

Korisnički priručnik za Dell™ Wireless 1515 Wireless-N WLAN karticu

- [Uvod](#)
 - [Povezivanje na osnovnu mrežu ili izrada ad hoc mreže uz korištenje WZC na operacijskom sustavu Microsoft® Windows® XP](#)
 - [Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje WZC na operacijskom sustavu Microsoft® Windows® XP](#)
 - [Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje WZC na operacijskom sustavu Microsoft® Windows® Vista](#)
 - [Postavljanje dodatnih svojstava](#)
 - [Specifikacije](#)
 - [Propisi](#)
 - [Rješavanje problema](#)
 - [Pojmovnik](#)
-

Napomene, obavijesti i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite računalo.



OBAVIJEST: OBAVIJEST ukazuje na mogućnost oštećenje hardvera ili gubitka podataka i informira Vas o tome kako da izbjegnute problem.



OPREZ: OPREZ ukazuje na mogućnost oštećenja imovine, zadobivanja ozljeda ili opasnosti po život.

Informacije u ovom dokumentu podliježu izmjenama bez prethodne najave.

© 2008 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Strogo je zabranjeno svako kopiranje ili umnožavanje bilo kakvog materijala iz ovog dokumenta bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell.

Dell i logotip *Dell* zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *Windows Server* i *Internet Explorer* predstavljaju zaštitne znakove ili registrirane zaštitne znakove tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Wi-Fi, *Wi-Fi Protected Access*, *Wi-Fi CERTIFIED*, *WPA*, *WPA2* i *WMM* zaštitni su znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.

PCI Express i *ExpressCard* zaštitni su znakovi organizacije PCI-SIG.

U ovom se dokumentu možda spominju i drugi zaštitni znakovi i trgovački nazivi koji se odnose na subjekte koji polažu pravo na njih ili na njihove proizvode. Dell se odriče svih vlasničkih interesa u zaštitnim znakovima i trgovačkim nazivima osim u svojim.

Rev. 1.0: travanj 2008.

Uvod: Korisnički priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

- [Važne informacije za korisnike koji nisu upoznati s radom s bežičnom mrežom](#)
- [Pregled rada s bežičnom mrežom](#)
- [Značajke WLAN adaptera](#)
- [Prije nego što zapoènete](#)

Ako Dell bežičnu WLAN karticu niste dobili zajedno s računalom, tada upute o instalaciji kartice i softvera upravljačkih programa potražite na podlozi koja je isporučena uz Dell bežičnu WLAN karticu.

Važne informacije za korisnike koji nisu upoznati s radom s bežičnom mrežom

Što je bežična mreža?

Bežična mreža je bežična lokalna mreža (engl. Wireless Local Area Network – WLAN) koja pomoću bežičnih adaptera, tzv. bežičnih klijenata, bežičnim putem povezuje računala na postojeću žičnu mrežu.

Za premošavanje žične i bežične mreže u bežičnoj se mreži koristi radiokomunikacijski uređaj koji se naziva pristupna točka (engl. access point – AP) ili bežični usmjernik.

Bežični klijenti koji se nalaze u dometu bežičnog usmjernika/AP-a mogu se tada povezati na žičnu mrežu i na Internet. Bežični usmjernik/AP, koji predstavlja malen i lagan uređaj, za komunikaciju s bežičnim klijentima koristi pričvršćenu antenu, a za komunikaciju sa svim žičnim klijentima na žičnoj mreži koristi kabele.

Što moram znati kako bih postavio bežičnu mrežu?

Za postavljanje bežične mreže potrebno vam je sljedeće:

- kablanski ili DSL modem koji podržava internetsku vezu velike brzine (broadband)
- bežični usmjernik
- bežični mrežni adapter (npr. Dell bežična WLAN kartica) za svako računalo koje želite koristiti za bežično povezivanje na mrežu

Spojite jedan kraj mrežnog kabela na širokopojasni modem, a drugi kraj na priključak za Internet ili Wide Area Network (WAN) na bežičnom usmjerniku.



Slika 1: Bežična mreža

- 1 Internet
- 2 Širokopojasni modem

- 3 Bežični usmjernik
- 4 Stolno računalo omogućeno za bežični pristup Internetu
- 5 Prijenosno računalo omogućeno za bežični pristup Internetu

Što je SSID?

Service Set Identifier (SSID) naziv je specifične bežične mreže. Naziv bežične mreže (SSID) postavlja se na bežičnom usmjerniku/AP-u. Bežični usmjernik /AP može se postaviti tako da emitira ili da ne emitira dodijeljeni SSID. Kad je bežični usmjernik/AP postavljen tako da emitira SSID, bežična mreža predstavlja mrežu koja emitira svoj naziv. Ako bežični usmjernik/AP nije postavljen tako da emitira SSID, bežična mreža predstavlja mrežu koja ne emitira svoj naziv.

Mreža koja emitira svoj naziv –Računala s bežičnim adapterima koji su u dometu bežičnog usmjernika/AP-a korištenog kod mreže koja emitira svoj naziv u mogućnosti su i detektirati i prikazati SSID mreže. Ova mogućnost korisna je prilikom traženja dostupnih bežičnih mreža na koje se možete povezati.

Mreža koja ne emitira svoj naziv –Računala s bežičnim adapterima koji su u dometu bežičnog usmjernika/AP-a korištenog kod mreže koja ne emitira svoj naziv u mogućnosti su detektirati SSID mreže, ali ga ne mogu prikazati. Kako biste se mogli povezati na neku mrežu koja ne emitira svoj naziv, morate znati SSID dotične mreže.

Što je profil?

Profil je grupa spremljenih postavki koje se koriste za povezivanje na bežičnu mrežu. Postavke uključuju mrežni naziv (SSID) i sve sigurnosne postavke. Kako biste se povezali na neku bežičnu mrežu, morate izraditi profil za tu mrežu. Profil koji izradite automatski se sprema kad se povežete na bežičnu mrežu. Budući da su ove bežične postavke spremljene, vaše Dell prijenosno računalo automatski se povezuje na mrežu kad god se uključiti računalo i kad je ono u dometu bežičnog usmjernika/AP-a na mreži.

U čemu je razlika između sigurne i otvorene mreže i na koji se način povezujem na svaki tip?

Vlasnik ili administrator bežične mreže u mogućnosti je kontrolirati tko se može povezati na mrežu tako što od svakoga tko želi koristiti mrežu zahtijeva mrežni ključ ili lozinku. Takve kontrole osiguravaju različite razine sigurnosti za bežičnu mrežu, a bežična mreža koja posjeduje takve kontrole naziva se *sigurnom mrežom*. Ako se kod bežične mreže na koju se želite povezati radi o sigurnoj mreži, od vlasnika ili administratora mreže morate dobiti mrežni ključ ili lozinku. Bežična mreža koja ne zahtijeva korištenje mrežnog ključa ili lozinke naziva se *otvorenom mrežom*. Za upute o načinu povezivanja na neku od ovih vrsta mreža pogledajte [Povezivanje na osnovnu mrežu ili izrada ad hoc mreže uz korištenje WZC na operacijskom sustavu Microsoft® Windows® XP](#), [Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®](#)

Na koji način uključujem i isključujem radiovezu svoje Dell bežične WLAN kartice (Radio On/Off)?

Radiovezu svoje Dell bežične WLAN kartice možete isključiti radi štednje baterije računala ili kako biste udovoljili zahtjevu za isključivanjem radija u zrakoplovima ili drugim mjestima gdje nisu dopušteni radio-prijenosi. Kad ste kasnije u mogućnosti povezati se na bežičnu mrežu, morate uključiti radiovezu.

Radiovezu možete uključiti ili isključiti pomoću softverskog alata, hardverskog prekidača ili kombinacijom tipaka putem tipkovnice. Isključenu radiovezu potrebno je uključiti prije mogućnosti povezivanja na bežičnu mrežu. Ako kasnije imate problema s povezivanjem na bežičnu mrežu, tada provjerite status radioveze.

Hardverski prekidač na raspolaganju je samo kod određenih modela Dell prijenosnih računala. Za uključivanje radioveze kod modela s kliznim prekidačem sa strane kućišta pomaknite prekidač prema naprijed, a za isključivanje radioveze pomaknite ga prema nazad. Svaki put kad pomičete prekidač pratite poruku na zaslonu koja ukazuje na status radioveze.

Kod modela prijenosnih računala koji nemaju klizni prekidač sa strane kućišta na tipkovnici pritisnite . Svaki put kad pritisnete pratite poruku na zaslonu koja ukazuje na status radioveze.

Pregled rada s bežičnom mrežom

Pomoću Dell bežične WLAN kartice u računalu možete se povezati na svoju mrežu ili na Internet putem [bežičnog usmjernika/AP-a](#), dijeliti svoju internetsku vezu i datoteke s drugim računalima koji se nalaze na istoj [ad hoc mreži](#) ili vršiti ispis na bežičnom pisaču. Budući da je Dell [WLAN](#) rješenje namijenjeno i kućnoj i poslovnoj uporabi, u svome domu, uredu ili na putovanju možete bežično istražiti sve ove značajke.

Upute u ovom korisničkom priručniku odnose se na uporabu Dell bežične WLAN kartice instalirane u računalu s operacijskim sustavom Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center i Windows Vista.

Korisnici operacijskog sustava Windows XP mogu se povezati na osnovnu ili naprednu mrežu ili izraditi ad hoc mrežu koristeći

izvorni [servis Windows Wireless Zero Configuration](#).



NAPOMENA: Preporučamo vam da koristite [Servis Windows Wireless Zero Configuration Service](#), koji predstavlja osnovni alat za upravljanje vašim bežičnim mrežama.

Vrste bežičnih mreža

Postoje dvije vrste bežičnih mreža: *infrastrukturne* i *ad hoc* mreže. Infrastrukturna mreže naziva se još i mrežom s *pristupnom točkom* (AP), a ad hoc mreža naziva se još i *ravnopravnom* (peer-to-peer) mrežom ili mrežom *računalo-računalo*. Infrastrukturna mreža je najuobičajenija vrsta mreže koja se koristi i u kućnim i u poslovnim okruženjima.

Infrastrukturna mreža

Infrastrukturna mreža je mreža u kojoj postoji najmanje jedan [bežični usmjernik/AP](#) i jedan [bežični klijent](#). Za pristup tradicionalnoj žičenoj mreži bežični klijent koristi pristup putem bežičnog usmjernika/AP-a. Žičena mreža može predstavljati intranet neke organizacije ili Internet, ovisno o smještaju bežične pristupne točke. Ova funkcionalnost omogućava računalicama na infrastrukturnoj mreži pristup resursima i alatima žičene lokalne mreže (LAN) uključujući pristup Internetu, e-poštu, zajedničko korištenje datoteka i zajedničko korištenje pisača.

Za potrebe ovog korisničkog priručnika infrastrukturne se mreže klasificiraju kao *osnovne* ili *napredne*:

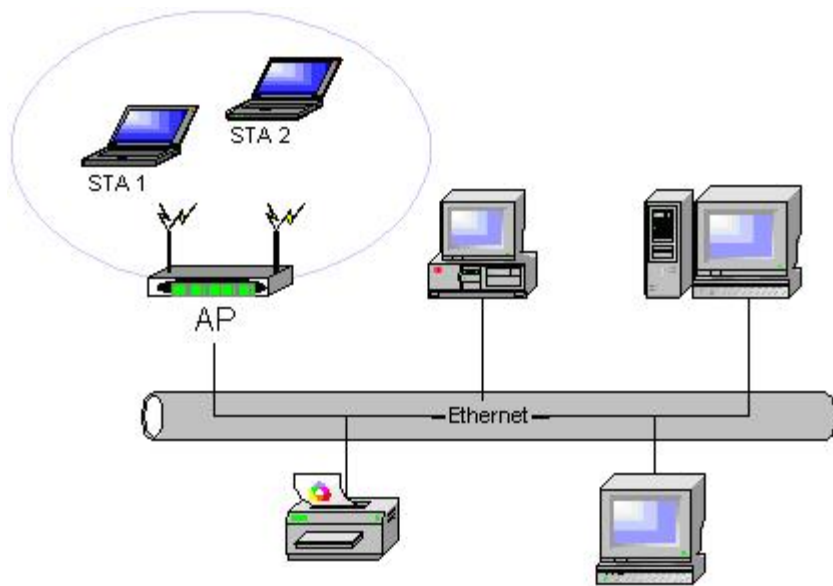
Osnovna infrastrukturna mreža je mreža koja ima neku od sljedećih sigurnosnih postavki:

- [Osobni WPA \(PSK\)](#) provjera autentičnosti
- [WEP](#) (otvorena ili dijeljena provjera autentičnosti)
- bez sigurnosnih postavki



NAPOMENA: Osobni WPA (PSK) koristi WPA-PSK ili WPA2-PSK provjeru autentičnosti na temelju sigurnosnih protokola koji su na raspolaganju na AP-u.

Napredna infrastrukturna mreža obično se koristi samo u poslovnom okruženju i služi se nekim oblikom [EAP](#) (tzv. 802.1X) provjere autentičnosti.

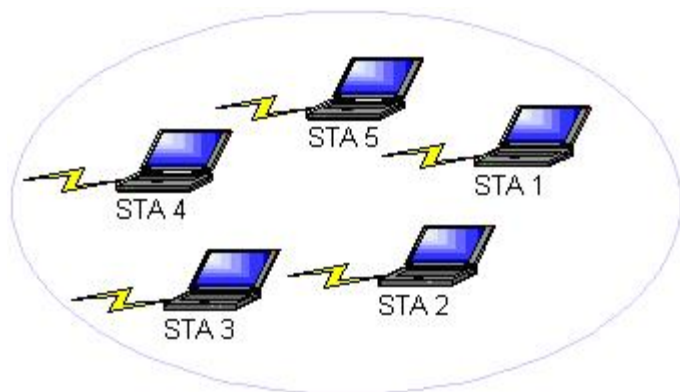


Slika 2: Infrastrukturna mreža

Ad hoc mreža

U ad hoc mreži [bežični klijenti](#) izravno komuniciraju jedni s drugima bez korištenja [bežičnog usmjernika/AP-a](#). Ova vrsta mreže omogućava vam da dijelite datoteke s drugim računalicama, vršite ispis na zajednički pisač i pristupate Internetu putem zajedničkog modema. Kod rada s ad hoc mrežom svako računalo koje je povezano na mrežu ima mogućnost

komuniciranja samo s drugim računima povezanim na istu mrežu i u dometu. Kako biste se povezali na neku ad hoc mrežu, konfigurirajte profil za ad hoc način rada. Rad ad hoc mreže može biti ograničen hardverom koji mora udovoljavati zakonskim zahtjevima.



Slika 3: Ad hoc mreža

Pristupna točka koja emitira mrežni naziv ili pristupna točka koja ne emitira mrežni naziv

Postoje pristupne točke koje emitiraju svoj mrežni naziv (SSID) i pristupne točke koje ne emitiraju svoj mrežni naziv. Većina pristupnih točaka u poslovnim okruženjima vjerojatno neće emitirati svoj mrežni naziv, a i bežični usmjernici koji se danas koriste u kućnim/malim uredima mogu se konfigurirati tako da ne emitiraju mrežni naziv. Važno je znati da li mreža na koju se želite povezati emitira svoj mrežni naziv ili ga ne emitira.

Značajke WLAN adaptera

Dell bežična WLAN kartica raspolaže sljedećim značajkama:

- rad sa standardom IEEE 802.11a (frekvencijski pojas od 5 GHz)
- rad sa standardom IEEE 802.11g (frekvencijski pojas od 2,4 GHz)
- rad sa standardom IEEE 802.11n (frekvencijski pojas od 2,4GHz i od 5 GHz)
- brzina mrežnog prijenosa podataka do 130 Mbps za kanale od 20 MHz i do 300 Mbps za kanale od 40 MHz
- [podrška za Unscheduled Automatic Power Save Delivery](#) (UAPSD)



NAPOMENA: Neki modeli Dell bežične WLAN kartice ne podržavaju rad sa standardom IEEE 802.11a (5 GHz) ili IEEE 802.11n.

Dell bežična WLAN kartica radi s bilo kojim IEEE 802.11 Wi-Fi CERTIFIED™ bežičnim usmjernikom/AP-om ili adapterom bežičnog mrežnog klijenta.

Prije nego što zapoènete

Vidi [Odobrenja za radiofrekvencije](#) za informacije o sljedećem:

- moguća ograničenja uporabe specifična za pojedine zemlje
- postavke za osiguravanje optimalnog rada mreže i udovoljavanja lokalnim zakonskim ograničenjima u pogledu snage odašiljanja

Poslovni korisnici

Sljedeće informacije pribavite od svog mrežnog administratora:

- mrežne nazive (SSID) specifičnih bežičnih mreža na koje se možete povezati
- informacije o tome da li pristupna točka emitira ili ne emitira mrežni naziv
- sigurnosne postavke mreže
- naziv domene, korisničko ime i lozinku za mrežni račun
- IP adresu i masku podmreže (ako se ne koristi DHCP poslužitelj)
- mreže povezane na autentifikacijski poslužitelj (ako postoje)

Mali uredski korisnici/kuæni uredi

Pristupna toèka koja komunicira s WLAN karticom ima unaprijed dodijeljeni mrežni naziv ([SSID](#)). SSID i sve informacije o postavkama sigurnosti mreže pribavite od instalatera pristupne toèke i saznajte da li pristupna toèka emitira mrežni naziv ili ne.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Specifikacije: Korisnički priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

- [Fizičke karakteristike](#)
- [Ograničenja u pogledu temperature i vlažnosti zraka](#)
- [Električne karakteristike](#)
- [Karakteristike rada s mrežom](#)
- [Karakteristike radija](#)

Fizičke karakteristike

<i>Karakteristika</i>	<i>Opis</i>
Faktor oblika	Faktor oblika Half Mini kartice: Specifikacije za karticu PCI Express Mini, lipanj 2003. Elektromehanička specifikacije za karticu PCI Express® Mini, Rev. 1.2, 26. listopada 2007.

Ograničenja u pogledu temperature i vlažnosti zraka

<i>Uvjeti</i>	<i>Opis</i>
Radna temperatura	0–85°C
Radna vlažnost	maksimalno 95% (nije dopuštena kondenzacija)
Temperatura skladištenja	–60 do +150°C
Vlažnost pri skladištenju	maksimalno 95% (nije dopuštena kondenzacija)


Električne karakteristike

Vrijednosti potrošnje struje mjerene su tijekom intervala od 1 sekunde. Maksimalne vrijednosti odašiljanja i primanja mjerene su tijekom prijenosa neprekidnog UDP toka podataka uz postavku najveće brzine od 270 Mbit/s.

<i>Karakteristika</i>	<i>Vrijednost</i>
Potrošnja struje, način rada uz štednju energije	L0 struja ~65 mA L1 struja ~12 mA
Potrošnja struje, način rada primanja	450 mA (maksimalno)
Potrošnja struje, način rada prijenosa	750 mA (maksimalno)
Napajanje	3,3 V

Karakteristike rada s mrežom

<i>Karakteristika</i>	<i>Opis</i>
Kompatibilnost	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11g standard za bežični LAN (OFDM)IEEE 802.11b standard za bežični LAN (DSSS)IEEE 802.11a standard za bežični LAN (OFDM)IEEE 802.11n standard za bežični LAN (OFDM)

Mrežni operacijski sustav	Microsoft Windows Networking
Operacijski sustav glavnog računala	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista Upravljački program minipriključka NDIS5, upravljački program minipriključka NDIS6
Protokol za pristup mediju	CSMA/CA (izbjegavanje kolizija) uz potvrdu (ACK)
Brzina prijenosa podataka (Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 • IEEE 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • IEEE 802.11n, pojasna širina 20 MHz: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 • IEEE 802.11n, pojasna širina 40 MHz: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27
 NAPOMENA: Dell bežična WLAN kartica koristi mehanizam za automatski odabir brzine prijenosa.	

Karakteristike radioveze



NAPOMENE:

- Za radne karakteristike i ograničenja uporabe specifična za pojedine zemlje vidi odlomak [Propisi](#).
- Razine snage prikazane u sljedećoj tablici za rad IEEE 802.11n odnose se po toku prijenosa.

Karakteristika	Opis
Frekvencijski pojas	IEEE 802.11b: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11g: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11a: 5 GHz (4900–5850 MHz) IEEE 802.11n: 2,4 GHz i 5 GHz
Tehnika modulacije	IEEE 802.11b: spektar raspršen izravnim slijedom (DSSS) <ul style="list-style-type: none"> • CCK za velike i srednje velike brzine prijenosa • DQPSK za standardnu brzinu prijenosa • DBPSK za malu brzinu prijenosa IEEE 802.11g: ortogonalno multipleksiranje s frekvencijskom razdiobom (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> • 52 podnositelja s BPSK, QPSK, 16-QAM ili 64-QAM • Brzina konvolucijskog kodiranja ispravaka pogrešaka na prijemnoj strani: 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11a: ortogonalno. multipleksiranje s frekvencijskom razdiobom (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> • 52 podnositelja s BPSK, QPSK, 16-QAM ili 64-QAM • Brzina konvolucijskog kodiranja ispravaka pogrešaka na prijemnoj strani: 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11n: ortogonalno multipleksiranje s frekvencijskom razdiobom (OFDM)
Raspršenje	IEEE 802.11b: 11-bitni Barkerov slijed
Učestalost pogrešnih bitova (BER)	Bolje od 10^{-5}
Nazivna izlazna snaga	IEEE 802.11b: 19 dBm IEEE 802.11g: 15 dBm IEEE 802.11a: 15 dBm IEEE 802.11n (2,4 GHz): 17 dBm IEEE 802.11n (5 GHz): 14 dBm

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Povezivanje na osnovnu mrežu ili izrada ad hoc mreže uz korištenje Microsoft® Windows® WZC: Korisnièki priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

- [Pregled](#)
- [Povezivanje na osnovnu mrežu](#)
- [Izrada ad hoc mreže](#)
- [Odabir vrsta mreža za pristup](#)

Pregled

Servis Windows Wireless Zero Configuration (WZC) predstavlja izvorni alat sustava Windows XP za povezivanje na osnovnu mrežu ili izradu ad hoc mreže.

Za potrebe ovog korisnièkog priručnika *osnovna* bežična mreža definira se kao što slijedi:

1. [Infrastrukturna mreža](#) koja ima neku od sljedeæih sigurnosnih postavki:
 - o [Osobni WPA \(PSK\)](#) provjera autentiènosti
 - o [WEP](#) (otvorena ili dijeljena provjera autentiènosti)
 - o Nema (bez provjere autentiènosti)
2. [Ad hoc](#) mreža koja ima WEP sigurnosne postavke ili je bez sigurnosnih postavki.

Napredna mreža je infrastrukturna mreža koja koristi neki oblik [EAP](#) provjere autentiènosti. Za povezivanje na naprednu infrastrukturnu mrežu vidi [Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Windows WZC](#).

Kako biste se povezali na neku mrežu ili izradili neku ad hoc mrežu, prvo morate izraditi profil mrežne veze. Profil uključuje mrežni naziv i sigurnosne postavke mreže koje zahtijeva mreža (ako su potrebne).

Kad izradite mrežni profil za neku infrastrukturnu mrežu, računalo dotični profil dodaje na vrh popisa [Preferirane mreže](#) i automatski se pokušava povezati na mrežu koristeæi taj profil. Ako je mreža u dometu, uspostavlja se veza. Ako je mreža izvan dometa, profil se i dalje nalazi dodan na vrhu popisa, no računalo za pokušaj uspostavljanja veze koristi sljedeæi profil na popisu sve dok ne pronaðe neku mrežu s popisa koja se nalazi u dometu. Promjenom postavki za pristup mreži kasnije možete kontrolirati vrste navedenih profila (vidi [Odabir vrsta mreža za pristup](#)).

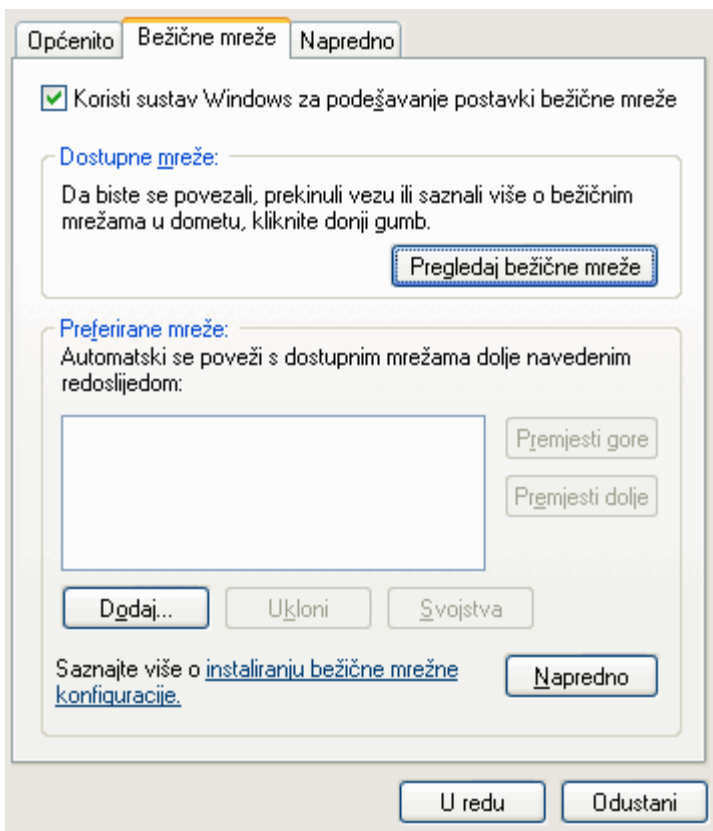
Profile možete poredati redoslijedom koji želite pomièuæi bilo koji profil veze gore ili dolje na popisu. Prema zadanoj se postavci infrastrukturnim mrežama daje prednost pred ad hoc mrežama. Ako ste, dakle, izradili profile veza za jednu ili više infrastrukturnih mreža, profil veze za neku ad hoc mrežu bit æe naveden ispod profila veze za infrastrukturne mreže. Profil veze za ad hoc mrežu nije moguæe pomaknuti iznad profila neke infrastrukturne mreže na popisu. Za pristup ad hoc mreži morate stoga promijeniti postavku za pristup.

Povezivanje na osnovnu mrežu

Prije poèetka proèitajte informacije u odlomku [Prije nego što zapoènete](#).

Povezivanje na mrežu koja nema sigurnosne postavke

1. U **Upravljaèkoj ploèi** dvaput kliknite na **Mrežne veze**.
2. U prozoru **Mrežne veze** desnom tipkom miša kliknite na **Veza s bežičnom mrežom**, a zatim na **Svojstva**.
3. Na kartici **Bežične mreže** provjerite da li je odabran potvrdni okvir **Koristi Windows za konfiguraciju mojih postavki bežične mreže**. Ako nije odabran, kliknite na potvrdni okvir kako biste ga odabrali.
4. Kliknite na **Dodaj**.



5. U okvir **Mrežni naziv (SSID)** unesite *mrežni naziv*.
6. Na popisu **Provjera autentičnosti mreže** kliknite na **Otvori**.
7. Na popisu **Šifriranje podataka** kliknite na **Onemogućeno**.
8. Kliknite na **U redu**.



NAPOMENE:

- o Za automatsko povezivanje na vašu mrežu kada se ona nalazi u dometu odaberite potvrdni okvir **Poveži se kad je ova mreža u doseg** na kartici **Veza**.
- o Ako izrađujete profil veze za neku ad hoc mrežu, odaberite potvrdni okvir **Ovo je (ad hoc) mreža računalo-računalo: ne koristite se bežične pristupne točke** prije nego što kliknete na **U redu**.

Asocijacija **Provjera** Veza

Naziv mreže (SSID): wireless

Ključ za bežičnu mrežu

Mreža zahtijeva ključ za sljedeće:

Provjera u mreži: Otvori

Šifriranje podataka: nemogućeno

Mrežni ključ:

Potvrdi mrežni ključ:

Indeks ključa (napredno): 1

Ključ dobivam automatski

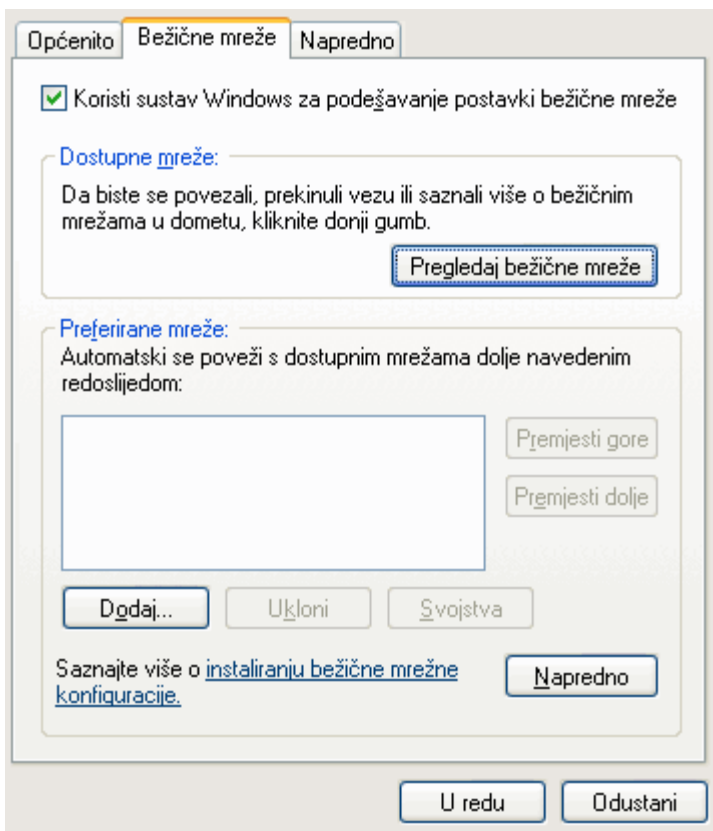
Ovo je mreža vrste računalo-računalo (ad hoc), bežične pristupne točke nisu korištene

U redu Odustani


9. Na kartici **Bežične mreže** kliknite na **U redu**.

Povezivanje na mrežu koja ima sigurnosne postavke

1. U **Upravljačkoj ploči** dvaput kliknite na **Mrežne veze**.
2. U prozoru **Mrežne veze** desnom tipkom miša kliknite na **Veza s bežičnom mrežom**, a zatim na **Svojstva**.
3. Na kartici **Bežične mreže** provjerite da li je odabran potvrdni okvir **Koristi Windows za konfiguraciju mojih postavki bežične mreže**. Ako nije odabran, kliknite na potvrdni okvir kako biste ga odabrali.
4. Kliknite na **Dodaj**.




5. U okvir **Mrežni naziv (SSID)** unesite *mrežni naziv*.
6. Na popisu **Provjera autentičnosti mreže** kliknite na **Otvori** ili **WPA-PSK**, veæ prema tome što je prikladno za vašu mrežu..
7. Za otvorenu provjeru autentičnosti kliknite na **WEP** na popisu **Šifriranje podataka**.

 **NAPOMENA:** Kako biste postavili WEP enkripciju, prije unosa mrežnog ključa morate poništiti potvrdni okvir **Ključ mi se pruža automatski**.


ili

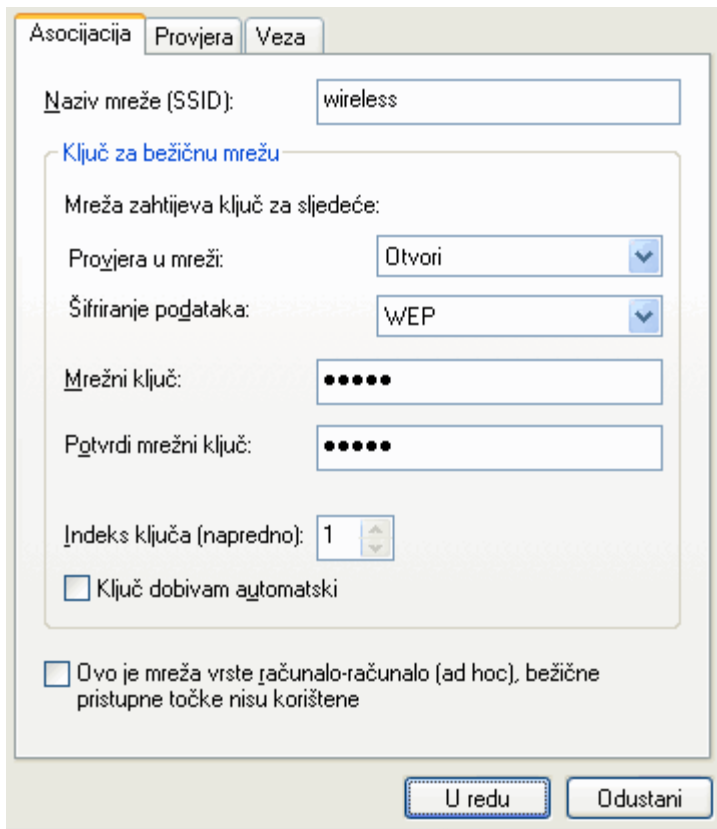
Za WPA-PSK provjeru autentičnosti kliknite na **TKIP** ili **AES** na popisu **Šifriranje podataka**, veæ prema tome što je prikladno za vašu mrežu..

8. Unesite *mrežni ključ* u okvir **Mrežni ključ** i u okvir **Potvrdi mrežni ključ**.

 **NAPOMENA:** > Za WEP enkripciju mrežni ključ mora biti dug točno 5 ili 13 znakova ili pak točno 10 ili 26 znakova uz korištenje brojeva 0-9 i slova a-f (može se raditi o velikim ili malim slovima). Za TKIP ili AES enkripciju mrežni ključ mora biti dug do 8 do 26 znakova ili pak 64 uz korištenje brojeva 0-9 i slova a-f (može se raditi o velikim ili malim slovima). Mrežni ključ mora se točno podudarati s mrežnim ključem [pristupne točke](#) ili ad hoc mreže.

9. Kliknite na **U redu**.

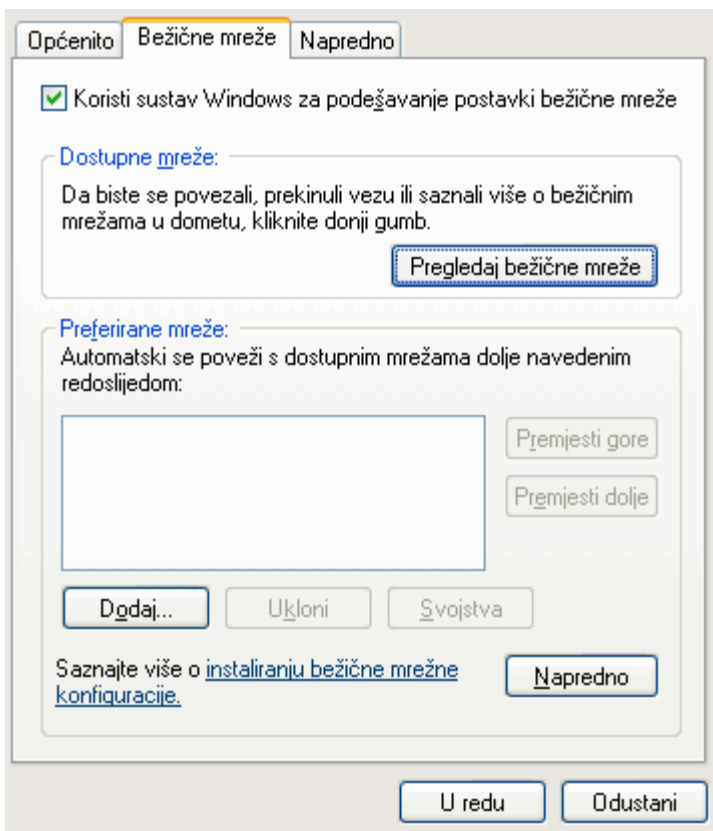
 **NAPOMENA:** Ako izrađujete profil veze za neku ad hoc mrežu, odaberite potvrdni okvir **Ovo je (ad hoc) mreža računalo-računalo: ne koristite se bežične pristupne točke** prije nego što kliknete na **U redu**.




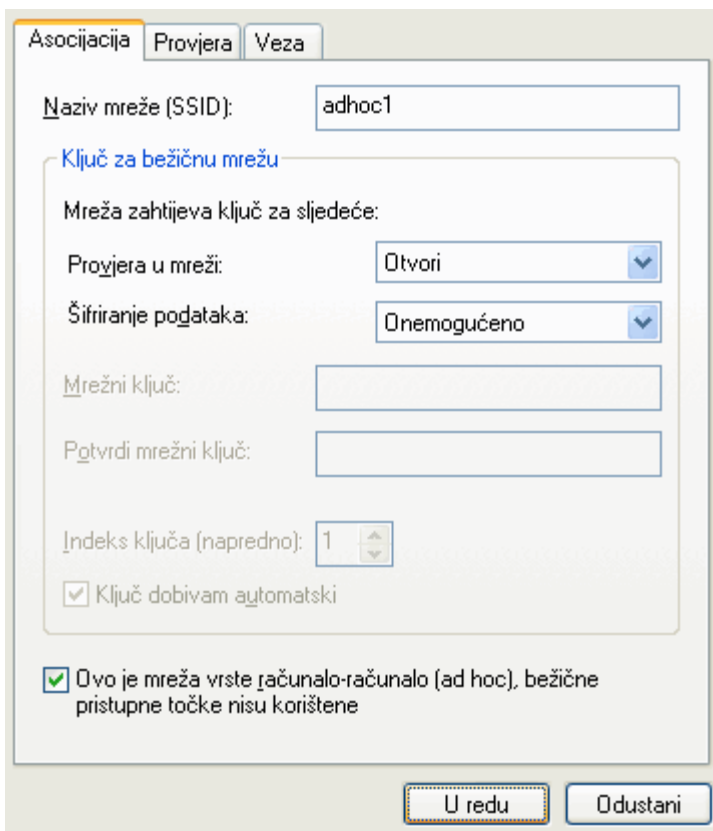
10. Na kartici **Bežične mreže** kliknite na **U redu**.

Izrada ad hoc mreže

1. U **Upravljačkoj ploči** otvorite **Mrežne veze**.
2. U prozoru **Mrežne veze** desnom tipkom miša kliknite na **Veza s bežičnom mrežom**, a zatim na **Svojstva**.
3. Na kartici **Bežične mreže** provjerite da li je odabran potvrdni okvir **Koristi Windows za konfiguraciju mojih postavki bežične mreže**. Ako nije odabran, kliknite na potvrdni okvir kako biste ga odabrali.
4. Kliknite na **Dodaj**.



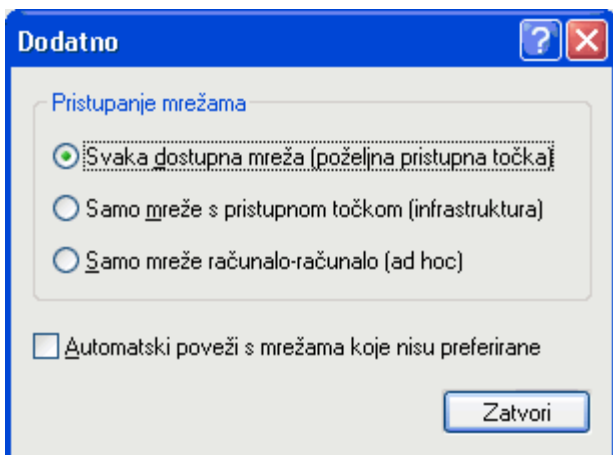
5. U okvir **Mrežni naziv (SSID)** unesite *mrežni naziv*.
6. Odaberite potvrdni okvir **Ovo je (ad hoc) mreža računalo-računalo: ne koriste se bežične pristupne točke**.
7. Na popisu **Provjera autentičnosti mreže** kliknite na **Otvori**.
8. Za izradu ad hoc mreže bez sigurnosnih postavki kliknite na popis **Šifriranje podataka**, a zatim na **Onemogućeno** na popisu **Šifriranje podataka**.
ili
Za izradu ad hoc mreže koja ima WEP enkripciju poništite potvrdni okvir **Ključ mi se pruža automatski** i kliknite na **WEP** na popisu **Šifriranje podataka**.
9. Unesite *mrežni ključ* u okvir **Mrežni ključ** i u okvir **Potvrdi mrežni ključ**.
 **NAPOMENA:** Mrežni ključ mora biti dug točno 5 ili 13 znakova ili pak točno 10 ili 26 znakova uz korištenje brojeva 0-9 i slova a-f (može se raditi o velikim ili malim slovima).
10. Kliknite na **U redu**.



11. Na kartici **Bežične mreže** kliknite na **U redu**.

Odabir vrsta mreža za pristup

1. U **Upravljačkoj ploči** dvaput kliknite na **Mrežne veze**.
2. U prozoru **Mrežne veze** desnom tipkom miša kliknite na **Veza s bežičnom mrežom**, a zatim na **Svojstva**.
3. Na kartici **Bežične mreže** kliknite na **Dodatno**.
4. Pod **Mreže za pristup** kliknite na mogućnost koju želite i zatim kliknite na **Zatvori**.



5. Na kartici **Bežične mreže** kliknite na **U redu**.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Regulatory: Dell™ Wireless WLAN Card User's Guide

- [Operational Information](#)
- [Regulatory Information](#)

Operational Information



NOTES:

- EIRP = effective isotropic radiated power (including antenna gain)
- Your Dell Wireless WLAN Card transmits less than 100 mW of power, but more than 10 mW.

Wireless Interoperability

The Dell Wireless WLAN Card products are designed to be interoperable with any wireless LAN product that is based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) and to comply with the following standards:

- IEEE 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11b-1999 Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11n Standard on 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN
- Wireless Fidelity (Wi-Fi®) certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

Safety

The Dell Wireless WLAN Card, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by this device, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The Dell Wireless WLAN Card wireless device operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the Dell Wireless WLAN Card wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations include the following:

- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment on board airplanes, or
- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the Dell Wireless WLAN Card wireless device before you turn it on.



Warning: Explosive Device Proximity

Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.



Caution: Use on Aircraft

Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

Regulatory Information

The Dell Wireless WLAN Card wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Dell Inc. is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Dell Wireless WLAN Card kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than that specified by Dell Inc. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment is the responsibility of the user. Dell Inc. and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from the user failing to comply with these guidelines. For country-specific approvals, see [Radio approvals](#).

USA — Federal Communications Commission (FCC)

FCC Radiation Exposure Statement



Warning: The radiated output power of the Dell Wireless WLAN Card devices is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Dell Wireless WLAN Card devices should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity) and the antenna that is built into the computer. To determine the location of the antenna within your portable computer, check the information posted on the general Dell support site at <http://support.dell.com/>.

This device has also been evaluated for and shown compliant with the FCC RF exposure limits under portable exposure conditions (antennas are within 20 cm of a person's body) when installed in certain specific OEM configurations. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid/help.html> by entering the FCC ID number on the device.

Interference Statement

These devices comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the devices is subject to the following two conditions: (1) The devices may not cause harmful interference, and (2) The devices must accept any interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Relocate this device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that of other electronics.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.



NOTE: This Dell Wireless WLAN Card must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations. Modifications not expressly approved by Dell could void your authority to operate the equipment.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio Frequency Interference Requirements



Upozorenje Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN kartica, FCC ID# PPD-AR5BHB91

Zbog rada u frekvencijskom području od 5,15 do 5,25 GHz ovaj je uređaj ograničen na korištenje u zatvorenom prostoru. FCC zahtijeva da se za frekvencijsko područje od 5,15 do 5,25 GHz proizvod koristi u zatvorenom prostoru kako bi se smanjila mogućnost štetnih smetnji za istokanalne mobilne satelitske sustave.

Kao primarni korisnici pojaseva od 5,25 do 5,35 GHz i od 5,65 do 5,85 GHz određeni su radari velike snage. Takve radarske stanice mogu izazvati smetnje ovog uređaja ili njegovo oštećenje ili pak oboje.

Brazil

Brasil - Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Canada. Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001). To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Ce dispositif est conforme à RSS210 d'industrie Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce the potential radio interference to other users, the antenna type and gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation.



The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit an RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.

NOTICE: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires such product to be used indoors to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

High-power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with this device, or can cause damage to this device, or both.

Europe—EU Declaration of Conformity and Restrictions

This equipment is marked with either the symbol  or the symbol  and can be used throughout the European Community. This mark indicates compliance with the R&TTE Directive 1999/5/EC and the relevant parts of the following technical specifications:

EN 300 328. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Wideband transmission systems, data transmission equipment operating in the 2.4 GHz [ISM](#) band and using spread spectrum modulation techniques, harmonized EN standards covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive


EN 301 893. Broadband Radio Access Networks (BRAN). 5 GHz high-performance RLAN, harmonized EN standards

covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE directive

EN 301 489-17. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services, Part 17 Specific Conditions for Wideband Data and HIPERLAN Equipment

EN 60950-1. Safety of Information Technology Equipment

EN 50385. Product standard to demonstrate the compliances of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields

Marking by the alert symbol  indicates that usage restrictions apply.

Bulgaria	Evropská unie, prohlášení o shodě R&TTE Společnost Dell Inc. tímto prohlašuje, že toto bezdrátové zařízení Dell je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Czech	Dell Inc. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Danish	Undertegnede Dell Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Dutch	Hierbij verklaart Dell Inc. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
English	Hereby, Dell Inc. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Dell Inc. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Finnish	Dell Inc. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
French	Par la présente Dell Inc. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
German	Hiermit erklärt Dell Inc., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dell Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Hungarian	Alulírott, Dell Inc. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Icelandic	Hér með lýsir Dell Inc. yfir því að Wireless Device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italian	Con la presente Dell Inc. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latvian	Ar šo Dell Inc. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Šiuo Dell Inc. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Maltese	Hawnhekk, Dell Inc., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Norwegian	Dell Inc. erklærer herved at utstyret Wireless Device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polish	Niniejszym Dell Inc. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portuguese	Dell Inc. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Romania	Uniunea Europeană, Declarație de Conformitate R&TTE Dell declară prin prezenta, că acest dispozitiv fără fir Dell™ respectă cerințele esențiale, precum și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovak	Dell Inc. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Slovenian	Dell Inc. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Spanish	Por medio de la presente Dell Inc. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Swedish	Härmed intygar Dell Inc. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Turkey	Avrupa Birliđi, R&TTE Uygunluk Bildirimi Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diđer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.
---------------	--

This product is intended to be used in all countries of the European Economic Area with the following restrictions:

Restrictions on IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation:

- Wireless network adapters that are capable of IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation are for indoor use only when they are using channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, or 64 (5150–5350 MHz).
- Dynamic frequency selection (DFS) and transmit power control (TPC) must remain enabled to ensure product compliance with EC regulations.
- To ensure compliance with local regulations, be sure to set your computer to the country in which you are using a wireless network adapter ((see [Radio Approvals](#)).
- Dell Wireless 1550 product can be used only indoors in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Portugal, Poland, Romania, Spain, Slovak Republic, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- There may be restrictions on using 5-GHz, 40-MHz wide channels in some EU countries. Please check with local authorities.

France

In all Metropolitan départements, wireless LAN frequencies can be used under the following conditions, either for public or private use:

- Indoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the entire 2400–2483.5 MHz frequency band.
- Outdoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the 2400–2454 MHz band and with maximum power (EIRP) of 10 mW for the 2454–2483.5 MHz band.

Restrictions d'utilisation en France

Pour la France métropolitaine:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

- Seulement 5.15 -5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

Italy

Limitazioni d'uso per l'Italia

Un'autorizzazione generale è chiesta per uso esterno in Italia. L'uso di queste apparecchiature è regolato vicino:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato;
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Korea



Radio Notice

한국, MIC 규정

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

This radio equipment may cause interference during operation. Therefore, this radio equipment cannot be operated in an area that is providing services related to human safety.

Taiwan DGT

General WLAN Products

Article 12

Unless granted permission by Taiwan DGT, no company, firm, or user shall alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of an approved low-power radio frequency device.

Article 14

Low-power radio frequency devices shall not affect navigation safety nor interfere with legal communications. If an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

Legal communications refers to the wireless telecommunication operations that comply with telecommunications laws and regulations. Low-power radio frequency devices should be able to tolerate any interference from legal communications or industrial and scientific applications.

台灣 DGT

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

5.25 to 5.35 GHz Band Products

Radio devices using the 5.25 GHz to 5.35 GHz bands are restricted to indoor use only.

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25G ~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

Radio Approvals

It is important to ensure that you use your Dell Wireless WLAN Card only in countries where it is approved for use. To determine whether you are allowed to use your Dell Wireless WLAN Card in a specific country, check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the Dell support site at <http://support.dell.com/>.

In countries other than the United States and Japan, verify that the Location setting from the Regional Options tab in Regional and Language Options (from Control Panel) has been set to the country in which you are using your Dell Wireless WLAN Card. This ensures compliance with local regulatory restrictions on transmit power and optimizes network performance. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

[Back to Contents Page](#)

Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC: Korisnièki priruènik za Dell™ bežiènu WLAN karticu

- [Pregled](#)
 - [Izrada profila mrežnih veza](#)
 - [Dobivanje certifikata](#)
-

Pregled

Za potrebe ovog korisnièkog priruènika napredna mreža definira se kao infrastrukturna mreža koja koristi neki oblik [EAP](#) (tzv. 802.1X) provjere autentiènosti.

Kako biste se povezali na neku mrežu, prvo morate izraditi profil mrežne veze. Profil ukljuèuje mrežni naziv i sigurnosne postavke mreže koje zahtijeva mreža.

Kad izradite mrežni profil za neku infrastrukturnu mrežu, raèunalo dotièni profil dodaje na vrh popisa [Preferirane mreže](#) na kartici Bežièene mreže i automatski se pokušava povezati na mrežu koristeæi taj profil. Ako je mreža u dometu, uspostavlja se veza. Ako je mreža izvan dometa, profil se i dalje nalazi dodan na vrhu popisa, no raèunalo za pokušaj uspostavljanja veze koristi sljedeæi profil na popisu sve dok ne pronaðe neku mrežu s popisa koja se nalazi u dometu. Profile možete poredati redoslijedom koji želite pomièuæi bilo koji profil veze gore ili dolje na popisu.

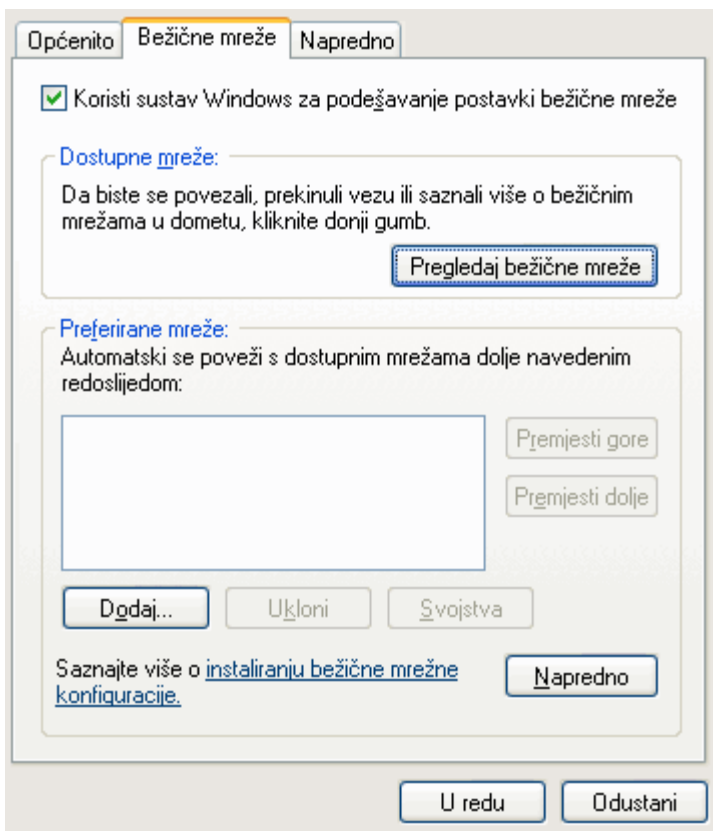
Prije poèetka proèitajte informacije u odlomku [Prije nego što zapoènete](#).

Izrada profila mrežnih veza

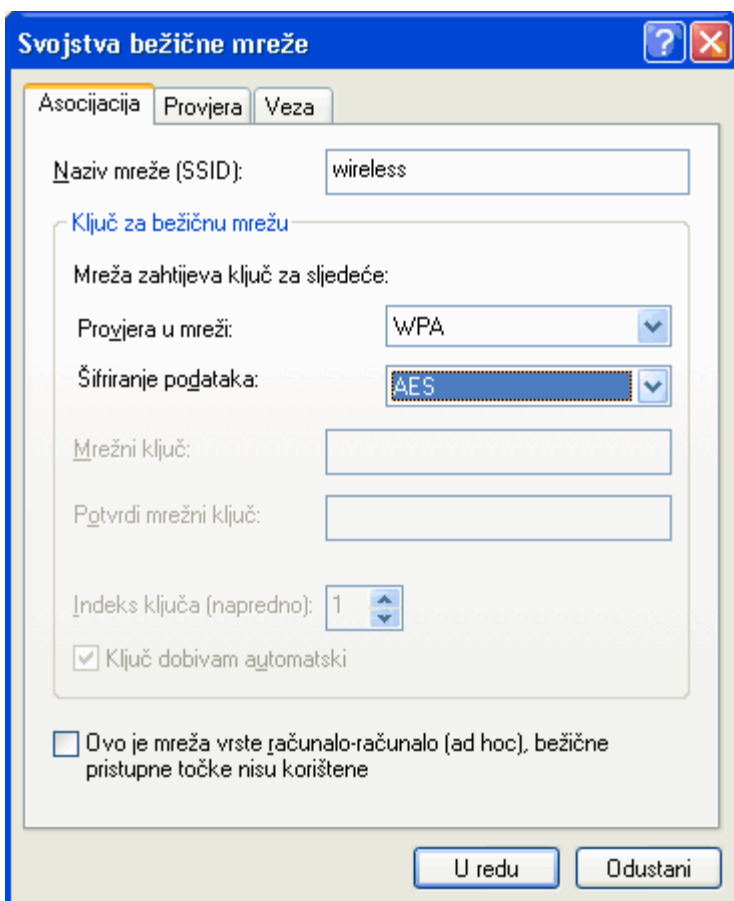
- [WPA klijent s enkripcijskim protokolom TKIP ili AES i pametnom karticom ili drugom EAP provjerom autentiènosti certifikata](#)
- [WPA klijent s enkripcijskim protokolom TKIP ili AES i PEAP EAP provjerom autentiènosti](#)

WPA klijent s enkripcijskim protokolom TKIP ili AES i pametnom karticom ili drugom EAP provjerom autentiènosti certifikata

1. U Upravljaèkoj ploèi dvaput kliknite na **Mrežne veze**.
2. U prozoru **Mrežne veze** desnom tipkom miša kliknite na **Veza s bežièenom mrežom**, a zatim na **Svojstva**.
3. Na kartici **Bežièene mreže** provjerite da li je odabran potvrdni okvir **Koristi Windows za konfiguraciju mojih postavki bežièene mreže**. Ako nije odabran, kliknite na potvrdni okvir kako biste ga odabrali.
4. Kliknite na **Dodaj**.



5. U okvir **Mrežni naziv (SSID)** unesite *mrežni naziv*.
6. Na popisu **Provjera autentičnosti mreže** kliknite na **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Na popisu **Šifriranje podataka** kliknite na **TKIP** ili **AES**, ovisno od enkripciji vaše mreže.
8. Kliknite na karticu **Provjera autentičnosti**.

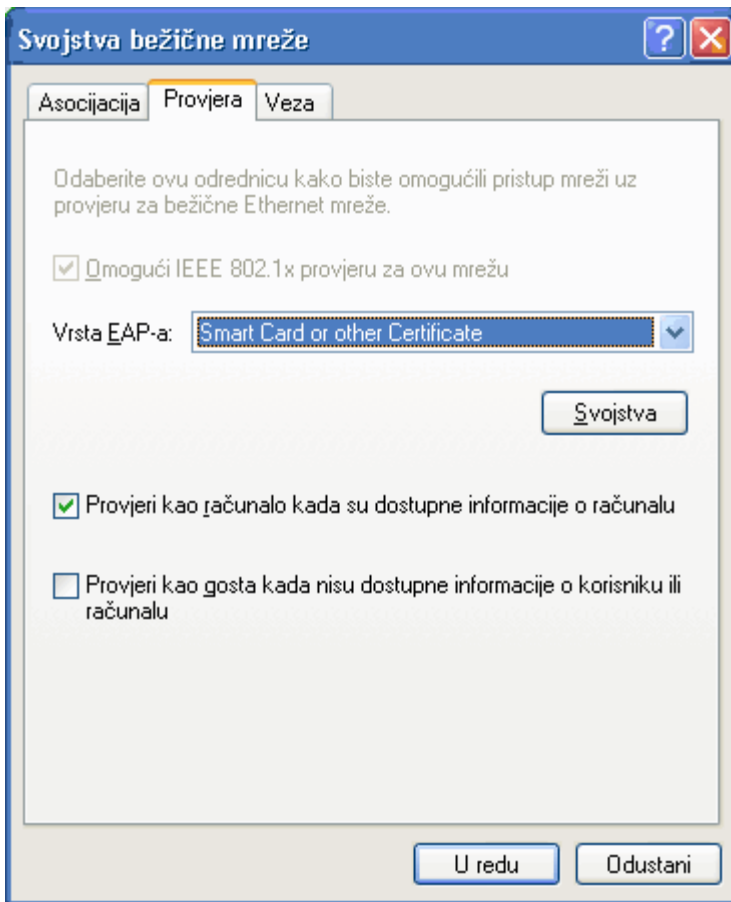


9. Na popisu **Vrsta EAP-a** kliknite na **Pametna kartica ili drugi certifikat**, a zatim na **Svojstva**.

NAPOMENA: Ako vaša mreža koristi certifikate, pogledajte odlomak [Dobivanje](#)



certifikata.



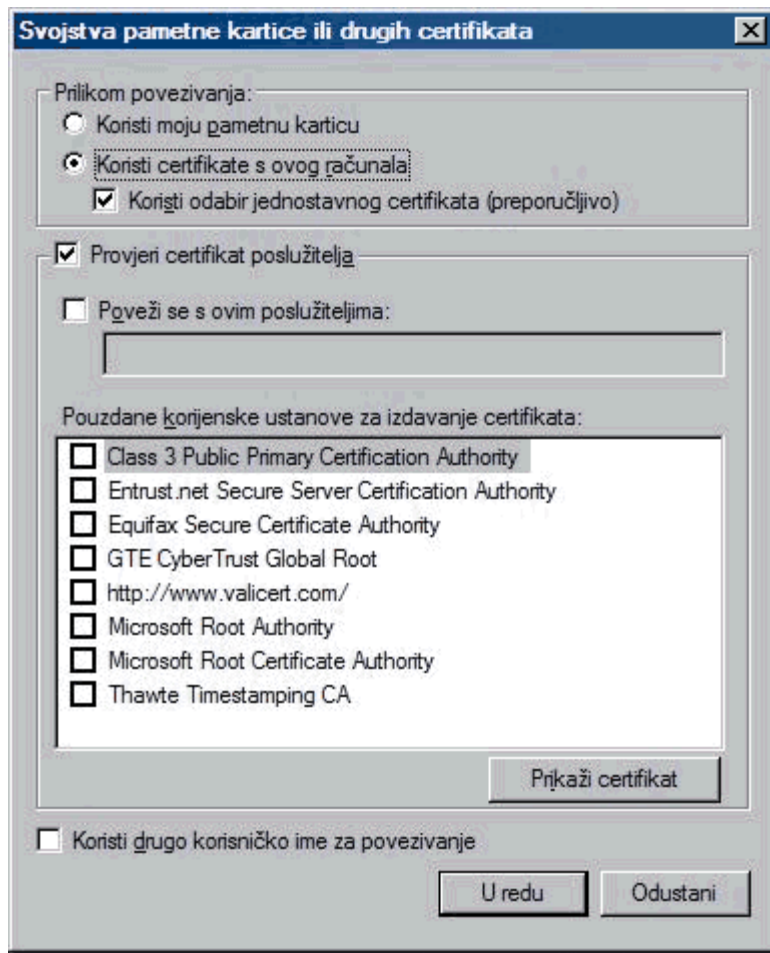
10. Ako koristite pametnu karticu, kliknite na Koristi moju pametnu karticu, a zatim na U redu.

ili

Ako koristite certifikat, kliknite na Koristi certifikate s ovog računala, kliknite na naziv odgovarajućeg certifikata pod Pouzdane korijenske ustanove za izdavanje certifikata, a zatim kliknite na U redu.



NAPOMENA: Ako ne možete naći prikladan certifikat ili ne znate koji da koristite, obratite se svom mrežnom administratoru.

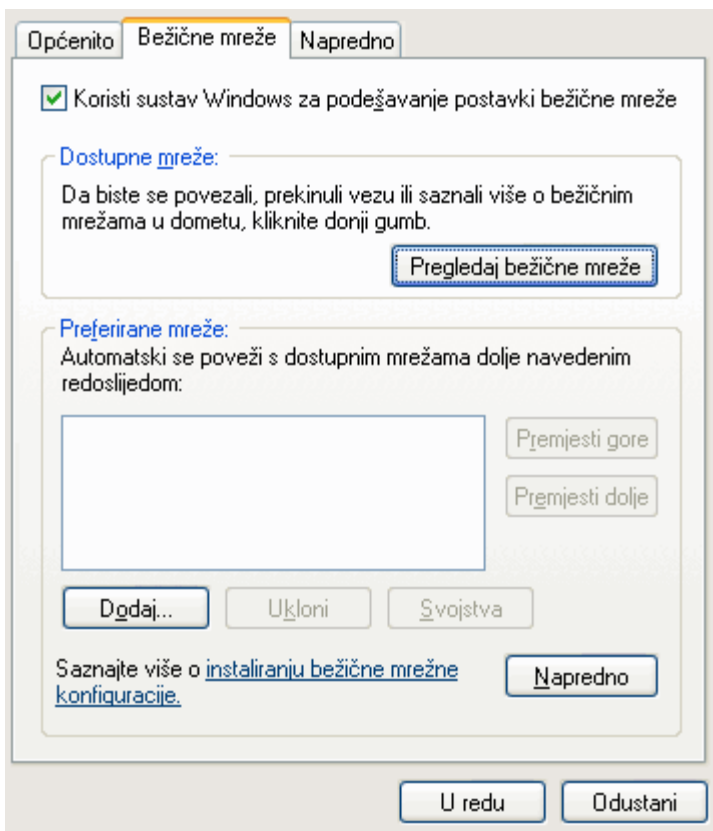


WPA klijent s enkripcijskim protokolom TKIP ili AES i PEAP EAP provjerom autentičnosti

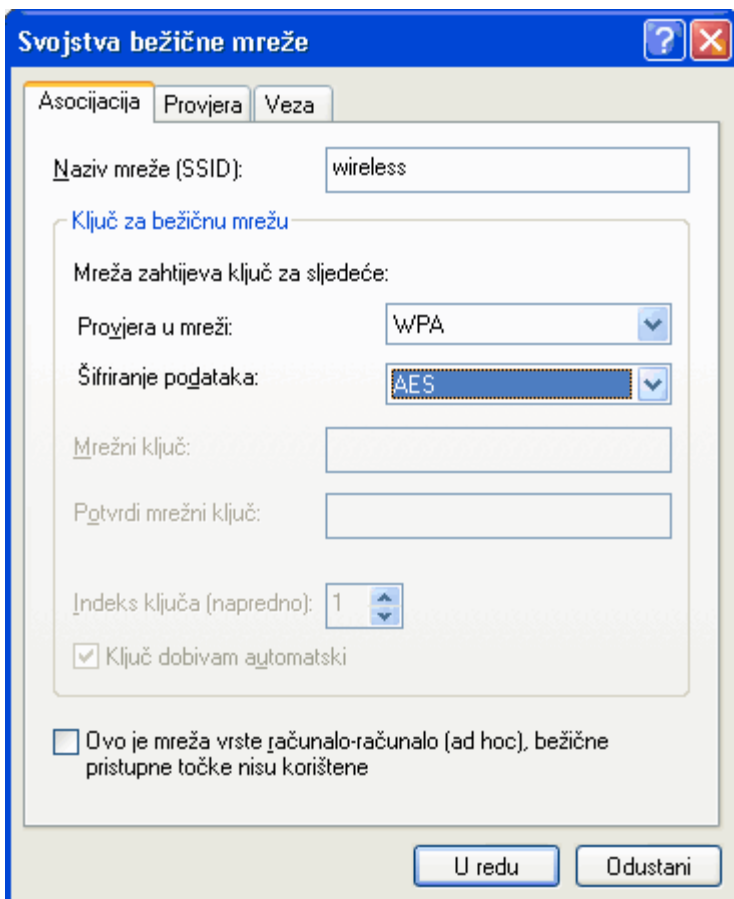


NAPOMENA: Za PEAP provjeru autentičnosti možda će vam biti potreban certifikat. Vidi [Dobivanje certifikata](#).

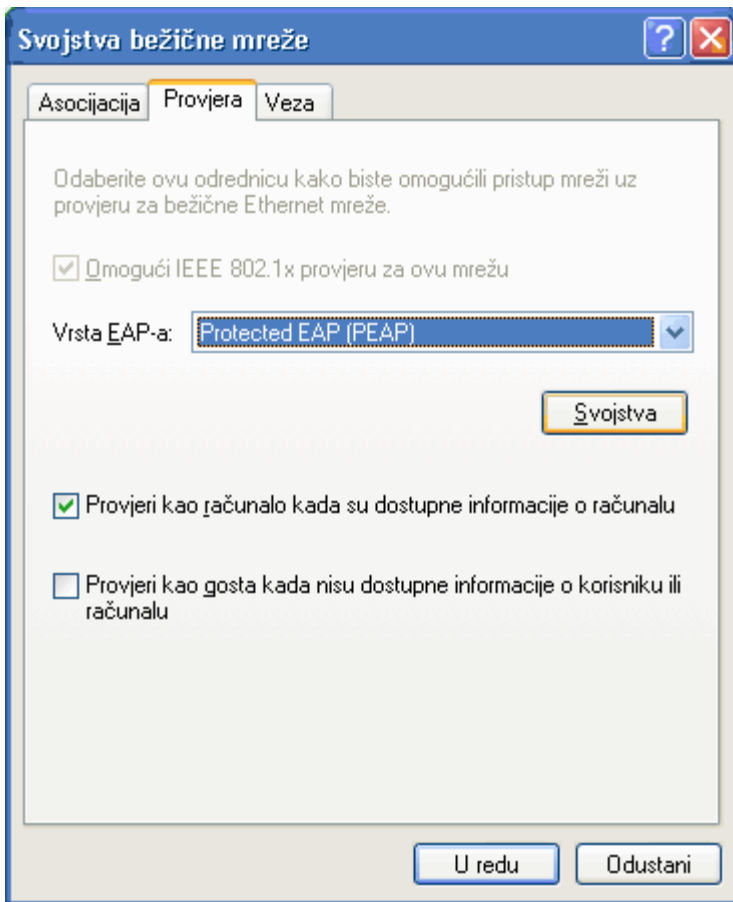
1. U Upravljačkoj ploči dvaput kliknite na Mrežne veze.
2. U prozoru Mrežne veze desnom tipkom miša kliknite na Veza s bežičnom mrežom, a zatim na Svojstva.
3. Na kartici Bežične mreže provjerite da li je odabran potvrdni okvir Koristi Windows za konfiguraciju mojih postavki bežične mreže. Ako nije odabran, kliknite na potvrdni okvir kako biste ga odabrali.
4. Kliknite na Dodaj.



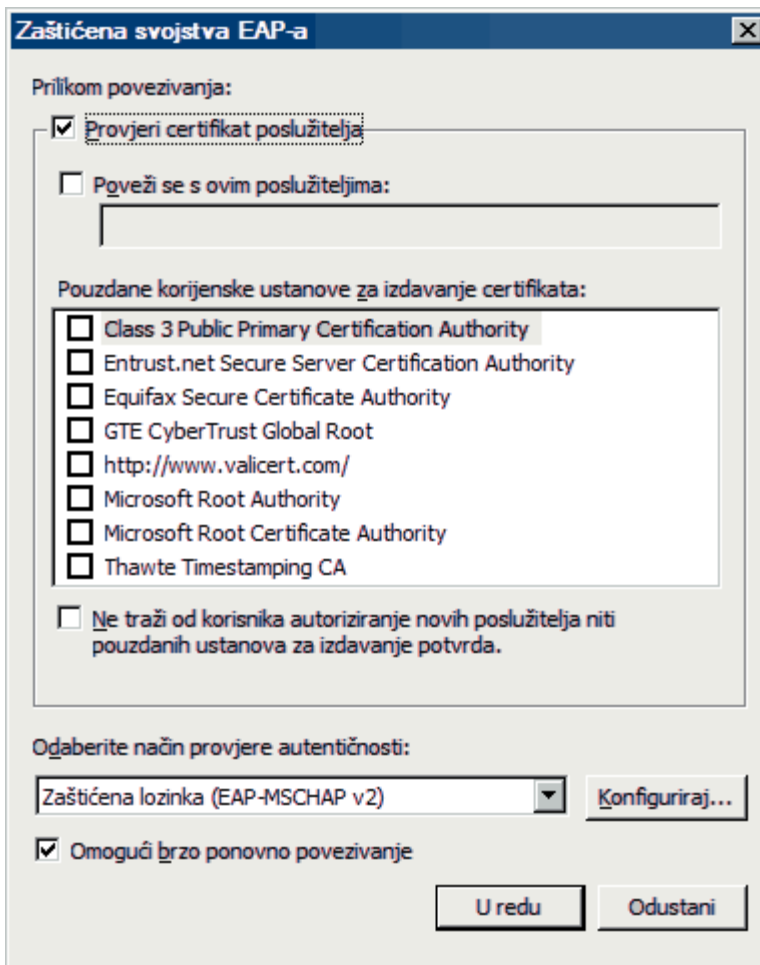
5. U okvir Mrežni naziv (SSID) unesite *mrežni naziv*.
6. Na popisu Provjera autentičnosti mreže kliknite na **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Na popisu Šifriranje podataka kliknite na **TKIP** ili **AES**, ovisno od enkripciji vaše mreže.
8. Kliknite na karticu Provjera autentičnosti.



9. Na popisu Vrste EAP-a kliknite na **Zaštićeni EAP (PEAP)**.
10. Kliknite na Svojstva.



11. Na popisu Odaberite način provjere autentičnosti kliknite na Zaštićena lozinka (EAP-MSCHAP v2). Potvrdite ovu postavku klikom na Konfiguriraj, a zatim kliknite na U redu (treba biti odabran potvrdni okvir Automatski koristi moje Windows korisničko ime i lozinku za prijavu (i domenu ako postoji)).
12. Kliknite na U redu.



13. Kliknite na U redu.

Dobivanje certifikata

• [Dobivanje certifikata od sustava Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)

• [Dobivanje certifikata iz datoteke](#)



NAPOMENE:

- Informacije u ovom odlomku namijenjene su mrežnim administratorima. Za dobivanje klijentskog certifikata za TLS provjeru autentičnosti poslovni korisnici trebaju se obratiti svojim mrežnim administratorima.
- TLS EAP i TLS PEAP provjera autentičnosti zahtijeva klijentski certifikat u [korisničkom spremištu](#) za prijavljeni korisnički račun i certifikat ustanove za izdavanje certifikata (CA) u [korijenskom spremištu](#). Certifikati se mogu dobiti od ustanove za izdavanje certifikata pravnim osobama, gdje su spremjeni na sustavu Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server®, ili korištenjem Āarobjnaka za uvoz certifikata kod preglednika Internet Explorer®.

Dobivanje certifikata od sustava Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Otvorite Microsoft Internet Explorer i potražite HTTP uslugu ustanove za izdavanje certifikata (CA).
2. Prijavite se u ustanovu za izdavanje certifikata koristeći korisničko ime i lozinku korisničkog računa izrađenog na autentifikacijskom poslužitelju. Ovo korisničko ime i lozinka nisu nužno jednaki vašem korisničkom imenu i lozinci kod Windowsa.
3. Na stranici dobrodošlice kliknite na Zatraži certifikat.
4. Na stranici Zatraži certifikat kliknite na Dodatni zahtjev za certifikatom.
5. Na stranici Dodatni zahtjev za certifikatom kliknite na Stvori i pošaljite zahtjev ustanovi za izdavanje certifikata.
6. Na sljedećoj stranici Dodatni zahtjev za certifikatom, pod Predložak certifikata, kliknite na popisu na Korisnik.
7. Pod Mogućnosti ključa provjerite da li je odabran potvrdni okvir Označi ključeve za izvoz, a zatim kliknite na Pošalji.

8. Na stranici Izdani certifikat kliknite na Instaliraj ovaj certifikat, a zatim za nastavak kliknite na Da.
9. Ako je certifikat pravilno instaliran, prikazuje se poruka koja ukazuje na to da je novi certifikat uspješno instaliran.
10. Kako biste provjerili instalaciju, iz izbornika Alati kliknite na Mogućnosti Interneta. Kliknite na karticu Sadržaj, a zatim na Certifikati. Novi certifikat naveden je na kartici Osobno.

Dobivanje certifikata iz datoteke


1. Desnom tipkom miša kliknite na ikonu preglednika Internet Explorer na radnoj površini, a zatim na Svojstva.
 2. Kliknite na karticu Sadržaj, a zatim na Certifikati.
 3. Ispod popisa certifikata kliknite na Uvoz. Time se pokreće Āarobnjak za uvoz certifikata.
 4. Kliknite na Dalje.
 5. Odaberite datoteku i kliknite na stranicu s lozinkom.
 6. Unesite lozinku za dotienu datoteku i provjerite da nije odabrana mogućnost Neprobojna zaštita privatnog kljuća.
 7. Na stranici spremišta certifikata odaberite Automatski odaberi spremište certifikata na temelju vrste certifikata
 8. Završite uvoz certifikata i zatim kliknite na Završi.
-

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Rješavanje problema: Korisnički priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

- [Koraci pri rješavanju problema](#)
- [Dobivanje pomoći](#)

Koraci pri rješavanju problema

Problem ili simptom	Moguća rješenja
Āarobnjak za bežičnu mrežu ne može pronaći mrežu koja ne emitira svoj naziv.	Mreža koja ne emitira svoj naziv ne nalazi se u dometu ili ste pogrešno unijeli mrežni naziv. Kod mrežnog naziva razlikuju se velika i mala slova. Ako ste sigurni da se pristupna točka (AP) nalazi u dometu, provjerite da li je mrežni naziv točno napisan i pokušajte ponovno. Ako ste sigurni da ste pravilno unijeli mrežni naziv, tada se približite pristupnoj točki i pokušajte ponovno.
Moje računalo s bežičnim klijentom ne može se povezati s pristupnom točkom .	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite da li je omogućena radioveza. Kako biste omogućili radiovezu, desnom tipkom miša kliknite na ikonu  na paleti sustava i zatim kliknite na Omogući. Ako je vaša Dell bežična WLAN kartica kartica za bežično umrežavanje tipa Mini-PCI ili Mini kartice, radiovezu možete uključiti pritiskom na <Fn><F2> ili na klizač prekidača UKLJ./ISKLJ. (ON/OFF), ovisno o tipu računala. Funkcionalnost kombinacije tipki <Fn><F2> ili kliznog prekidača nije na raspolaganju za tipove kartica tipa PC ili ExpressCard.• Obvezno slijedite sve korake za povezivanje na mrežu (vidi Povezivanje na osnovnu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC, Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC ili Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®)• Provjerite da li vaša pristupna točka pravilno funkcionira i da li se postavke profila vaše mrežne veze točno podudaraju s postavkama vaše pristupne točke.• Premjestite računalo bliže pristupnoj točki.• Provjerite da li je jakost signala mala. Ako je mala, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 1 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 11 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 6 i izvršite ponovno ispitivanje.
Ne mogu pronaći nijednu dostupnu ad hoc mrežu na koju bih se povezao niti mogu izraditi ad hoc mrežu.	1. Mogućnost Mreže za pristup možda je postavljena na Samo mreže s pristupnom točkom (infrastrukturne mreže) . U tom slučaju promijenite postavku na Bilo koja dostupna mreža (preferira se ona s pristupnom točkom) ili Samo mreže računalo-računalo (ad hoc mreže) .
U mojoj bežičnoj mreži povremeno dolazi do prekida veze.	<ul style="list-style-type: none">• Obvezno slijedite sve korake za povezivanje na mrežu (vidi Povezivanje na osnovnu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC, Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC ili Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®)• Provjerite da li vaša pristupna točka pravilno funkcionira i da li se postavke profila vaše mrežne veze točno podudaraju s postavkama vaše pristupne točke.• Premjestite računalo bliže pristupnoj točki.• Provjerite da li je jakost signala mala. Ako je mala, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 1 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 11 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 6 i izvršite ponovno ispitivanje.
Moja bežična veza sporija je nego što se može očekivati.	<ul style="list-style-type: none">• Obvezno slijedite sve korake za povezivanje na mrežu (vidi Povezivanje na osnovnu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC, Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC ili Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®)• Provjerite da li vaša pristupna točka pravilno funkcionira i da li se postavke profila vaše mrežne veze točno podudaraju s postavkama vaše pristupne točke.• Premjestite računalo bliže pristupnoj točki.• Provjerite da li je jakost signala mala. Ako je mala, kanal na pristupnoj točki

	<p>promijenite na kanal 1 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 11 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 6 i izvršite ponovno ispitivanje.</p>
<p>Naziv moje bežične mreže ne nalazi se na popisu Dostupne mreže.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite da li vaša pristupna točka pravilno funkcionira. • Provjerite SSID (mrežni naziv) bežične mreže i da li je pristupna točka postavljena tako da emitira SSID. • Provjerite da li je jakost signala mala. Ako je mala, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 1 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 11 i izvršite ponovno ispitivanje. Ako je problem i dalje prisutan, kanal na pristupnoj točki promijenite na kanal 6 i izvršite ponovno ispitivanje. • Premjestite računalo bliže pristupnoj točki. • Ako vaša bežična mreža ne emitira svoj naziv, mrežni naziv ne navodi se na popisu sve dok za tu mrežu ne izradite mrežni profil.
<p>Izgleda da postoji komunikacija između računala, no ona se ne prikazuju u prozoru Moje računalo niti u prozoru Moja mrežna mjesta.</p>	<p>Provjerite da li je na svim računalima u vašoj mreži omogućeno Zajedničko korištenje datoteka i pisača.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otvorite Mrežne veze u Upravljačkoj ploči. • Desnom tipkom miša kliknite na Veza s bežičnom mrežom, a zatim kliknite na Svojstva. • Na kartici Općenito, na popisu Ova veza koristi sljedeće stavke provjerite da li je odabran potvrdni okvir Zajedničko korištenje datoteka i pisača za Microsoft mreže. Ako ova stavka ne postoji, kliknite na Instaliraj. U okviru Odabir vrste komponenti mreže odaberite Servis, a zatim kliknite na Dodaj. U okviru Odaberite mrežni servis odaberite Zajedničko korištenje datoteka i pisača za Microsoft mreže, a zatim kliknite na U redu.
<p>Prijenos podataka ponekad je vrlo spor.</p>	<p>Mikrovalne pećnice i neki bežični telefoni rade na istoj radiofrekvenciji kao i Dell bežična WLAN kartica. Kad je mikrovalna pećnica ili bežični telefon u uporabi, može ometati bežičnu mrežu. Preporučuje se da računala s Dell bežičnom WLAN karticom budu udaljena najmanje 6 m od mikrovalne pećnice ili bežičnih telefona koji rade na frekvenciji od 2,4 GHz.</p>
<p>Prijenos podataka uvijek je vrlo spor.</p>	<p>Neki domovi i većina ureda su građevine s konstrukcijom od čeličnih okvira. Čelik u takvim zgradama može ometati radiosignale vaše mreže, izazivajući time usporavanje brzine prijenosa podataka. Pokušajte pomaknuti računalo na neko drugo mjesto u zgradi kako biste utvrdili da li dolazi do poboljšanja.</p>
<p>Računala ne komuniciraju s mrežom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obvezno slijedite sve korake za povezivanje na mrežu (vidi Povezivanje na osnovnu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC, Povezivanje na naprednu mrežu uz korištenje Microsoft® Windows® WZC ili Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®) • Osigurajte da vaše računalo prima dobar signal od pristupne točke. • Možda ćete morati onemogućiti ili deinstalirati softver vatrozida kako biste se mogli povezati. • Provjerite kabel između mrežnog priključka i pristupne točke i osigurajte da je uključena žaruljica napajanja na prednjoj strani pristupne točke.
<p>Jakost signala moje bežične mreže neznatna je ili slaba.</p>	<p>Premjestite računalo bliže pristupnoj točki.</p> <p>Mikrovalne pećnice i neki bežični telefoni rade na istoj radiofrekvenciji kao i Dell bežična WLAN kartica. Kad je mikrovalna pećnica ili bežični telefon u uporabi, može ometati bežičnu mrežu. Preporučuje se da računala s Dell bežičnom WLAN karticom budu udaljena najmanje 6 m od mikrovalne pećnice ili bežičnih telefona koji rade na frekvenciji od 2,4 GHz.</p>
<p>Moja veza s bežičnom mrežom ne dobiva signal na mreži koja je prethodno dobro funkcionirala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Računalo pokušava uspostaviti početnu vezu, no nije još uspjelo. Pričekajte nekoliko sekundi. • Možda ste se pomakli izvan dometa pristupne točke. Pomaknite se bliže pristupnoj točki.
<p>Od mene se traži da umetnem svoju pametnu karticu čak i nakon što je umetnem.</p>	<p>Čitač pametnih kartica nije u mogućnosti čitati pametnu karticu. Obratite se svom mrežnom administratoru za pomoć. Na vašem računalu moraju biti instalirani upravljački programi za čitač pametnih kartica i odgovarajući softver za pametnu karticu drugih proizvođača.</p>
<p>Uz umetnutu pametnu karticu nisam uspio obaviti jednokratnu prijavu.</p>	<p>Možda ste unijeli pogrešan identitet ili PIN; vaša pametna kartica možda je blokirana zbog prevelikog broja pogrešnih unosa PIN-a ili nije pravilno konfigurirana. Ako problem nije povezan s pogrešnim identitetom ili PIN-om, obratite se svome mrežnom administratoru kako biste osigurali da je vaša pametna kartica pravilno konfigurirana.</p>

Tehnička podrška tvrtke Dell dostupna online na adresi <http://support.dell.com/>.

Operacijski sustav Microsoft® Windows® XP također sadrži ugrađene alate za rješavanje problema. Za pristup alatima za rješavanje problema napravite sljedeće:

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Pomoć i podrška**.
3. Na popisu s lijeve strane kliknite na **Rad s mrežom i Internet**, **Rad s mrežom za kućne i male urede** ili **Rješavanje problema rada s mrežom ili Internetom**.
4. Kliknite na alat za rješavanje problema ili temu Pomoći koja najbolje opisuje problem koji imate, zadatak koji želite izvršiti ili informaciju koju tražite.

Za pristup alatima za rješavanje problema kod operacijskog sustava Windows Vista® slijedite korake opisane u nastavku.

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Pomoć i podrška**.
3. Na popisu s lijeve strane kliknite na **Rješavanje problema**.
4. Pod **Rad s mrežom** odaberite temu koja najbolje opisuje problem koji imate, zadatak koji želite izvršiti ili informaciju koju tražite.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Povezivanje na naprednu mrežu na operacijskom sustavu Windows Vista®: Korisnički priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

- [Pregled](#)
 - [Upravljanje profilima mrežnih veza](#)
-

Pregled

Kad se prvi put povezujete na mrežu, Windows automatski izrađuje mrežni profil i sprema ga na računalo. Na taj se način računalo ubuduće može automatski povezivati na mrežu, primjenjujući postavke za dotičnu mrežu.

Ako se bežična mreža na koju se želite povezati ne nalazi na popisu dostupnih mreža, možda je to zbog toga što ta mreža ne emitira svoj naziv. U tom je slučaju moguće izraditi profil za mrežu kako biste se na nju mogli automatski povezati u budućnosti.

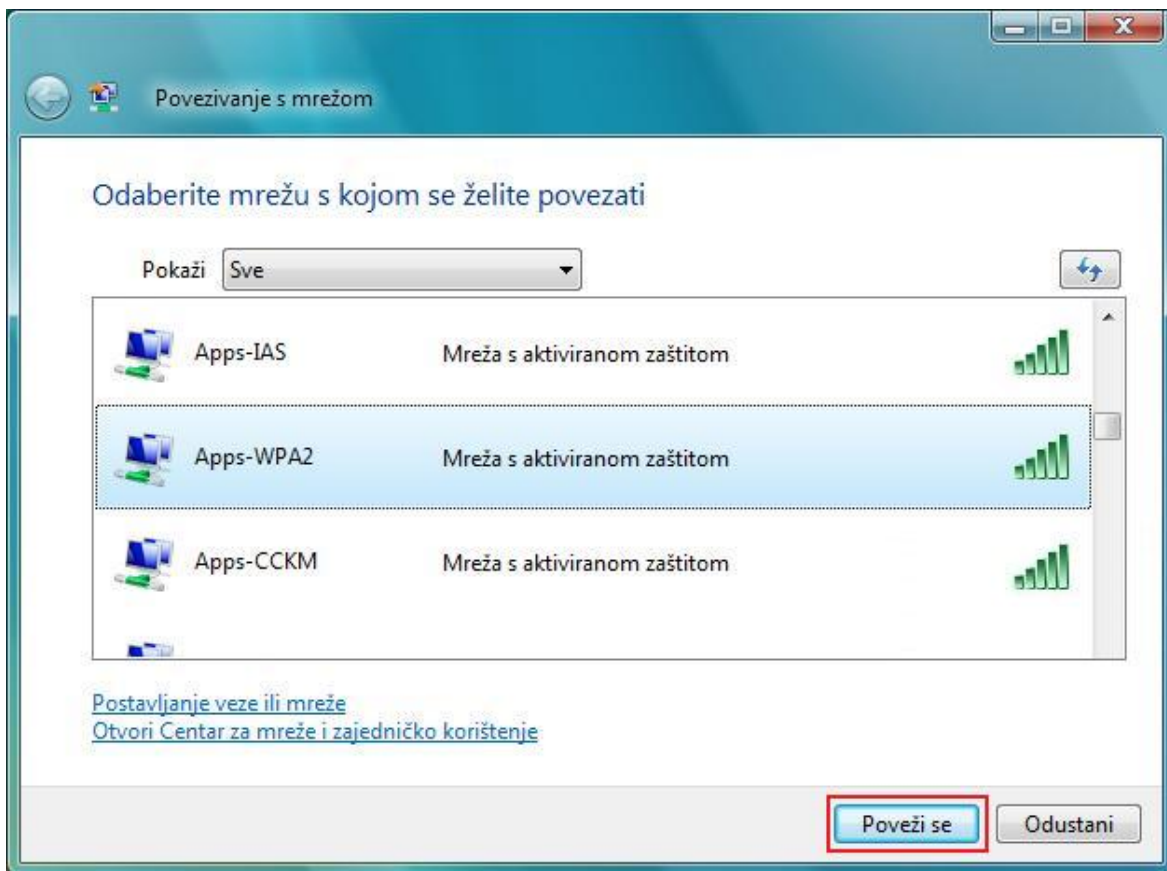
Upravljanje profilima mrežnih veza

- [Izrada mrežnog profila](#)
- [Izmjena mrežnog profila](#)
- [Uklanjanje mrežnog profila](#)

Izrada mrežnog profila

Za izradu mrežnog profila:

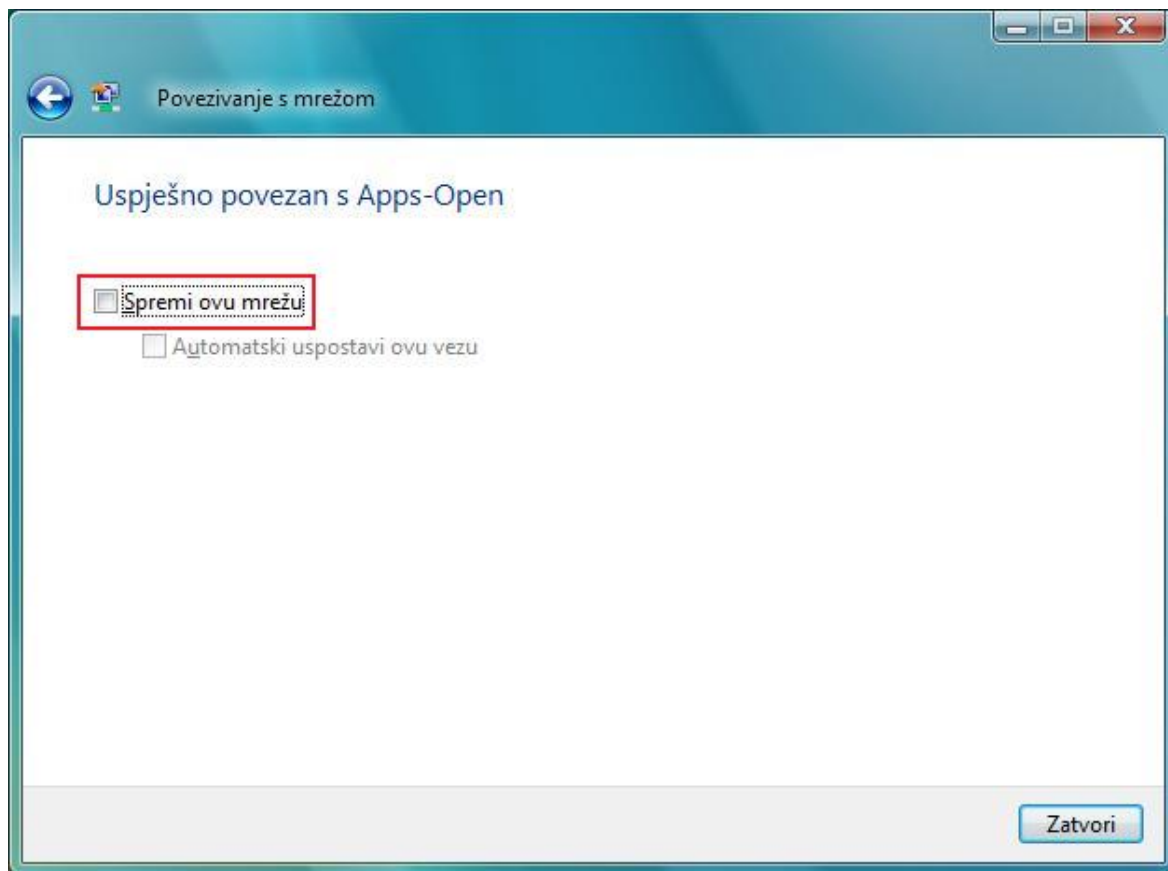
1. Kliknite na gumb **Start**  **Povezivanje s**. Prikazuje se popis dostupnih mreža.



2. Izvršite nešto od sljedećeg:

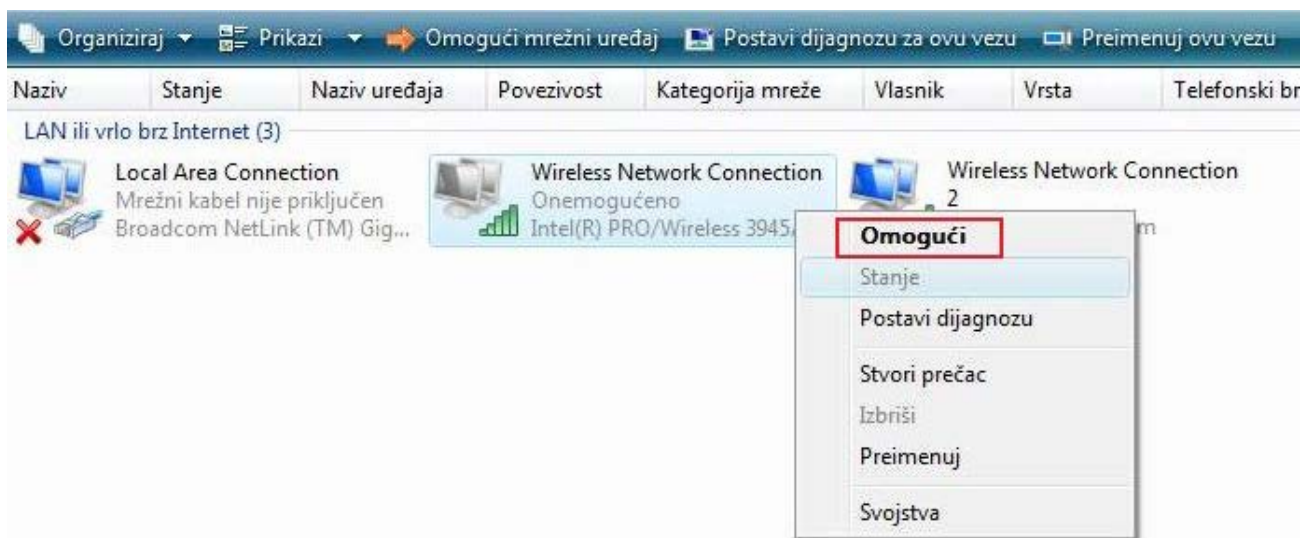
- Ako se mreža za koju želite izraditi profil nalazi na popisu, kliknite na nju, a zatim kliknite na **Povezivanje**. Unesite potrebne vjerodajnice kako biste se uspješno povezali na mrežu.

Nakon što se uspješno povežete na mrežu, pojavljuje se dijaloški okvir koji od vas traži da spremite ovu mrežu kao što je prikazano dolje, čime će se mrežni profil spremi u računalo. Kad sljedeći put otvorite Povezivanje s mrežom, ova će se mreža, ukoliko je u dometu računala, prikazivati na popisu dostupnih mreža.

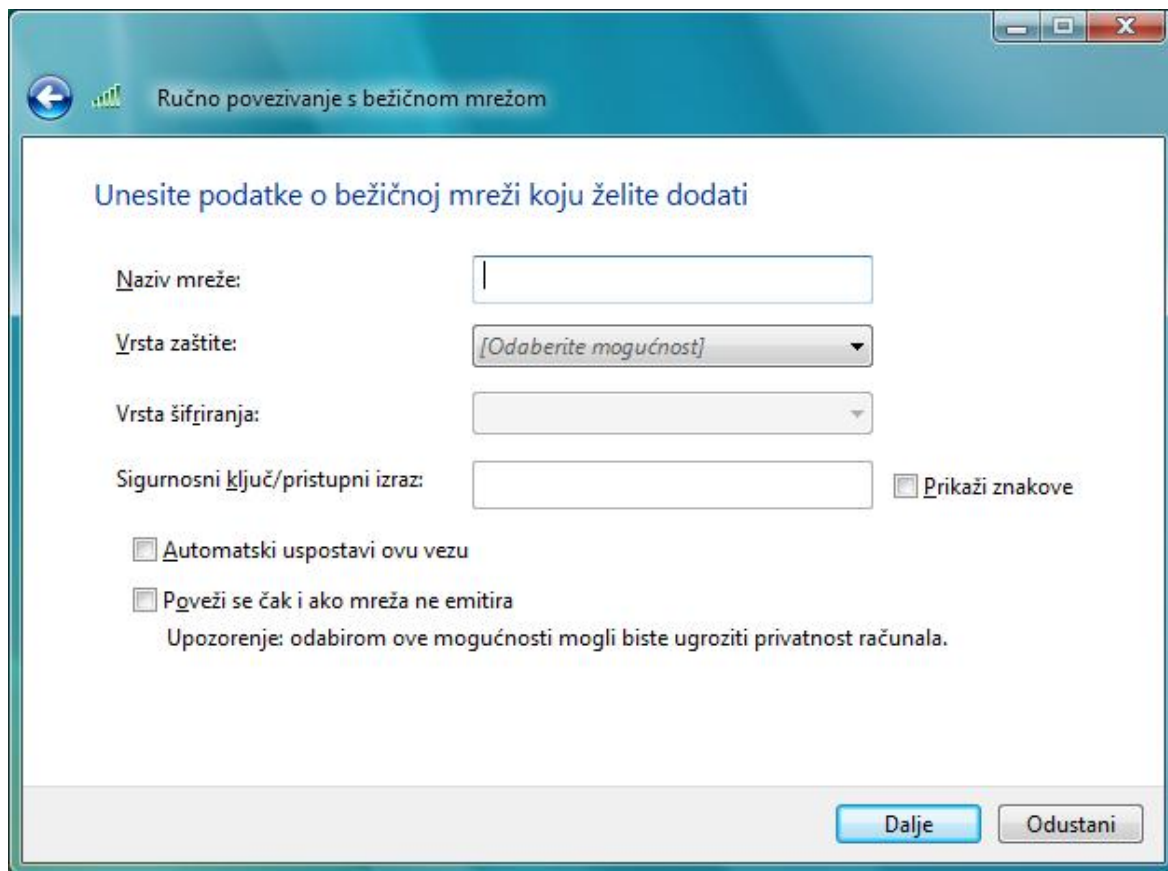


- Ako mreža za koju želite izraditi profil nije na popisu, a vi mislite da je u dometu računala, provjerite da li je omogućen adapter bežične mreže na računalu tako što ćete napraviti sljedeće:

- Kliknite na gumb **Start**® **Upravljačka ploča**® **Mreža i Internet**® **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.
- U **Centru za mreže i zajedničko korištenje** kliknite na **Upravljanje mrežnim vezama**.



- Ako je adapter omogućen, a mreža za koju želite izraditi profil nije na popisu:
 - Iz mogućnosti **Centar za mreže i zajedničko korištenje** kliknite na **Postavi vezu ili mrežu**, a zatim na **Ručno povezivanje s bežičnom mrežom** i **Dalje**. Donji zaslon omogućava vam specificiranje mrežnog naziva i vjerodajnica mrežne sigurnosti.

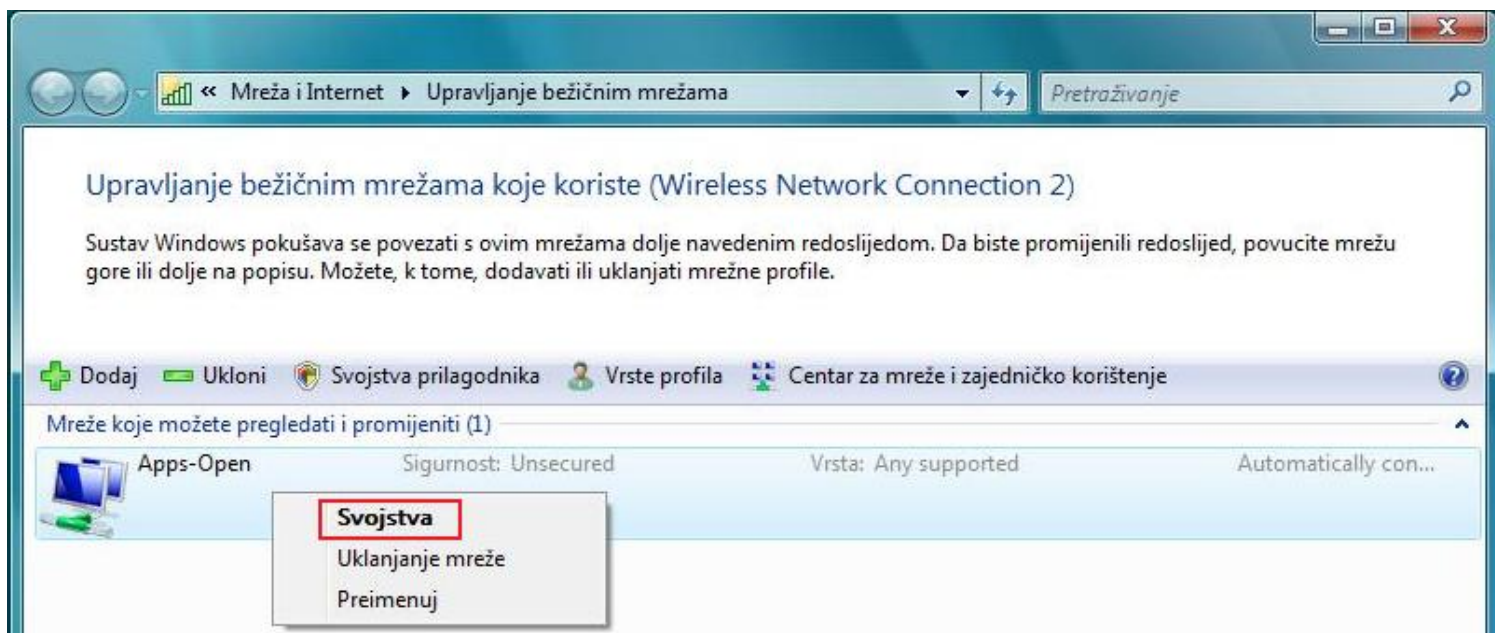


- b. Slijedite upute za spremanje mreže. Bit će izrađen profil za mrežu, koji će se spremiti u računalo. Za odabir specifičnih postavki za provjeru autentičnosti i sigurnosnih postavki kliknite na Promijeni postavke veze.

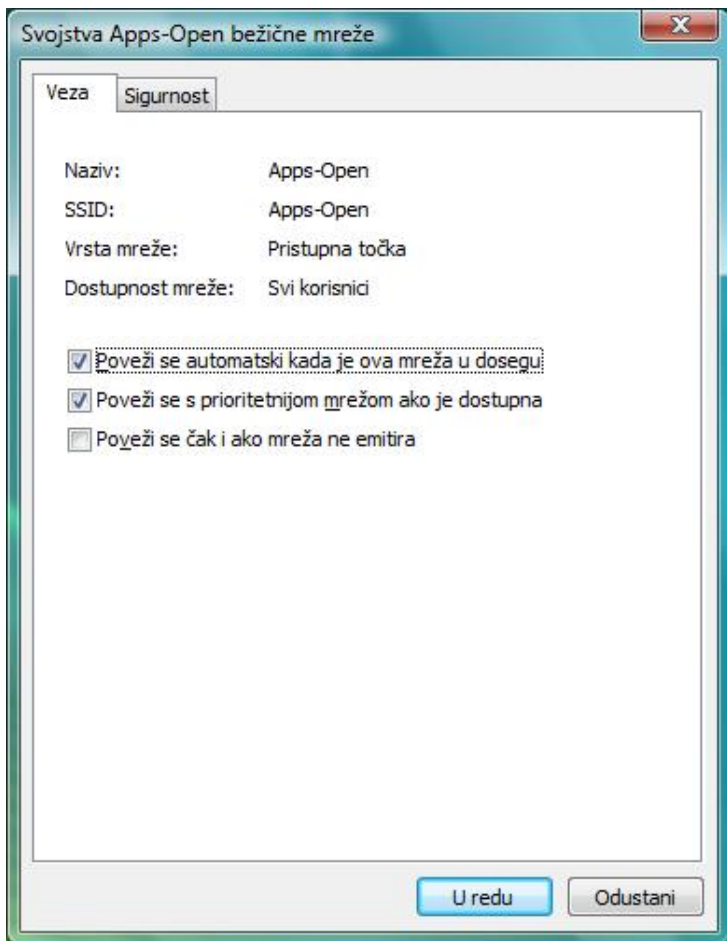
Izmjena mrežnog profila

Za izmjenu mrežnog profila:

1. Kliknite na gumb **Start**® **Upravljačka ploča**® **Mreža i Internet**® **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.
2. U mogućnosti **Centar za mreže i zajedničko korištenje** kliknite na **Upravljanje bežičnim mrežama**. Pod **Mreže koje možete pregledati i promijeniti** kliknite desnom tipkom miša na mrežni profil koji želite izmijeniti, a zatim kliknite na **Svojstva**.



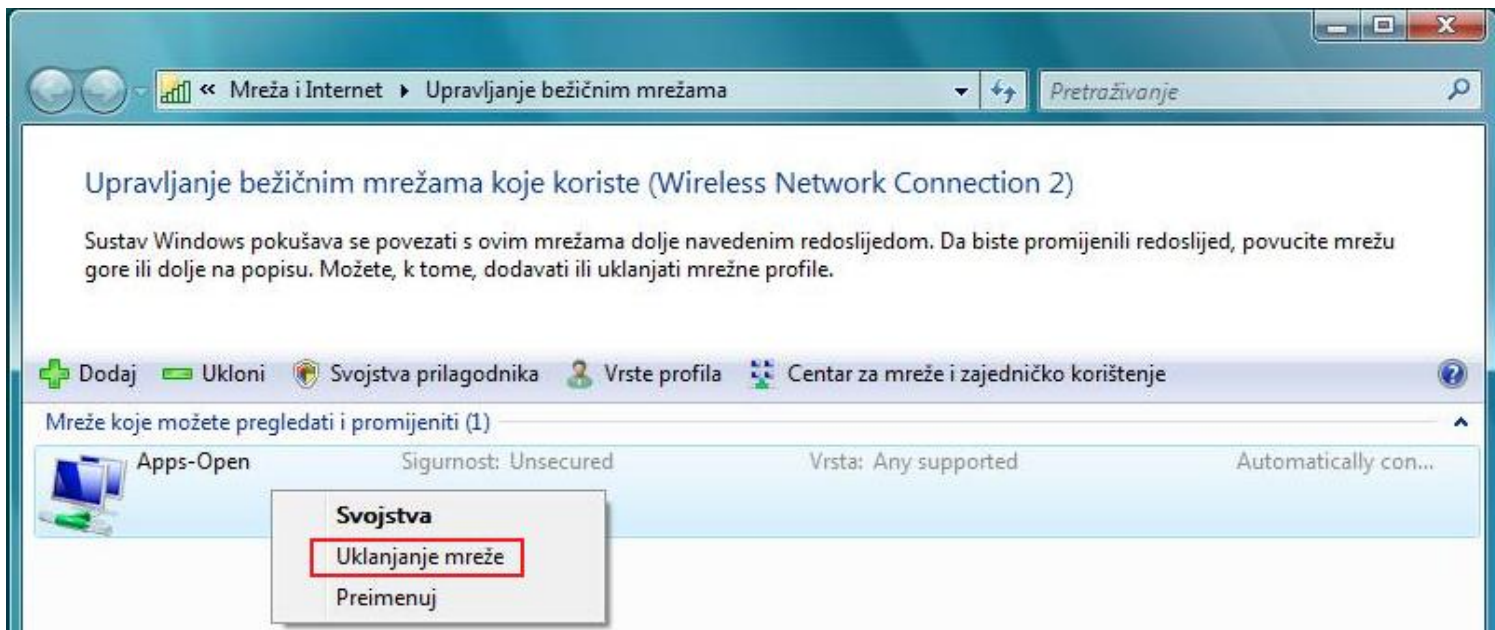
Pojavljuje se dijaloški okvir Svojstva bežične mreže, koji vam omogućava izmjenu veze i sigurnosnih parametara odabranog profila.



Uklanjanje mrežnog profila

Za uklanjanje mrežnog profila:

1. Kliknite na gumb **Start**® **Upravljačka ploča**® **Mreža i Internet**® **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.
2. U mogućnosti **Centar za mreže i zajedničko korištenje** kliknite na **Upravljanje bežičnim mrežama**. Pod **Mreže koje možete pregledati i promijeniti** kliknite desnom tipkom miša na mrežni profil koji želite ukloniti, a zatim kliknite na **Uklanjanje mreže**.



Pojmovnik: Korisnički priručnik za Dell™ bežičnu WLAN karticu

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

ad hoc mreža	U načinu rada ad hoc bežični klijenti izravno komuniciraju jedni s drugima bez korištenja bežičnog usmjernika/AP-a . Poznata još i kao ravnopravna (peer-to-peer) mreža ili mreža računalo-računalo.
adresa internetskog protokola (IP adresa)	Adresa računala koje je povezano na mrežu. Jedan dio te adrese označava mrežu na koju je računalo spojeno, a drugi dio predstavlja identifikaciju glavnog računala.
AES	napredni enkripcijski standard (eng. Advanced Encryption Standard) Dodatna zamjena za WEP enkripciju.
autentificirano dodjeljivanje prava pristupa	Način dodjeljivanja prava pristupa koji je podržan proširivim autentifikacijskim protokolom EAP-FAST , kod kojeg se pružanje pristupa vrši unutar tunela autentificiranog od strane poslužitelja (TLS).

B

bazna stanica	Samostalni bežični koncentrador koji svakom računalu s bežičnim mrežnim adapterom omogućava komuniciranje s drugim računalom i povezivanje na Internet. Bazna stanica obično se naziva pristupnom točkom (AP). Vidi također pristupna točka i bežični usmjernik/AP .
BER	Učestalost pogrešnih bitova (engl. bit error rate) Omjer pogrešaka u odnosu na ukupni broj bitova koji se šalju u prijenosu podataka s jedne na drugu lokaciju.
bežični klijent	Osobno računalo opremljeno adapterom bežične LAN mreže kao što je Dell bežična WLAN kartica.
bežični usmjernik/AP	Samostalni bežični koncentrador koji svakom računalu s bežičnim mrežnim adapterom omogućava komuniciranje s drugim računalom i povezivanje na Internet. Bežični usmjernik/AP ima najmanje jedno sučelje koje se povezuje na postojeću žičnu mrežu. Vidi također pristupna točka .

C

CA	Ustanova za izdavanje certifikata (engl. Certification Authority) Ustanova odgovorna za utvrđivanje i jamčenje autentičnosti javnih ključeva koji pripadaju korisnicima (krajnjim korisnicima ili klijentima koji koriste certifikat) ili drugim ustanovama za izdavanje certifikata. Aktivnosti ustanove za izdavanje certifikata mogu uključivati povezivanje javnih ključeva s jedinstvenim imenima putem potpisanih certifikata, upravljanje serijskim brojevima certifikata i opozivanje certifikata.
CCK	Modulacija komplementarnim kodovima (engl. complimentary code keying) Tehnika modulacije za velike i srednje velike brzine prijenosa.
certifikat	Digitalni dokument koji se obično koristi za provjeru autentičnosti i sigurnu razmjenu informacija na otvorenom mrežama kao što su Internet, ekstraneti i intraneti. Certifikat na siguran način povezuje javni ključ s entitetom koji raspolaže odgovarajućim privatnim ključem. Certifikati sadrže digitalni potpis ustanove za izdavanje certifikata koja ih izdaje, a mogu se izdati za korisnika, računalo ili uslugu. Najprihvaćeniji format certifikata definiran je međunarodnim standardom ITU-T X.509, verzija 3 . Vidi također posrednički certifikat i korijenski certifikat .
CHAP	Protokol za ispitivanje provjere autentičnosti rukovanja (engl. Challenge Handshake Authentication Protocol) Način provjere autentičnosti koji poslužitelji s protokolom od-točke-do-točke (point-to-point) koriste za provjeru identiteta pokretača veze nakon uspostavljanja veze ili u bilo kojem kasnijem trenutku.

CSMA/CA	Višestruki pristup osjetom nositelja s izbjegavanjem kolizije (engl. carrier sense multiple access with collision avoidance) Protokol IEEE 802.11 koji osigurava da se broj kolizija unutar domene održava na minimumu.
CSP	Davatelj kriptografskih usluga (engl. cryptographic service provider) Davatelj kriptografskih usluga sadrži implementirane kriptografske standarde i algoritme. Pametna kartica primjer je CSP-a koji se temelji na hardveru.
D	
dBm	Jedinica kojom se izražava razina snage u decibelima u odnosu na snagu 1 mW.
DBPSK	Diferencijalna binarna modulacija faznim pomakom (engl. differential binary phase shift keying) Tehnika modulacije koja se koristi za malu brzinu prijenosa.
DHCP	Protokol za dinamičko konfiguriranje glavnog računala (engl. Dynamic Host Configuration Protocol) Mehanizam za dinamičko dodjeljivanje IP adresa koji omogućava njihovo ponovno korištenje kad ih glavno računalo više ne treba.
dodjeljivanje prava pristupa	Dodjeljivanje ravnopravnom članu pouzdanog sidra, dijeljene tajne ili druge prikladne informacije potrebne za uspostavljanje sigurnosne povezanosti.
dostupna mreža	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mreža u dometu koja emitira svoj naziv. 2. Bilo koja od mreža navedenih na popisu pod Dostupne mreže na kartici Bežične mreže u Windowsovom prozoru Svojstva veze s bežičnom mrežom. Na popisu su navedene sve bežične mreže koje emitiraju svoj naziv (i infrastrukturne i ad hoc mreže), a nalaze se u dometu prijema bežičnog klijenta. Kao dostupna mreža na popisu je navedena i svaka bežična mreža na koju ste već povezani čak i ako ona ne emitira svoj mrežni naziv.
DQPSK	Diferencijalna kvadratura modulacija faznim pomakom (engl. differential quadrature phase shift keying) Tehnika modulacije koja se koristi za standardnu brzinu prijenosa.
DSSS	Spektar raspršen izravnim slijedom (engl. direct sequence spread spectrum) Tehnika raspršenja spektra kojom se različiti podaci, govor i/ili video signali prenose putem specifičnog seta frekvencija slijedom od najniže do najviše ili od najviše do najniže frekvencije.
E	
EAP	Proširivi autentifikacijski protokol (engl. Extensible Authentication Protocol) EAP osigurava međusobnu provjeru autentičnosti između bežičnog klijenta i poslužitelja smještenog u mrežnom operativnom centru.
EIRP	Efektivna izotropno izračena snaga (engl. effective isotropic radiated power) Izražava učinkovitost odašiljačkog sustava u nekom danom smjeru. EIRP predstavlja zbroj snage na ulazu antene i dobitka antene.
F	
Frekvencijski pojasevi ISM	Industrijski, znanstveni i medicinski frekvencijski pojasevi u rasponu od 902–928 MHz, 2,4–2,485 GHz, 5,15–5,35 GHz i 5,75–5,825 GHz.
G	
GHz	Gigaherc. Mjerna jedinica za frekvenciju koja odgovara 1.000.000.000 ciklusa u sekundi.
GINA	Grafička identifikacija i autentifikacija (engl. Graphical Identification and Authentication) Datoteka biblioteke dinamičkih veza (DLL) koja je dio operacijskog sustava Windows. GINA se rano učitava tijekom procesa pokretanja i

obavlja proces prijave putem identifikacije i autorizacije korisnika.

glavno računalo

Računalo koje je putem modema ili mrežnog adaptera izravno povezano na Internet.

GTC

Generička tokenska kartica (engl. Generic Token Card) Vrsta tuneliranog protokola za provjeru autentičnosti koji se koristi u spoju s [PEAP](#) provjerom autentičnosti, kod kojeg korisnik prilikom prijave na bežičnu mrežu unosi podatke prikazane na tokenskom kartičnom uređaju.

I

IEEE

Institut inženjera elektrotehnike i elektronike (engl. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.).

IEEE 802.11a

Standard s brzinom prijenosa od 54 Mbps i frekvencijskim opsegom od 5 GHz (1999.).

IEEE 802.11b

Standard s brzinom prijenosa od 11 Mbps i frekvencijskim opsegom od 2,4 GHz. Ekstenzije međunarodnog roaminga (od zemlje do zemlje).

IEEE 802.11d

IEEE 802.11e

IEEE 802.11e (od srpnja 2005.) predstavlja nacrt standarda koji definira skup poboljšanja [kvalitete usluge](#) za LAN aplikacije, osobito standard IEEE 802.11 Wi-Fi®. Ovaj standard smatra se od presudne važnosti za aplikacije osjetljive na kašnjenje kao što su usluga prijenosa govora putem bežičnog internetskog protokola i strujanje multimedijских sadržaja.

IEEE 802.11g

Standard s brzinom prijenosa od 54 Mbps i frekvencijskim opsegom od 2,4 GHz (unazad kompatibilan sa standardom IEEE 802.11b) (2003.).

IEEE 802.11h

Dopunski standard uz IEEE 802.11 radi udovoljavanja europskim propisima. Dodaje upravljanje snagom prijenosa i dinamički odabir frekvencije.

IEEE 802.11i

IEEE 802.11i (poznat još i kao [WPA2™](#)) predstavlja izmjenu standarda IEEE 802.11, a specificira sigurnosne mehanizme za bežične mreže. Nacrt standarda ratificiran je 24. lipnja 2004. i zamjenjuje prethodnu specifikaciju sigurnosti Wired Equivalent Privacy ([WEP](#)), za koju se pokazalo da posjeduje ozbiljne sigurnosne slabosti.

IEEE 802.11n

IEEE 802.11n predstavlja izmjenu standarda IEEE 802.11. Nacrt standarda IEEE 802.11n specificira korištenje višestrukih prijemnika i odašiljača radi postizanja povećane propusnosti preko bežičnih mreža koja je znatno veća od trenutačno moguće.

IEEE 802.1X-2001

IEEE standard za kontrolu mrežnog pristupa temeljenu na ulazima. Standard IEEE 802.1X provodi provjeru autentičnosti mrežnog čvora prije nego što on može početi razmjenjivati podatke s mrežom.

IETF

Radna grupa za inženjerstvo Interneta (engl. Internet Engineering Task Force) Velika otvorena međunarodna zajednica mrežnih dizajnera, operatora, davatelja usluga i istraživača koji se bave razvojem arhitekture Interneta i nesmetanim radom Interneta.

infrastrukturna mreža

Mreža u kojoj postoji najmanje jedan [bežični usmjernik/AP](#) i jedan bežični klijent. Za pristup resursima tradicionalne žične mreže bežični klijent koristi pristup putem bežičnog usmjernika/AP-a. Žična mreža može predstavljati intranet neke organizacije ili Internet, ovisno o smještaju bežičnog usmjernika/AP-a.

IPv6

Internetski protokol, verzija 6 (engl. Internet Protocol Version 6) IPv6 predstavlja internetski protokol sljedeće generacije koji je kreirao [IETF](#) radi zamjene trenutačne verzije internetskog protokola – IP verzija 4 (IPv4).

ITU-T X.509

ITU-T X.509 u kriptografiji predstavlja standard Sektora za normizaciju Međunarodnog saveza za telekomunikacije (ITU-T) za infrastrukturu javnih ključeva ([PKI](#)). Između ostalog, ITU-T X.509 specificira standardne formate za [certifikate](#) s javnim ključem i algoritam za provjeru valjanosti staze certifikacije.

J

jakost signala

Jakost signala odnosi se na veličinu signala na referentnoj točki koja predstavlja značajnu udaljenost od odašiljačke antene.

Jakost signala pristupne točke kod operacijskog sustava Windows XP može se pogledati pod **Upravljačka ploča -> Mrežni profili -> Pogledaj dostupne bežične mreže.**

jednokratna prijava	<p>Kod operacijskog sustava Windows Vista ona se može pogledati pod Upravljačka ploča -> Centar za mreže i zajedničko korištenje -> Povezivanje s mrežom.</p> <p>Proces koji korisniku s računom domene omogućava da se pomoću lozinke ili pametne kartice jedanput prijavi na mrežu i stekne pristup bilo kojem računalu u toj domeni.</p>
K	
korijenski certifikat	<p>Internet Explorer dijeli ustanove za izdavanje certifikata (CA) u dvije kategorije: korijenske i posredničke ustanove za izdavanje certifikata. Korijenski certifikati su samopotpisani, što znači da je subjekt certifikata ujedno i potpisnik certifikata. Korijenske ustanove za dodjelu certifikata imaju mogućnost dodjeljivanja certifikata za posredničke ustanove za dodjelu certifikata. Posrednička ustanova za dodjelu certifikata ima mogućnost izdavanja poslužiteljskih, osobnih, izdavačkih ili certifikata za druge posredničke ustanove za izdavanje certifikata.</p>
L	
LAN	<p>Lokalna mreža (engl. local area network) Podatkovna mreža velike brzine i male stope pogrešaka koja pokriva relativno malo geografsko područje.</p>
lokalni pristupnik	<p>Samostalni bežični koncentrator koji svakom računalu s bežičnim mrežnim adapterom omogućava komuniciranje s drugim računalom i povezivanje na Internet. Lokalni pristupnik obično se naziva pristupnom točkom (AP).</p>
M	
m Mbps MCS	<p>Metar broj megabita u sekundi Brzina prijenosa od 1.000.000 bitova u sekundi.</p> <p>modulacijsko-kodna shema (engl. modulation and coding scheme) Indeks koji predstavlja shemu modulacije po toku podataka i kodiranja koju mreža koristi tijekom rada IEEE 802.11n.</p>
MD5	<p>Sažetak poruke 5 (engl. Message Digest 5) Algoritam koji uzima ulaznu poruku proizvoljne duljine i stvara izlazne podatke u obliku 128-bitnog sažetka otiska prsta (fingerprint) ili sažetka poruke. Namijenjen je za aplikacije s digitalnim potpisom kod kojih je velike datoteke prije šifriranja pomoću privatnog ključa prema algoritmu javnog ključa, kao što je RSA, potrebno komprimirati na siguran način.</p>
MHz	<p>megaherc. Mjerna jedinica za frekvenciju koja odgovara 1.000.000 ciklusa u sekundi.</p>
mreža koja emitira svoj naziv mreža koja ne emitira svoj naziv	<p>Mreža koja emitira svoj mrežni naziv.</p> <p>Mreža koja ne emitira svoj mrežni naziv. Kako biste se povezali na neku mrežu koja ne emitira svoj naziv, morate znati mrežni naziv (SSID) i pretraživati za tim mrežnim nazivom.</p>
mrežni ključ	<p>Niz znakova koje korisnik mora unijeti prilikom izrade profila veze s bežičnom mrežom koja koristi WEP, TKIP ili AES enkripciju. Mali uredski korisnici/kućni uredi taj niz mogu dobiti od instalatera bežičnog usmjernika/AP-a. Poslovni korisnici mogu ga dobiti od mrežnog administratora.</p>
MS-CHAP	<p>Protokol za ispitivanje provjere autentičnosti rukovanja (engl. Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol) MS-CHAP za generiranje upita i odgovora koristi algoritam raspršenog adresiranja Message Digest 4 (MD4) i enkripcijski algoritam Data Encryption Standard (DES) te pruža mehanizme za izvješćivanje o pogreškama pri povezivanju kao i za promjenu korisničke lozinke.</p>
MS-CHAPv2	<p>Protokol za ispitivanje provjere autentičnosti rukovanja, verzija 2 (Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2) Ovaj protokol osigurava međusobnu provjeru autentičnosti, jače ključeve za enkripciju inicijalnih podataka i različite enkripcijske ključeve za slanje i primanje. Kako bi se smanjila opasnost od ugrožavanja lozinke tijekom razmjena putem MS-CHAP-a, MS-CHAPv2 podržava samo noviju, sigurniju verziju procesa promjene lozinke MS-CHAP-a.</p>

N

napredna mreža
ns

Infrastrukturna mreža koja koristi neki oblik [EAP provjere autentičnosti](#).
nanosekunda Milijarditi dio (1/1.000.000.000) sekunde.

O

OFDM

Ortogonalno multipleksiranje s frekvencijskom razdiobom (engl. orthogonal frequency division multiplexing) Tehnika modulacije s frekvencijskom razdiobom za prijenos signala dijeljenjem radiosignala na različite frekvencije koje se zatim prenose simultano, a ne u slijedu.

osnovna mreža

1. [Infrastrukturna mreža](#) koja ima neku od sljedećih sigurnosnih postavki:
 - o [WPA-PSK provjera autentičnosti](#)
 - o WEP (otvorena ili dijeljena provjera autentičnosti)
 - o bez sigurnosnih postavki
2. [Ad hoc](#) mreža koja ima WEP sigurnosne postavke ili je bez sigurnosnih postavki.

P

pametna kartica

Pametne kartice su mali prijenosni uređaji u obliku kreditnih kartica s internim integriranim sklopovima (IC). Spoj male veličine i integriranih sklopova čine ih vrijednim alatima za sigurnost, pohranjivanje podataka i za posebne aplikacije. Korištenje pametnih kartica može poboljšati korisničku sigurnost kombiniranjem nečega što posjeduje korisnik (pametna kartica) i nečega što je poznato samo korisniku (PIN) kako bi se osigurala dvostruka sigurnost koja je sigurnija od same lozinke.

PAP

Protokol za provjeru autentičnosti lozinke (engl. Password Authentication Protocol) Način provjere identiteta korisnika koji se pokušava prijaviti na poslužitelj s protokolom od-točke-do-točke.

PEAP

Zaštićeni proširivi autentifikacijski protokol (engl. Protected Extensible Authentication Protocol) Verzija proširivog autentifikacijskog protokola (engl. Extensible Authentication Protocol – EAP). EAP osigurava međusobnu provjeru autentičnosti između bežičnog klijenta i poslužitelja smještenog u mrežnom operativnom centru.

PKI

Infrastruktura javnog ključa (engl. public key infrastructure) Infrastruktura javnog ključa (PKI) u kriptografiji predstavlja aranžman koji osigurava potvrđivanje korisničkih identiteta i jamčenje za iste od strane nekog trećeg. Ona omogućava i povezivanje javnih ključeva s korisnicima. To obično izvodi softver na centralnoj lokaciji zajedno s drugim koordiniranim softverom na distribuiranim lokacijama. Javni ključevi obično se nalaze u [certifikatima](#).

posrednički certifikat

Certifikat koji izdaje neka posrednička ustanova za izdavanje certifikata (CA). Vidi također [korijski certifikat](#).

Power Save mode (Način rada uz štednju energije)

Stanje u kojem se radio povremeno isključuje kako bi se štedjela električna energija. Kad se radio nalazi u načinu rada uz štednju energije (Power Save), paketi koji se primaju spremaju se u pristupnoj točki sve dok se radio ne uključi. Prag na kojem Dell bežična WLAN kartica dijeli paket na višestruke okvire. To određuje veličinu paketa i utječe na propusnost prijenosa.

prag fragmentacije

prag RTS

Broj okvira u podatkovnom paketu kod kojeg ili iznad kojeg se prije slanja paketa uključuje provjera rukovanja RTS/CTS (zahtjev za slanjem/dozvola za slanje, engl.request to send/clear to send). Zadana vrijednost je 2347.

preferirana mreža

Profil mrežne veze izrađen uz korištenje Windows WZC. Takvi profili navedeni su na popisu pod **Preferirane mreže** na kartici **Bežične mreže** u Windowsovom prozoru **Svojstva veze s bežičnom mrežom**.

pridruženo

Stanje kad adapter [bežičnog klijenta](#) uspostavi vezu s odabranim [bežičnim usmjernikom/AP-om](#).

pridruživanje	Proces kojim bežični klijent pregovara o korištenju logičkog ulaza s odabranim bežičnim usmjernikom/AP-om .
pristupna točka (AP)	Samostalni bežični koncentrador koji svakom računalu s bežičnim mrežnim adapterom omogućava komuniciranje s drugim računalom i povezivanje na Internet. Pristupna točka ima najmanje jedno sučelje koje se povezuje na postojeću žičnu mrežu. Vidi također bežični usmjernik/AP .
provjera autentičnosti	Proces kojim se unaprijed odobreni bežični klijenti mogu pridružiti domeni kolizije. Provjera autentičnosti vrši se prije povezivanja.

Q

QAM	Kvadratura amplitudna modulacija (engl. quadrature amplitude modulation) Tehnika modulacije koja za predstavljanje simbola kodiranih podacima kao brojnih stanja koristi varijacije amplitude i faze signala.
QoS	Kvaliteta usluge (eng. Quality of Service) odnosi se na sposobnost mreže da za odabrani mrežni promet putem različitih tehnologija osigura bolju uslugu. Vidi IEEE 802.11e .

R

RADIUS	Usluga daljinskog pristupa korisnika putem modema (engl. Remote Access Dial-In User Service)
RF	Radiofrekvencija.
roaming	Značajka Dell bežične WLAN kartice koja bežičnim klijentima omogućava kretanje kroz prostorije uz zadržavanje neprekidne veze s bežičnom mrežom.

S

skeniranje	Aktivan proces u kojem Dell bežična WLAN kartica na svim kanalima frekvencijskog područja ISM-a šalje okvire s ispitnim zahtjevom i osluškuje okvire s ispitnim odgovorom koje šalju bežični usmjernici/AP-i i drugi bežični klijenti .
spremište certifikata	Prostor za spremanje na računalu u kojem se spremaju traženi certifikati.

Korisničko spremište predstavlja mapa Osobno u spremištu certifikata.

Korijensko spremište nalazi se u spremištu certifikata u mapi Pouzdane korijenske ustanove za izdavanje certifikata.

Spremište računala nalazi se na autentifikacijskom poslužitelju ustanove za izdavanje certifikata.

SSID	Identifikator skupa usluga (engl. service set identifier) Vrijednost koja upravlja pristupom bežičnoj mreži. SSID vaše Dell bežične WLAN kartice mora se podudarati sa SSID-om bilo koje pristupne točke na koju se želite povezati. Ako se ova vrijednost ne podudara, neće vam biti odobren pristup mreži. Možete imati do tri SSID-ova. Svaki SSID može biti dug do 32 znakova i osjetljiv je na razliku između velika i mala slova. Naziva se još i mrežnim nazivom.
STA	stanica Računalo opremljeno adapterom bežične LAN mreže (vidi također bežični klijent). Stanica može biti stacionarna ili mobilna.

T

TKIP	Sigurnosni protokol za zaštitu integriteta podataka korištenjem privremenog ključa (engl. Temporal Key Integrity Protocol) Poboljšani protokol sigurnosti bežičnih mreža koji je dio enkripcijskog standarda IEEE 802.11i za bežične lokalne mreže. TKIP pruža miješanje ključeva po paketu, provjeru integriteta poruke (engl. message integrity check – MIC) i mehanizam promjene ključeva.
------	--

TLS	Sigurnost prijenosnog sloja (engl. Transport Layer Security) Nasljednik SSL protokola (engl. Secure Sockets Layer) za osiguravanje privatnosti i integriteta podataka između dvije aplikacije koje komuniciraju.
tok radiovalova	Vrijednost koja predstavlja konfiguraciju prostornog toka podataka (X) i antene (Y) za mrežnu vezu putem IEEE 802.11n. Na primjer, vrijednost toka radiovalova od 3 × 3 predstavlja 3 prostorna toka uz korištenje 3 antene.
TTLS	Tunelirana sigurnost prijenosnog sloja (engl. Tunneled Transport Layer Security) Ove postavke definiraju protokol i vjerodajnice korištene za provjeru autentičnosti korisnika. Kod TTLS-a klijent za provjeru poslužitelja koristi EAP-TLS i uspostavlja kanal između klijenta i poslužitelja uz TLS enkripciju. Kako bi omogućio provjeru poslužitelja, klijent putem ovog kriptiranog kanala može koristiti neki drugi autentifikacijski protokol (obično protokole koji se temelje na lozinkama, kao što je MD5 Challenge). Paketi s izazovom i odgovorom šalju se preko neizloženog kanala kriptiranog TLS-om.
U	
UAPSD	Pružanje neplanirane automatske štednje energije (engl. Unscheduled Automatic Power Save Delivery) Poboľšan način rada uz štednju energije za IEEE 802.11e mreže.
W	
WEP	Zaštita privatnosti ekvivalentna zaštiti kod žičnih mreža (engl. Wired Equivalent Privacy) Oblik enkripcije podataka. WEP je definiran standardom IEEE 802.11 i namijenjen je osiguravanju razine povjerljivosti i integriteta podataka koja je ekvivalentna onoj kod žičnih mreža. Bežične mreže koje koriste WEP osjetljivije su na različite vrste napada za razliku od onih koje koriste WPA.
WLAN	Bežična lokalna mreža (engl. wireless local area network) Lokalna mreža (LAN) koja šalje i prima podatke putem radiovalova.
WMM™	Wi-Fi Multimedia WMM™ poboljšava korisničko iskustvo kod audio, video i glasovnih aplikacija preko bežične mreže određivanjem prioriteta tokova sadržaja i optimiziranjem načina na koji mreža raspodjeljuje pojasnu širinu između konkurentskih aplikacija.
WPA-PSK	Zaštićeni bežični pristup s unaprijed dijeljenim ključem (engl. Wi-Fi Protected Access Preshared Key) . Način provjere autentičnosti mreže koji ne koristi autentifikacijski poslužitelj. Može se koristiti s tipovima enkripcije podataka WEP ili TKIP. Osobni WPA (PSK) zahtijeva konfiguraciju unaprijed dijeljenog ključa (PSK). Za unaprijed dijeljeni ključ duljine 256 bitova potrebno je unijeti tekstualni izraz duljine od 8 do 63 znakova ili heksadecimalni ključ duljine 64 znakova. Ključ za enkripciju podataka izvodi se iz PSK-a. WPA2-PSK predstavlja noviju verziju načina provjere autentičnosti koji se temelji na sigurnosnom standardu IEEE 802.11i.
WPA™	Wi-Fi Protected Access Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™) predstavlja specifikaciju međuoperabilnih sigurnosnih poboljšanja temeljenih na standardima, koja za postojeće i buduće bežične LAN sustave znatno povećavaju razinu zaštite podataka i kontrole pristupa. Namijenjen za rad na postojećem hardveru kao softverska nadogradnja, Wi-Fi Protected Access temelji se na zadnjoj dopuni IEEE 802.11i standarda IEEE 802.11. Primjenom AES enkripcijskog algoritma koji udovoljava standardu FIPS 140-2 američkog Nacionalnog instituta za standarde i tehnologiju (engl. National Institute of Standards and Technology – NIST), WPA2 pruža sigurnost na stupnju koji ispunjava zahtjeve državne sigurnosti. WPA2 je unazad kompatibilan s WPA-om.
WZC	Servis Nulta konfiguracija bežične mreže (engl. Wireless Zero Configuration) Windowsov servis za povezivanje na bežičnu mrežu.
Z	
zajedničko korištenje datoteka i pisača	Mogućnost koja dopušta većem broju ljudi da s različitih računala pregledavaju,

mijenjaju i ispisuju istu datoteku/iste datoteke.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

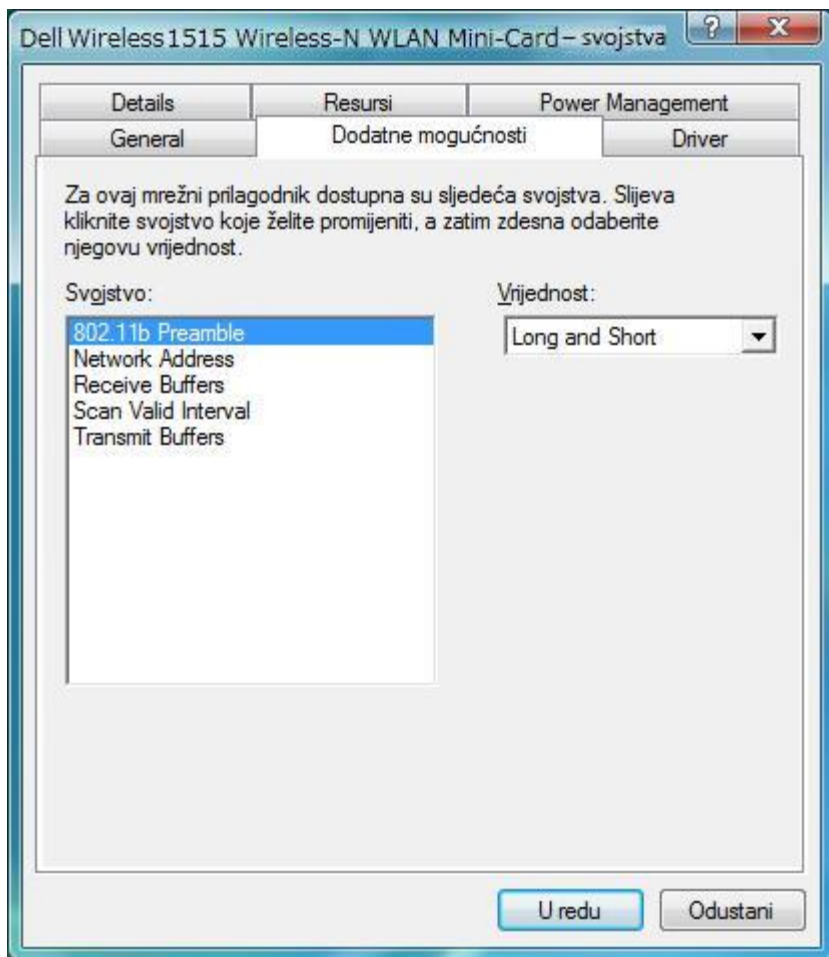
Postavljanje dodatnih svojstava: Korisnički priručnik za Dell,™ bežičnu WLAN karticu

Ä

- | | |
|---|---|
| 802.11b Preamble (Preambula 802.11b) | Power Save Mode (Način rada uz štednju energije) |
| Network Address (Mrežna adresa) | Power Save Policy (Background) (Pravila štednje energije (pozadina)) |
| Receive Buffer (Međuspremnik za primanje) | Power Save Policy (Best Effort) (Pravila štednje energije (najbolji pokušaj)) |
| Transmit Buffer (Međuspremnik za prijenos) | Power Save Policy (Video) (Pravila štednje energije (video)) |
| Scan Valid Interval (Skeniranje valjanog intervala) | Power Save Policy (Voice) (Pravila štednje energije (govor)) |
| Map Registers (Preslikavanje registara) | Radio On/Off (Uklj./isklj. radioveze) |
| MFP | Ä Ä |

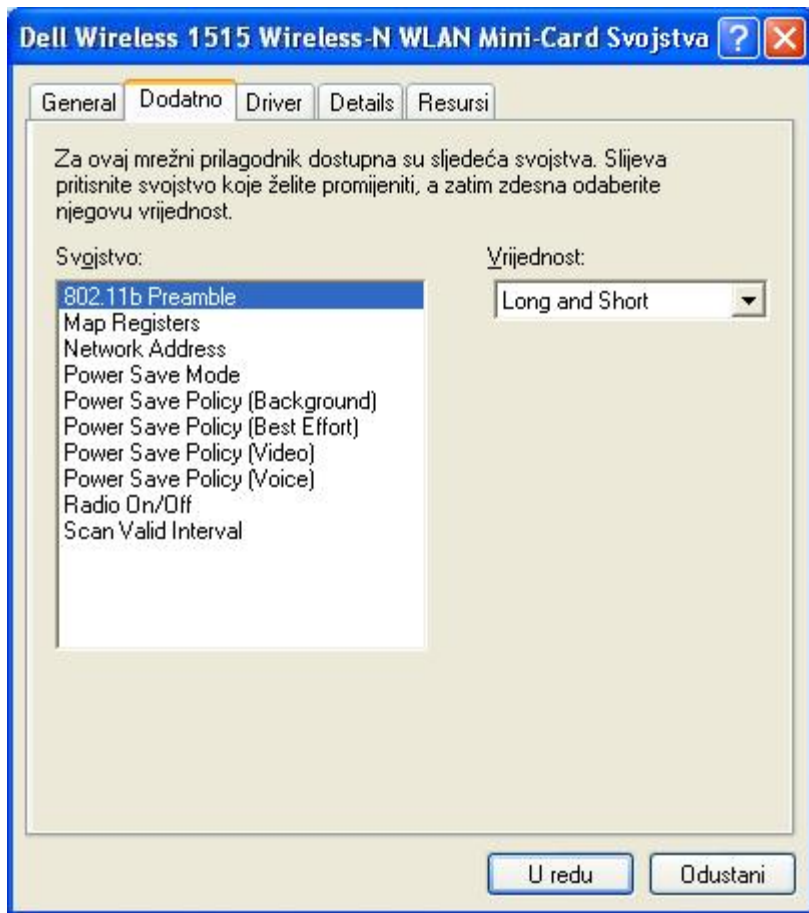
Kako biste postavili dodatna svojstva vašeg WLAN kartice, otvorite karticu **Dodatnu** dijaložkom okviru Bežična svojstva.

Dodatne postavke kod operacijskog sustava Windows Vista®



Ä

Dodatne postavke kod operacijskog sustava Windows XP



Za prikaz vrijednosti nekog svojstva kliknite na naziv svojstva na popisu **Svojstva**. Vrijednost svojstva prikazuje se u okviru **Vrijednost**. Za promjenu vrijednosti kliknite na neku mogućnost na popisu **Vrijednost** ili unesite novu vrijednost, već prema tome što je prikladno (mogućnosti za odabir razlikuju se od svojstva do svojstva).

U nastavku su opisana svojstva koja stoje na raspolaganju i njihove odgovarajuće postavke.



NAPOMENA: Neka od svojstava možda nisu na raspolaganju za vaš model Dell bežične WLAN kartice.

802.11b Preamble (Preambula 802.11b)

Specificira postavke preambule kod 802.11b. Zadana postavka je Short & Long (Kratki i dugi) (način rada s pristupnom točkom), koja u okvirima 802.11b omogućava i kratka i duga zaglavlja. Bežični adapter može koristiti kratka radio zaglavlja samo ako ih podržava i koristi pristupna točka. Postavljanje na Set to Long Only (Postavi samo na duga) ponijeva dopuštenje za kratke okvire.

Long and Short (Dugi i kratki) (zadana postavka)

Long Only (Samo dugi)

Network Address (Mrežna adresa)

Softverski konfigurirana MAC adresa suštinjiva. Dell bežične WLAN kartice dolaze opremljene jedinstvenom MAC adresom programiranom u EEPROM-u adaptera, koja nadjačava stalnu MAC adresu iz EEPROM-a.

â€¢â€¢ (zadana postavka)

Tekst je ograničen na 12 znakova.

Receive Buffer (Međuspremnik za primanje)

Broj međuspremnikâ za primanje koje koristi upravljački program.

256 (zadana postavka)

Min. 1

Maks. 512

Transmit Buffer (Međuspremnik za prijenos)

Broj međuspremnikâ za prijenos koje koristi upravljački program.

512 (zadana postavka)

Min. 1

Maks. 512

Scan Valid Interval (Interval vaĹenja skeniranja)

Rezultati skeniranja ostaju vaĹiti tijekom vremena Scan Valid Interval (intervala vaĹenja skeniranja). Ako su rezultati stariji od tog vremenskog intervala, pokreće se novo skeniranje.

60 sekundi (zadana postavka)

Min. 20 sekundi

Maks. 120 sekundi

Map Registers (MAP registri)

Broj NDIS MAP registara koje koristi upravljački program.

256 (zadana postavka)

Min. 32

Maks. 512

MFP

Kad je omoguđena zaĹtita upravljačkih okvira (engl. Management Frame Protection â€œ MFP), ona moĹe iskoristiti sigurnosne mehanizme definirane standardom IEEE 802.11i za zaĹtitu upravljačkih okvira klase 3 (tj. provjerene autentičnosti i povezane).

Onemoguđi (zadana postavka)

Omoguđi

Power Save Mode (Našin rada uz Ĺtednju energije)

Svojstvo Power Save Mode koristi se za stavljanje rašunala s beĹišnim klijentom u IEEE 802.11 našin rada uz Ĺtednju energije. Maksimalni našin rada (Maximum) uzrokuje da pristupna točka sprema dolazne poruke za beĹišni adapter u međuspremniku. Adapter povremeno provjerava pristupnu točku kako bi utvrdio da li ima ikakvih poruka koje čekaju. Normalni našin rada (Normal) koristi maksimum prilikom dohvaćanja velikog broja paketa, a nakon dohvaćanja paketa prebacuje se nazad na našin rada uz Ĺtednju energije. Off (Iskljueno) isključuje Ĺtednju energije, neprekidno napajajući beĹišni adapter radi kratkog vremena odgovora na poruke.

Normal (zadana postavka)

Maximum

Off

Power Save Policy (Background) (Pravila 1~tednje energije (pozadina))

Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na Legacy Power Save za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama standarda IEEE 802.11. To je zadano pona~anje. Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na WMM Power Save (UAPSD) za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama WiFi Alliance WMM za 1~tednju energije. Ovo pona~anje poznato je i kao Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

Legacy Power Save (zadana postavka)

WMM Power Save (UAPSD)

Power Save Policy (Best Effort) (Pravila 1~tednje energije (najbolji poku~aj))

Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na Legacy Power Save za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama standarda IEEE 802.11. To je zadano pona~anje. Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na WMM Power Save (UAPSD) za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama WiFi Alliance WMM za 1~tednju energije. Ovo pona~anje poznato je i kao Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

Legacy Power Save (zadana postavka)

WMM Power Save (UAPSD)

Power Save Policy (Video) (Pravila 1~tednje energije (video))

Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na Legacy Power Save za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama standarda IEEE 802.11. To je zadano pona~anje. Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na WMM Power Save (UAPSD) za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama WiFi Alliance WMM za 1~tednju energije. Ovo pona~anje poznato je i kao Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

Legacy Power Save (zadana postavka)

WMM Power Save (UAPSD)

Power Save Policy (Voice) (Pravila 1~tednje energije (govor))

Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na Legacy Power Save za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama standarda IEEE 802.11. To je zadano pona~anje. Postavljanjem vrijednosti ovog svojstva na WMM Power Save (UAPSD) za neku kategoriju pristupa omogućava rad uz 1~tednju energije za doti~nu kategoriju pristupa u skladu sa specifikacijama WiFi Alliance WMM za 1~tednju energije. Ovo pona~anje poznato je i kao Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

Legacy Power Save (zadana postavka)

WMM Power Save (UAPSD)

Radio On/Off (Uklj./isklj. radioveze)

Kad je vrijednost ovog svojstva postavljena na Onemogućeno, radioveza je isključena. Moćda će povremeno biti potrebno isključiti radiovezu kako bi se udovoljilo ograničenjima koja zabranjuju emisiju radijsignala kao npr. tijekom uzlijetanja i slijetanja prilikom leta komercijalnim zrakoplovima. Radioveza se ponovno uključuje promjenom vrijednosti na On (Uključeno). Određena računala moćda imaju praktičnije načine uključivanja i isključivanja radioveze. Pogledajte u priručniku za uporabu, koji ste dobili uz računalo, postoje li takve značajke.

On (zadana postavka)

Off

[Povratak na Stranicu sa sadrĹajem](#)