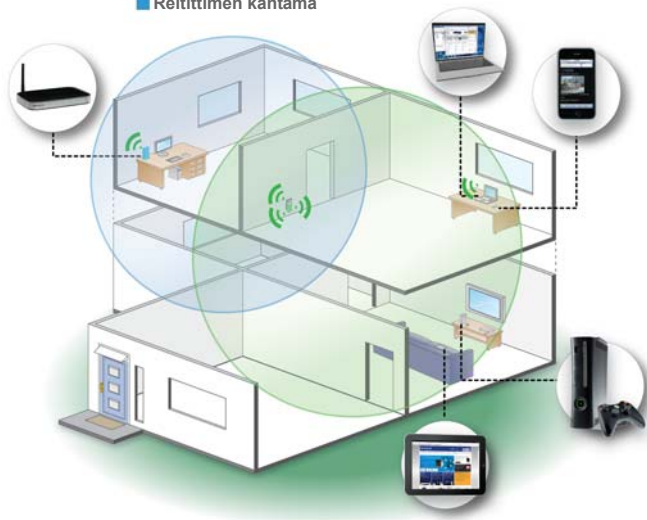


NETGEAR®

Connect with Innovation™

WiFi-verkon kantaman yleislaajennin WN3000RP: asennusopas

- Laajennetun langattoman verkon toiminta-alue
- Reifittimen kantama



© 2011 NETGEAR, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun mitään osaa ei saa kopioida, lähettää, muuntaa, tallentaa tiedonhakujärjestelmään tai kääntää millekään muulle kielelle missään muodossa tai millään tavoin ilman kirjallista lupaa, jonka on myöntänyt NETGEAR, Inc.

ÄLÄ pinota laitteita tai sijoita niitä ahtaisiin tiloihin tai laatikostoihin. Varmista, että laitteen ympärillä on ainakin 5 senttiä (2 tuumaa) tilaa ilmastointia varten.

Tekninen tuki

Kiitos, että valitsit NETGEAR-tuotteen. Voit rekisteröidä tuotteen, hakea viimeisimmät tuotepäivitykset ja käyttää Internet-tukea osoitteessa <http://support.netgear.com>.

Puhelin (vain Yhdysvallat ja Kanada): 1-888-NETGEAR

Puhelin (muut maat):

lisätietoja on osoitteessa http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984.

Tavaramerkit

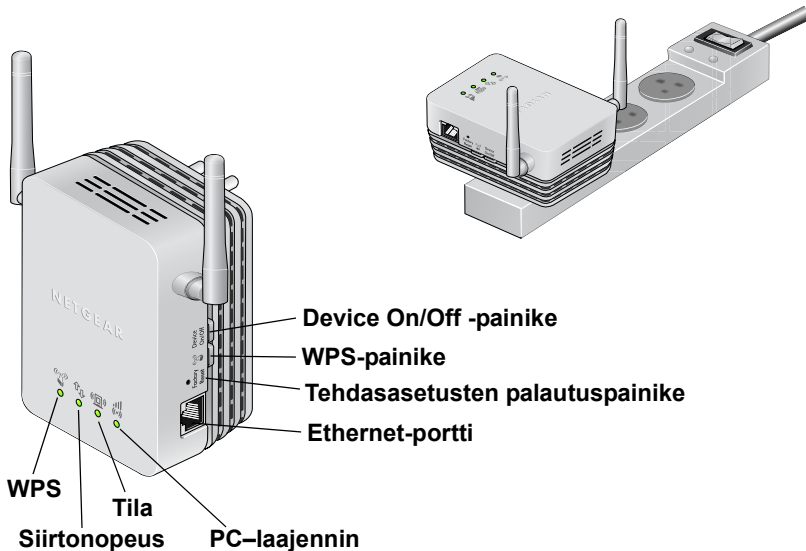
NETGEAR, NETGEAR-logo, ReadyNAS, ProSafe, Smart Wizard, Auto Uplink X-RAID2, ja NeoTV ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa NETGEAR, Inc. Microsoft, Windows, Windows NT ja Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut merkki- ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Ehdot





NETGEAR pidättää oikeuden muuttaa tässä asiakirjassa kuvattuja tuotteita ilman ennakoilmoitusta, jos tuotteiden sisäinen rakenne, toimivuus ja/tai luotettavuus sitä edellyttää. NETGEAR ei ole vastuussa mistään tässä tekstissä kuvattujen tuotteiden tai laitekokoonpanokuvien käytöstä tai soveltamisesta.

Laitteiston ominaisuudet


Huomautus: antennien suorituskyky on paras, kun ne osoittavat ylös.



Etupaneelin merkkivalot kuvaavat laajentimen toimintaa:

-  **WPS.** Tämä merkkivalo kuvaa langattoman WPS-yhteyden tilaa.
 - **Palaa vihreänä.** Langattoman verkon suojaus (WPA tai WPA2) on käytössä.
 - **Vilkkuu vihreänä.** WPS-yhteyttä muodostetaan.
-  **PC-laajennin** Merkkivalo palaa, kun laajennin on liitetty tietokoneeseen.
-  **Tila** Merkkivalo palaa, kun laajentimeen on kytketty virta.
-  **Siirtonopeus** Tämä merkkivalo kuvaa laajentimen ja reitittimen välisen yhteyden tilaa.
 - Vihreä väri tarkoittaa parasta yhteyttä.
 - Oranssi tarkoittaa hyvää yhteyttä.
 - Punainen tarkoittaa heikkoa yhteyttä.

Sivupaneelissa on seuraavat osat:

- **Ethernet-portti** Tämän portin avulla voit liittää laajentimen kaapelilla tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen *käyttöoppaan* ohjeiden mukaisesti.
- **Tehdasasetusten palautuspainike** Työnnä paperiliitin aukkoon ja paina sillä palautuspainiketta, kunnes Tila merkkivalo vilkkuu.
-  **WPS-painike** Muodosta langaton yhteys reitittimeen tai langattomaan sovittimeen painamalla WPS-painiketta.
- **Device On/Off -virtapainike.** Kytkee tai katkaisee laitteen virran.

Aloittaminen


Kun laajennin on liitetty langattomaan verkkoon, se laajentaa verkon toiminta-aluetta reitittimen nykyisen kantaman ulkopuolelle.

Laajentimen sijoittaminen ja virran kytkeminen

1. Sijoita laajennin yhtä kauas reitittimestä ja langattomasta laitteesta, joka on reitittimen kantaman ulkopuolella.




Jos laajenninta on siirrettävä, siirrä sitä lähemmäs laitetta, mutta pidä se edelleen reitittimen langattoman verkon toiminta-alueella. Suuntaa laajentimen antennit ylös osan [Laitteiston ominaisuudet](#) kuvan mukaisesti.


2. Kytke laajentimeen virta ja odota minuutti. Tila merkkivalo  muuttuu vihreäksi.

Kahden langattoman yhteyden määrittäminen

Ensin muodostetaan langaton yhteys laajentimen ja reitittimen välillä. Sitten muodostetaan langaton yhteys tietokoneen tai langattoman laitteen ja laajentimen välillä. Näiden yhteyksien määrittäminen vaihtelee sen mukaan, tukeeko järjestelmäsi WPS (Wi-Fi Protected Setup) -määrittäystä.


Laajentimen liittäminen reitittimeen WPS-toiminnolla

1. Paina ensin reitittimen WPS-painiketta.
2. Paina sitten 2 minuutin kuluessa laajentimen WPS-painiketta, kunnes sen etupaneelissa oleva WPS-merkkivalo  alkaa vilkkua.

Kun laajennin on liitetty reitittimeen, siirtonopeuden merkkivalo syttyy . Laajentimen langattoman verkon nimi (SSID) vaihtuu reitittimen SSID-nimeksi, jonka loppuun lisätään _EXT. Laajentimella on samat suojausasetukset kuin reitittimellä.

3. Kun laajennin on liitetty reitittimeen, liitä tietokone tai langaton laite laajentimen langattomaan verkkoon.

Liittäminen manuaalisesti ilman WPS-toimintoa

1. Liitä tietokone langattomaan **NETGEAR_EXT**-verkkoon. PC-laajennin-merkkivalo  muuttuu vihreäksi.
2. Kun avaat tietokoneessa selaimen, Smart Wizard -määrittystoiminto avautuu automaattisesti. Liitä laajennin reitittimen verkkoon Smart Wizard -määrittystoiminnon ohjeiden mukaisesti.
3. Liitä sitten määrittystoiminnon avulla tietokone laajentimen verkkoon, jonka nimi on päivittynyt (Smart Wizard -nimi, jonka lopussa on _EXT).
4. Jos haluat muuttaa määrittäjiä Smart Wizard -toiminnon käytön jälkeen, siirry selaimella osoitteeseen **www.mywifiext.net**.
5. Kirjautu kehotettaessa sisään käyttäjätunnuksella **admin** ja salasanalla **password**.

Langattomien verkkojen SSID:t ja salasanat

Kirjoita langattoman yhteyden tiedot tähän:

Reitittimen verkon nimi (SSID) _____

Reitittimen suojaussalasana _____

Laajentimen verkon nimi (SSID) _____

Laajentimen suojaussalasana _____

Milloin langattomassa verkossa kannattaa käyttää laajenninta

NETGEAR suosittelee, että laajenninta käytetään langattoman verkkoyhteyden muodostamiseen vain, kun tietokone tai langaton laite on katvealueella, jossa yhteys reitittimeen on erittäin heikko tai sitä ei ole lainkaan. Tämä johtuu siitä, että langaton tiedonsiirto laajentimen verkon kautta on hitaampaa kuin tiedonsiirto suoraan alkuperäisen reitittimen verkossa.

Jos yhteyttä ei voi muodostaa langattomasta laitteesta laajentimeen, siirrä laajennin toiseen paikkaan yhtä kauas laitteesta ja reitittimestä. Jos kokeiltuasi useita paikkoja laite ei edelleenkään saa yhteyttä laajentimeen, siirrä laajenninta lähemmäs laitetta.

Laajentimen suorituskyky

Siirtonopeuden merkkivalo  ja PC-laajennin-merkkivalo  kuvaavat suorituskykyä.

- Suorituskyky on paras mahdollinen, kun molemmat merkkivalot ovat vihreitä.
- Suorituskyky on käyttökelpoinen, kun siirtonopeuden merkkivalo on oranssi ja PC-laajennin-merkkivalo on vihreä.
- Yhteys on heikko, kun siirtonopeuden merkkivalo on punainen. Jos merkkivalo ei pala, laajentimen ja reitittimen välillä ei ole yhteyttä lainkaan.
- Jos PC-laajennin-merkkivalo ei pala, laajentimeen ei ole liitetty tietokonetta.

Voit parantaa laajentimen suorituskykyä seuraavasti:

1. Siirrä laajenninta lähemmäs reititintä tai toiseen paikkaan, jossa laitteiden välillä on vähemmän esteitä.
2. Kun siirrät laajenninta, etsi paras sijainti seuraamalla etupaneelin siirtonopeus- ja PC-laajennin-merkkivaloja edellä osassa *Laajentimen sijoittaminen ja virran kytkeminen* kuvatulla tavalla.

Usein esitetyt kysymykset

Lisätietoja tuotteesta on *käyttöoppaassa*, joka on saatavana osoitteessa <http://support.netgear.com>.

1. Smart Wizard -määrittystoiminto kysyy salasanaa, mutta olen varma, että olen kirjoittanut oikean salasanan. Mitä voin tehdä?
Laajennin on hyvin todennäköisesti aivan reitittimen toiminta-alueen äärirajalla. Ratkaise ongelma edellisen osion ohjeiden mukaisesti. Jos käytät WEP-suojausta, varmista, että olet kirjoittanut langattoman verkon avaimen oikeaan kenttään.
2. Muodostin yhteyden NETGEAR_EXT-verkkoon ja avasin selaimen. Miksi Smart Wizard ei avaudu?
Varmista ensin, että tietokoneesi on määritetty käyttämään DHCP:tä (useimmat on). Tarkista sitten, että PC-laajennin-merkkivalo on vihreä ja käytössä on sallittu IP-osoite. Avaa lopuksi selain uudelleen ja kirjoita osoiteriville **www.mywifiext.net**.
3. Toimiiko laajennin, jos liitän sen reitittimeen Ethernet-kaapelilla?
Ei. Laajennin on suunniteltu liitettäväksi reitittimeen langattomasti.
4. Mitä käyttäjätunnusta ja salasanaa käytetään kirjaututtaessa laajentimeen?
Oletuksena käyttäjätunnus on admin ja salasana on password. Molemmissa erotetaan isot ja pienet kirjaimet.

Yhdenmukaisuus

Vaatimuksenmukaisuusvakuutukset

Kaikki vaatimuksenmukaisuusvakuutukset ovat luettavissa NETGEAR EU Declarations of Conformity -sivustossa (englanninkielinen) osoitteessa:
http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Lisätietoja GNU:n GPL (General Public License) -lisenssistä on osoitteessa
http://kbserver.netgear.com/kb_web_files/open_src.asp



Tämä symboli on myönnetty Euroopan unionin direktiivin 2002/96/EY (Euroopan unionin direktiivi 2002/96/EY käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä, eli sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi) nojalla. Jos tämä tuote hävitetään Euroopan unionin alueella, se täytyy käsitellä ja kierrättää sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivin hyväksyneiden ja täytäntöönpanneiden valtioiden lainsäädännön mukaisesti.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA



201-13241-02

Maaliskuu 2011