

Tee enemmän

Nighthawk X6S

AC3000 Tri-Band WiFi-kantamanlaajennin

EX8000



NETGEAR®

Laajentimen käyttäminen tukiasematilassa

Voit käyttää laajenninta WiFi-tukiasemana. Tri-Band WiFi -järjestelmä on käytettävissä, kun laajennin on tukiasematilassa.

Seuraavissa ohjeissa oletetaan, ettei laajenninta olla vielä asennettu.



➤ Laajentimen käyttäminen tukiasematilassa:

1. Liitä laajennin pistorasiaan.

Virran merkkivalo palaa vihreänä.

Jos virran merkkivalo ei pala, paina **virtapainiketta**.

2. Yhdistä tietokone tai mobiililaitte laajentimeen muodostamalla WiFi- tai Ethernet-yhteys:
 - **WiFi.** Avaa WiFi-tietokoneessa tai -mobiililaitteessa WiFi-yhteyden hallinta ja etsi laajentimen verkko nimeltä NETGEAR_EXT ja yhdistä laajennin siihen.
Kun WiFi-tietokoneesi tai -mobiililaitteesi on yhteydessä laajentimeen, työasemayhteyden merkkivalo  palaa tasaisen valkoisena.
 - **Ethernet.** Liitä Ethernet-kaapeli laajentimen ja tietokoneen Ethernet-porttiin.
Huomautus: Jos haluat käyttää Ethernet-yhteyttä, sinun on muodostettava yhteys ennen kuin voit yhdistää laajentimen modeemireitittimeen tai reitittimeen.
3. Avaa selain ja siirry osoitteeseen www.mywifiext.net.
NETGEAR-määrittystoiminto tulee näkyviin.
4. Liitä reititin laajentimen Ethernet-porttiin Ethernet-kaapelilla.
Huomautus: Älä liitä laajenninta suoraan DSL- tai kaapelimodeemiin. Laajennin ei toimi reitittimenä. Jos verkossa on DHCP-palvelin, voit liittää laajentimen kytkimeen tai keskittimeen, joka on liitetty DHCP-palvelimeen.
5. Palaa NETGEAR-asennusavustajaan ja seuraa ohjeita, joilla saat asennettua laajentimen tukiasemaksi.

Yhteyden muodostaminen laajentimen verkkoon

Asennuksen jälkeen voit liittää kaikki laitteet uuden laajentimen verkkoon langallisella, WiFi- tai WPS-yhteydellä.

WiFi-yhteys

Huomautus: Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, laajennin käyttää samaa WiFi-verkkonimeä ja salasanaa kuin reitittimesi.

➤ Yhteyden muodostaminen laajentimen WiFi-verkkoon:

1. Avaa WiFi-tietokoneen tai -mobiililaitteen WiFi-yhteyden hallinta.
WiFi-yhteyden hallinta hakee alueen WiFi-verkot.
2. Etsi ja valitse laajentimen WiFi-verkon nimi (SSID) ja kirjoita laajentimen WiFi-salasana.

Nämä ovat SSID ja salasana, jotka kirjoitit asennuksen aikana. Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, käytä reitittimesi SSID-nimeä ja salasanaa.

Langallinen liitäntä

Voit liittää langallisen laitteen Ethernet-porttiin Ethernet-kaapelilla.



WPS-yhteys

Ohjeita WPS-laitteen **WPS**-painikkeesta on WPS-laitteen ohjeissa tai online-ohjeessa. WPS ei toimi joissakin vanhemmissa laitteissa.

➤ Yhteyden muodostaminen laajentimeen WPS-yhteydellä:

1. Paina laajentimen **WPS**-painiketta.
WPS-merkkivalo  vilkkuu valkoisena.
2. Paina WPS-laitteesi **WPS**-painiketta kahden minuutin kuluessa.
Kun laajennin on yhteydessä WPS-laitteeseesi, WPS-merkkivalo palaa valkoisena.

Kirjautuminen ja asetusten muuttaminen

Asennuksen jälkeen voit kirjautua laajentimeen ja tarkastella tai muuttaa laajentimen asetuksia.

➤ Kirjautuminen laajentimeen:

1. Avaa selain laajentimen verkkoon yhdistetyssä tietokoneessa tai mobiililaitteessa.
 2. Kirjaudu laajentimeen:
 - Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, kirjoita selaimesi osoiteriville **www.mywifiext.net**.
 - Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista:
 - **Windows-tietokone.** <http://mywifiext>
 - **Mac-tietokone ja iOS-laite.** <http://mywifiext.local>
 - **Android-laite.** [Http://<laajentimen IP-osoite>](http://<laajentimen IP-osoite>)
(esimerkiksi <http://192.168.1.3>)
- Selvitä laajentimen IP-osoite seuraavasti:
- a. Kirjaudu sisään reitittimeen.
 - b. Etsi reitittimen verkkokäyttöliittymästä sivu, jolla näkyvät reitittimeesi yhteydessä olevat laitteet.

- c. Etsi luettelosta laajentimesi ja huomioi laajentimen IP-osoite.
- d. Kirjoita laajentimen IP-osoite selaimen osoiteriville.

Kirjautumissivu avautuu.

- 3. Kirjoita järjestelmänvalvojan sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napsauta **LOG IN** (Kirjaudu sisään) -painiketta.

Tilasivu avautuu.

Laajentimen WiFi-asetusten muuttaminen

Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, et voi muuttaa WiFi-verkkoasetuksia laajentimen verkkokäyttöliittymästä. Sinun on kirjauduttava sisään reitittimeen ja muutettava WiFi-verkkoasetuksia.

Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, voit muuttaa WiFi-verkkoasetuksia laajentimen verkkokäyttöliittymästä.

➤ Laajentimen WiFi-asetusten muuttaminen:

1. Avaa selain laajentimen verkkoon yhdistetyssä tietokoneessa tai mobiililaitteessa.
2. Kirjaudu laajentimeen:
 - Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, kirjoita selaimesi osoiteriville **www.mywifext.net**.
 - Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista:
 - **Windows-tietokone**. <http://mywifext>
 - **Mac-tietokone ja iOS-laite**. <http://mywifext.local>
 - **Android-laite**. [Http://<laajentimen IP-osoite>](http://<laajentimen IP-osoite>)
(esimerkiksi <http://192.168.1.3>)

Kirjautumissivu avautuu.

Jos kirjautumissivu ei avaudu, lisätietoja on kohdassa *Kirjautuminen ja asetusten muuttaminen* sivulla 6.

3. Kirjoita järjestelmänvalvojan sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napsauta **LOG IN** (Kirjaudu sisään) -painiketta.

Tilasivu avautuu.

4. Valitse **Settings > Wireless** (Asetukset > Langaton).

Langaton asennus -sivu avautuu.

5. Vaihda WiFi-verkon nimi (SSID) kirjoittamalla uusi nimi **Network Name** (Verkon nimi) (SSID) -kenttään.
6. Vaihda WiFi-verkon salasana kirjoittamalla uusi salasana **WiFi Password** (Salasana) -kenttään.
7. Napsauta **SAVE** (Tallenna) -painiketta.

Asetuksesi on tallennettu.

One WiFi Name -ominaisuuden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

One WiFi Name -ominaisuuden avulla laajennin voi käyttää samoja WiFi-verkkoasetuksia kuin reitittimesi.

➤ One WiFi Name -ominaisuuden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1. Avaa selain laajentimen verkkoon yhdistetyssä tietokoneessa tai mobiililaitteessa.
2. Kirjaudu laajentimeen:
 - Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, kirjoita selaimesi osoiteriville **www.mywifiext.net**.
 - Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista:
 - **Windows-tietokone**. <http://mywifiext>
 - **Mac-tietokone ja iOS-laite**. <http://mywifiext.local>
 - **Android-laite**. [Http://<laajentimen IP-osoite>](http://<laajentimen IP-osoite>)
(esimerkiksi <http://192.168.1.3>)

Kirjautumissivu avautuu.

Jos kirjautumissivu ei avaudu, lisätietoja on kohdassa *Kirjautuminen ja asetusten muuttaminen* sivulla 6.

3. Kirjoita järjestelmänvalvojan sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napsauta **LOG IN** (Kirjaudu sisään) -painiketta.
Tilasivu avautuu.
4. Valitse **Settings > Wireless** (Asetukset > Langaton).
Langaton-sivu avautuu.
5. Ota käyttöön One WiFi Name -ominaisuus napsauttamalla **Yes** (Kyllä) -valintanappia
Jos otat One WiFi Name -ominaisuuden käyttöösi ensimmäisen kerran, sinun on suoritettava Smart Setup -määrittystoiminto. Suorita Smart Setup -määrittystoiminto painamalla tilasivulla **SMART SETUP** -painiketta.
6. Poista One WiFi Name -ominaisuus käytöstä napsauttamalla **No** (Ei) -valintanappia.
Jos olet poistanut ominaisuuden käytöstä, voit määrittää uuden SSID:n ja salasanan laajentimesi 2,4 ja 5 GHz:n verkkoihin tämän sivun **Network Name (SSID)** (Verkon nimi (SSID)) - ja **WiFi Password** (WiFi-salasana) -kentissä.
7. Napsauta **SAVE** (Tallenna) -painiketta.
Asetuksesi on tallennettu.

Usein esitetyt kysymykset

Lisätietoja tuotteesta on käyttöoppaassa, joka on saatavana osoitteessa downloadcenter.netgear.com.

Selaimessa käytettävä ohjattu määrittystoiminto kyselee verkon salasanaa tai suojausavainta, ja olen varmasti kirjoittanut salasanan oikein. Mitä voin tehdä?

Laajennin on todennäköisesti reitittimen tai tukiaseman kantaman rajalla. Voit voimistaa signaalia siirtämällä laajentimen lähemmäs reititintä ja varmistamalla, että linkin tilan merkkivalo palaa valkoisena tai oranssina.

- **Palaa valkoisena.** Paras yhteys
- **Palaa oranssina.** Hyvä yhteys
- **Palaa punaisena.** Heikko yhteys
- **Ei pala.** Ei yhteyttä

Jos käytät WEP-suojauksia, varmista, että olet kirjoittanut verkon salasanan oikeaan kenttään.

Muodostin yhteyden kohteeseen NETGEAR_EXT ja käynnistin selaimen, mutta en näe selaimen asennusopasta? Mitä voin tehdä?

Kokeile näitä vianmääritystoimia:

- Varmista, että tietokoneesi on määritetty käyttämään DHCP:tä (useimmat on).
- Varmista, että työasemayhteyden merkkivalo palaa valkoisena ja IP-osoite on kelvollinen.
- Avaa selain uudelleen ja kirjoita osoitekenttään **www.mywifiext.net**. Kirjoita järjestelmänvalvojan sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napsauta **LOG IN** (Kirjaudu sisään) -painiketta.
- Jos asennat laajenninta tukiasemaksi, varmista että yhdistät tietokoneen tai WiFi-laitteen laajentimeen WiFi-yhteyden kautta etkä Ethernet-liitännällä.

Miten palautan laajentimen tehdasasetukset?

1. Paina laajentimen **Reset** (Palautus) -painiketta terävällä esineellä, kuten kynällä tai paperiliittimellä, vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes linkin tilan, enimmäissiirtonopeuden, 2,4 GHZ:n ja 5 GHZ:n merkkivalot vilkkuvat valkoisena.
2. Vapauta **Reset**-painike ja odota, että reititin käynnistyy uudelleen. Laajennin palautuu tehdasasetuksiin.

Olen unohtanut kirjautumissähköpostiosoitteeni ja -salasanani. Mitä voin tehdä?

Valitse kirjautumissivulla **Username & Password Help** (Käyttäjätunnusten ja salasanojen ohje) -linkki ja vastaa turvakysymyksiin, jotka määrittivät ensiasennuksen yhteydessä.

Jos olet unohtanut turvakysymystesi vastaukset, määritä kirjautumistunnuksesi uudelleen seuraavasti:

1. Palauta laajentimen tehdasasetukset.
2. Avaa selain laajentimen verkkoon yhdistetyssä tietokoneessa tai mobiililaitteessa.
3. Kirjaudu laajentimeen:
 - Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, kirjoita selaimesi osoiteriville **www.mywifiext.net**.
 - Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista:
 - **Windows-tietokone**. <http://mywifiext>
 - **Mac-tietokone ja iOS-laite**. <http://mywifiext.local>
 - **Android-laite**. [Http://<laajentimen IP-osoite>](http://<laajentimen IP-osoite>)
(esimerkiksi <http://192.168.1.3>)

Kirjautumissivu avautuu.

Jos kirjautumissivu ei avaudu, lisätietoja on kohdassa *Kirjautuminen ja asetusten muuttaminen* sivulla 6.

4. Napsauta **NEW EXTENDER SETUP** (Uuden laajentimen asennus) -painiketta.

Määritä kirjautumistunnukseksi täyttämällä kehotettaessa sivun kentät.

Reitittimessäni käytetään WEP-suojasta, ja kirjoitin laajentimeen väärän salasanan tai suojausavaimen. En pysty enää käyttämään laajenninta. Mitä voin tehdä?

Laajennin ei pysty tarkistamaan, onko WEP-salasana oikea. Jos kirjoitit väärän salasanan, WiFi-laite ei voi saada IP-osoitetta laajentimesta. Saat IP-osoitteen takaisin palauttamalla laajentimen tehdasasetukset.

Voinko määrittää laajentimen laajennintilassa, jos liitän sen reitittimeen tai tukiasemaan Ethernet-kaapelilla?

Ei. Laajennintilassa laajentimen on tarkoitus muodostaa langaton yhteys reitittimeen tai tukiasemaan. Jos laajennin on tukiasematilassa, voit liittää sen reitittimeen tai tukiasemaan Ethernet-kaapelilla. Lisätietoa tukiasematilasta on kohdassa *Laajentimen käyttäminen tukiasematilassa* sivulla 2.

Otin reitittimessä käyttöön WiFi MAC-suodatuksen, WiFi-käytön valvonnan tai käyttöoikeusluettelon (ACL). Mitä minun pitää tehdä asentaessani laajentimen?

Kun WiFi-laite muodostaa yhteyden laajentimen ja reitittimen välille, reitittimessä näkyvän langattoman laitteen MAC-osoite muunnetaan eri MAC-osoitteeksi. Jos reitittimessä on käytössä MAC-suodatus, WiFi-käytön valvonta tai ACL, WiFi-laite muodostaa yhteyden laajentimeen mutta ei saa IP-osoitetta laajentimelta eikä pääse Internetiin.

Jotta WiFi-laite saa IP-osoitteen laajentimesta ja voi muodostaa yhteyden Internetiin, sinun on annettava muunnettu MAC-osoite reitittimeen.

➤ Muunnetun MAC-osoitteen lisääminen reitittimeen:

1. Kirjaudu sisään reitittimeen ja poista MAC-suodatus, WiFi-käytön valvonta tai ACL käytöstä.

Lisätietoa reitittimen MAC-suodatuksen, WiFi-käytön valvonnan tai ACL:n poistamisesta käytöstä on reitittimen ohjeissa.

2. Kytke laajentimeen virta ja yhdistä kaikki WiFi-laitteet laajentimeen.
3. Varmista, että linkin tilan merkkivalo palaa.
4. Kirjaudu laajentimeen:
 - a. Avaa selain laajentimen verkkoon yhdistetyssä tietokoneessa tai mobiililaitteessa.
 - b. Kirjaudu laajentimeen:
 - Jos et ottanut käyttöön One WiFi Name -ominaisuutta, kirjoita selaimesi osoiteriville **www.mywifnext.net**.

- Jos otit käyttöön One WiFi Name -ominaisuuden, kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista:
 - **Windows-tietokone.** <http://mywifiext>
 - **Mac-tietokone ja iOS-laite.** <http://mywifiext.local>
 - **Android-laite.** <http://<laajentimen IP-osoite>>
(esimerkiksi <http://192.168.1.3>)

Kirjautumissivu avautuu.

Jos kirjautumissivu ei avaudu, lisätietoja on kohdassa
Kirjautuminen ja asetusten muuttaminen sivulla 6.

- c. Kirjoita järjestelmänvalvojan sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napsauta **LOG IN** (Kirjaudu sisään) -painiketta.
5. Valitse **Settings > Connected Devices** (Asetukset > Liitetyt laitteet).

Connected Devices (Liitetyt laitteet) -sivulla näkyvät laajentimen verkkoon liitettyjen tietokoneiden ja langattomien laitteiden todelliset ja virtuaaliset MAC-osoitteet.

6. Lisää reitittimessä laajentimen virtuaaliset MAC-osoitteet ja laajentimeen liitettyjen laitteiden kaikki virtuaaliset MAC-osoitteet reitittimen MAC-suodatusluetteloon.
7. Kytke reitittimen MAC-suodatus, WiFi-käytön valvonta tai ACL käyttöön.

Tuki

Kiitos, että hankit tämän NETGEAR-tuotteen. Osoitteessa www.netgear.com/support voit rekisteröidä tuotteesi, hakea ohjeita, uusimpia latauksia ja käyttöoppaita ja liittyä yhteisöömme. Suosittelemme, että käytät ainoastaan virallisia NETGEAR-tukiresursseja.

Tavaramerkit

© NETGEAR, Inc., NETGEAR ja NETGEAR-logo ovat NETGEAR, Inc:n tavaramerkkejä. Muita kuin NETGEARin tavaramerkkejä käytetään vain viittaustarkoituksessa.

Yhdenmukaisuus

Nykyinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on osoitteessa <http://kb.netgear.com/11621>.

Säännöstenmukaisuustiedot ovat osoitteessa www.netgear.com/about/regulatory/.

Tutustu säännöstenmukaisuustietoihin ennen virtalähteen liittämistä.



NETGEAR INT LTD

Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork Ireland



201-21274-02

Heinäkuu 2017

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA