

1. peatükk Toote ülevaade

Täname teid, et valisite Linksysi kodumarsruuteri Linksys by Cisco Wireless-G with SpeedBurst. Marsruuter võimaldab teil luua juurdepääsu Internetile traadita ühenduse või ühe Etherneti-pordi (porte on neli) kaudu. Te saate marsruuterit kasutada ka võrguressursside, näiteks arvutite, printerite ja failide jagamiseks. Erinevad turbefunktsioonid aitavad kaitsta teie andmeid ja privaatsust võrgus. Turbefunktsioonid hõlmavad turbestandardit WPA2, SPI-tulemüüri (*Stateful Packet Inspection*) ja NAT-tehnoloogiat. Marsruuterit on lihtne konfigurereida, kasutades selleks kaasasolevat brauseripõhist utiliiti.

Esipaneel



1, 2, 3, 4 (roheline) Nendel nummerdatud valgusdiodidel, mis vastavad marsruuteri tagapaneelil paiknevatele nummerdatud portidele, on kaks otstarvet. Kui valgusdiod põleb pidevalt, siis on marsruuter selle porti kaudu edukalt mingi seadmega ühendatud. Vilkuv valgusdiod näitab võrgu tegevust selle porti kaudu.

Traadita ühendus (roheline) Traadita ühenduse valgusdiod süttib siis, kui traadita ühenduse funktsioon on lubatud. Kui valgusdiod vilgub, siis marsruuter saadab võrgu kaudu andmeid või võtab neid vastu.

Internet (roheline) Interneti valgusdiod süttib siis, kui ühendus Interneti-pordi kaudu on loodud. Valgusdiodi vilkumine näitab võrgu tegevust Interneti-pordi kaudu.

Toide (roheline) Toite valgusdiod süttib marsruuteri sisselülitamisel ja jääb põlema. Igal käivitamisel, kui marsruuter läbib enesediagnostika režiimi, hakkab see valgusdiod vilkuma. Kui diagnostika on lõpetatud, hakkab valgusdiod püsivalt põlema.

Tagapaneel



Internet See on Interneti-ühenduse port, kuhu ühendate oma kaabel- või DSL-modemi.

4, 3, 2, 1 Need on Etherneti-pordid (4, 3, 2, 1), mis ühendavad marsruuteri teie traatühendusega võrgus olevate arvutite ja teiste Etherneti võrguseadmetega.

Sees/Väljas Sees/Väljas nupule vajutades lülitate marsruuteri sisse või välja.

Toide Toiteporti ühendatakse kaasasolev toiteadapter.

Külgpaneel



Lähtesta Marsruuteri tehaseseadete lähtestamiseks on kaks võimalust. Kas vajutate ja hoiate nuppu „Lähtesta“ umbes viis sekundit või taastate vaikeseaded marsruuteri brauseripõhise utiliidi ekraani *Administration > Factory Defaults* (Haldus > Tehase vaikeseaded) kaudu. (Vt **Administration > Factory Defaults**, lk 20.)



Horisontaalne paigaldus

Marsruuteri põhjapaneel on varustatud nelja kummist jalaga. Paigutage marsruuter tasasele pinnale toitesüsteemi pistikupesa lähedale.



Seinale paigaldus

Marsruuteri põhjapaneelil on kaks süvendit, mis on ette nähtud seadme paigaldamiseks seinale. Süvendite vahekaugus on 51,3 mm. Marsruuteri paigaldamiseks seinale on vaja kahte kruvi.

Soovitavad kruvid		
		2.5-3.0 mm
4-5 mm	1-1.5 mm	

+Märkus: Kruvide joonised ei ole mõõtkavas.

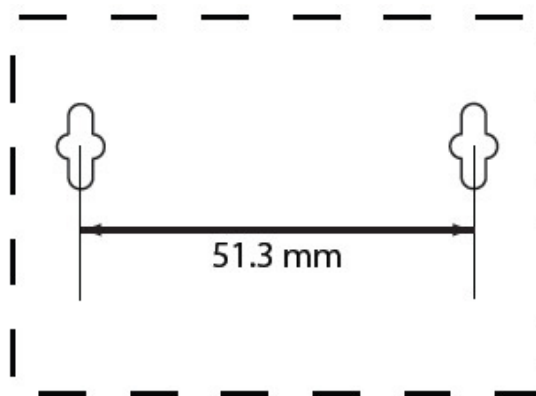


MÄRKUS: Linksys ei vastuta kahjustuste eest, mida on põhjustanud ebakindlate kruvide kasutamine seadme paigaldamisel seinale.

Järgige allpoolseid juhiseid:

1. Määrake kindlaks marsruuteri paigalduskoht. Veenduge, et sein, kuhu te marsruuteri paigaldate, on sile, kuiv ja tugev. Marsruuteri asukoht peaks jääma toitesüsteemi pistikupesa lähedale.
2. Puurige seinasse kaks auku. Tagage, et aukude vahekaugus oleks 51,3 mm.
3. Sisestage kummassegi auku üks kruvi ja jätke kruvipea ots 3 mm ulatuses august välja.
4. Seadke marsruuter niimoodi, et seinale paigaldamise süvendid oleksid kahe kruviga joondatud.

5. Seadke seinale paigaldamise süvendid kruvide kohale ja libistage marsruuterit allapoole, kuni kruvid asetuvad korralikult vastavatesse süvenditesse.



Seinale paigalduse šabloon

Printige see lehekülg 100% suurusega. Lõigake šabloon punktiirjoont mööda välja ja paigutage seinale, et puurida augud õige vahekaugusega.

2. peatükk

Traadita ühenduse turvalisuse tagamise kontroll-loend

Traadita võrke on mugav ja lihtne installida ning seetõttu kasutatakse neid laialdaselt kiire Interneti-ühendusega kodudes. Kuna traadita võrgus toimub informatsiooni edastamine üle raadiolainete, võib selline võrk olla sissetungijate eest vähem kaitstud kui tavaline traatühendusega võrk. Nagu signaale, mida edastatakse teie mobiil- või juhtmeta telefonidest, saab ka teie traadita võrgust edastatud signaale kinni püüda. Kuna füüsiliselt ei saa te kedagi takistada ühendust loomast oma traadita võrguga, siis peate võrgu turvalisuse tagamiseks astuma täiendavaid samme.



1. Muuda traadita võrgu vaikenimi ehk SSID

Traadita võrgu seadmetele on tehases määratud traadita võrgu vaikenimi ehk mestident (SSID, *Service Set Identifier*). See on teie traadita võrgu nimi, mis kujutab endast kuni 32 märgist koosnevat stringi. Linksysi traadita võrgu tooted kasutavad traadita võrgu vaikenimena sõna „linksys“. Teil tuleks traadita võrgu nimi ära muuta ning kasutada selle asemel mõnda ainulaadset nime, et eristada oma traadita võrku teistest ümbritsevatest võrkudest. Ärge kasutage nimes personaalset informatsiooni (nt sotsiaalkindlustuse number), sest nime informatsioon võib olla kättesaadav kõigile, kes traadita võrke sirvivad.



2. Muuda vaikesalasõna

Traadita võrgu toodete, näiteks pääsupunktide ja marsruuterite puhul, küsitakse teilt salasõna, kui tahate muuta nende seadmete seadistusi. Sellistel seadmetel on tehase poolt määratud vaikesalasõna. Linksysi vaikesalasõna on „admin“. Håkkerid teavad vaikesalasõnu ning nad võivad püüda neid kasutada teie traadita võrgu seadmesse sissetungimiseks ja seadistuste muutmiseks. Selleks, et takistada igasuguste lubamatute muudatuste tegemist, määrake oma seadmele mõni selline salasõna, mida on raske ära arvata.



3. Luba MAC-aadressi filtreerimist

Linksysi marsruuterid võimaldavad teil kasutada MAC-aadressi (meediumipõõrduse juhtimise aadress) filtreerimise funktsiooni. MAC-aadress on unikaalne numbrite ja tähtede kombinatsioon, mis on omistatud igale võrgus olevale seadmele. Kui MAC-aadressi filtreerimine on lubatud, siis pääsevad võrku üksnes need traadita võrgu seadmed, millel on teatud MAC-aadressid. Te võite näiteks iga kodus oleva arvuti MAC-aadressi määratleda nii, et ainult teatud arvutid pääsevad teie traadita võrku.



4. Luba krüpteerimist

Krüpteerimine kaitseb andmeid nende edastamisel traadita võrgus. Andmeturbe protokollid *Wi-Fi Protected Access* (WPA/WPA2) ja *Wired Equivalent Privacy* (WEP) pakuvad traadita võrkudele erinevaid turvalisuse tasemeid.

Võrk, mille krüpteerimiseks kasutatakse protokollid WPA/WPA2, on palju turvalisem kui võrk, mida krüpteeritakse WEP-iga, sest WPA/WPA2 kasutab dünaamilist võtme krüpteerimist. Selleks, et kaitsta informatsiooni selle edastamisel üle raadiolainete, peaksite kasutama kõrgeimat krüpteerimise taset, mida teie võrguseade toetab.

WEP, mis on vanem krüpteerimise standard, võib olla ainus valikuvõimalus vanemate seadmete puhul, mis WPA-d ei toeta.

Üldised juhised võrgu turvalisuse tagamiseks

Traadita võrgu turvalisus on kasutu, kui baasvõrk ei ole turvaline.

- Kaitske kõiki võrgus olevaid arvuteid salasõnaga ja tundlikke faile individuaalse salasõnaga.
- Muutke salasõna regulaarselt.
- Installige viirustõrjetarkvara ja personaalne tulemüritarkvara.
- Keelake failide jagamine (partnervõrk). Mõned rakendused võivad käivitada faili jagamise ilma teie nõusoleku ja/või teadmisseta.

Täiendavad nõuanded turvalisuse tagamiseks

- Hoidke traadita võrgu marsruuterid, pääsupunktid või lüüsid välisseintest ja akendest eemal.
- Lülitage traadita võrgu marsruuterid, pääsupunktid või lüüsid välja, kui neid ei kasutata (õösel, puhkuse ajal).
- Kasutage pääsufraase, mille pikkus on vähemalt kaheksa märki. Kombineerige tähti ja numbreid, et vältida sõnastikus leiduvate standardsete sõnade kasutamist.



VEEB: Täiendava informatsiooni saamiseks traadita ühenduse turvalisuse kohta külastage www.linksysbycisco.com/security