet
	● Fast orange sken	Stabil förbindelse mellan WiFi-förlängaren och modemmet
	● Fast rött sken	Instabil förbindelse mellan WiFi-förlängaren och modemmet
	● Blinkande rött sken	WiFi-lampan lyser samtidigt med fast vitt sken: Förbindelsen till modemmet har förlorats WiFi-lampan är släckt samtidigt: Ingen förbindelse upprättad till modemmet
	○ Fast vitt sken	WiFi tillkopplat
	ⓘ Blinkande vitt sken	Blinkar långsamt: Uppdatering pågår Blinkar snabbt: Apparaten är i parningsläge
	● Släckt	WiFi är avstängt



Behöver du hjälp med ibruktagningen? Låt oss hjälpa till!

DNA Netti är lätt att ta i bruk, men kanske är det inte din passion att ställa in modem och WiFi-nätverk. Oroa dig inte, hjälpen finns nära – även på plats vid behov.

En chatt och mer information hittar du på **dna.fi/asennusmestari**, eller ring på vardagar kl. 8–18 till numret **044 144 044**.

