

Användarhandbok för Dell™ 1515 Wireless-N trådlöst WLAN-kort

- [Inledning](#)
- [Ansluta till ett grundläggande nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk med Windows WZC i Microsoft® Windows® XP](#)
- [Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows WZC i Microsoft® Windows® XP](#)
- [Ansluta till ett avancerat nätverk med WZC i Microsoft® Windows® Vista](#)
- [Ställa in avancerade egenskaper](#)
- [Specifikationer](#)
- [Föreskrifter](#)
- [Felsökning](#)
- [Ordlista](#)

Anmärkningar, Obs!-meddelanden och varningar



ANMÄRKNING: En ANMÄRKNING visar på viktig information som hjälper dig att använda datorn på ett bättre sätt.



OBS! Ett OBS!-meddelande innebär antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data. Du får även information om hur du undviker problemet.



WARNING! En WARNING innebär att det finns risk för skada på egendom, personskada eller dödsfall.

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

© 2008 Dell Inc. Med ensamrätt.

All form av kopiering och återgivning av material i detta dokument utan föregående skriftligt tillstånd från Dell är strängt förbjuden.

Dell och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc.. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server och Internet Explorer är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi CERTIFIED, WPA, WPA2 och WMM är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

PCI Express och ExpressCard är varumärken som tillhör PCI-SIG.

Andra varumärken och varunamn kan användas i detta dokument för att antingen hänvisa till de enheter som äger rättigheterna till märkena eller namnen eller deras produkter. Dell fransäger sig allt äganderättsligt intresse i varumärken och varunamn utöver sina egna.

Rev. 1.0: April 2008

Inledning: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Viktig information för användare som inte är bekanta med trådlösa nätverk](#)
- [Översikt över trådlösa nätverk](#)
- [Funktioner för det trådlösa nätverkskortet](#)
- [Innan du börjar](#)

Om du inte fick Dells trådlösa WLAN-kort som en del av datorn kan du se den handledning som medföljde Dells trådlösa WLAN-kort för att få anvisningar om att installera kortet och drivrutinerna.

Viktig information för användare som inte är bekanta med trådlösa nätverk

Vad är ett trådlöst nätverk?

Ett trådlöst nätverk är ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN) som utan kablar ansluter datorer med trådlösa nätverkskort, även kallade trådlösa klienter, till ett befintligt kabelanslutet nätverk.

I ett trådlöst nätverk används en radiokommunikationsenhet som kallas för en åtkomstpunkt eller trådlös router för att sammankoppla de kabelanslutna och trådlösa nätverken.

Trådlösa klienter som befinner sig inom räckhåll för den trådlösa routern/åtkomstpunkten kan sedan ansluta till det trådlösa nätverket och till Internet. Den trådlösa routern/åtkomstpunkten, som är liten och väger lite, använder en monterad antenn för att kommunicera med de trådlösa klienterna och använder kablar för att kommunicera med eventuella kabelanslutna klienter i ett kabelanslutet nätverk.

Vad behöver jag för att installera ett trådlöst nätverk?

Du behöver följande för att installera ett trådlöst nätverk:

- Kabel- eller DSL-modem som har stöd för en Internetanslutning med hög hastighet (bredband).
- En trådlös router.
- Ett trådlöst nätverkskort (t.ex. Dells trådlösa WLAN-kort) för varje dator som du vill använda för att ansluta trådlöst till nätverket.

Anslut ena änden av en nätverkskabel till bredbandsmodemet och anslut sedan den andra änden av nätverkskabeln till Internet- eller WAN-porten (Wide Area Network) på den trådlösa routern.



Bild 1 Trådlöst nätverk

1 Internet

- 2 Bredbandsmodem
- 3 Trådlös router
- 4 Stationär dator med trådlösa funktioner
- 5 Bärbar dator med trådlösa funktioner

Vad är ett SSID?

SSID (Service Set Identifier) är namnet på ett specifikt trådlöst nätverk. Det trådlösa nätverksnamnet (SSID) ställs in på den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Den trådlösa routern/åtkomstpunkten kan ställas in på att antingen sända tilldelat SSID eller inte. När den trådlösa routern/åtkomstpunkten är inställd på att sända SSID är det trådlösa nätverket ett sändande nätverk. Om den trådlösa routern/åtkomstpunkten inte är inställd på att sända SSID är det trådlösa nätverket ett ej sändande nätverk.

Sändande nätverk – Datorer med trådlösa nätverkskort som befinner sig inom räckhåll för en trådlös router/åtkomstpunkt som används i ett sändande nätverk kan både känna av och visa nätverkets SSID. Denna funktion är praktisk när man letar efter tillgängliga trådlösa nätverk att ansluta till.

Ej sändande nätverk – Datorer med trådlösa nätverkskort som befinner sig inom räckhåll för en trådlös router/åtkomstpunkt som används i ett ej sändande nätverk kan endast känna av, men inte visa, nätverkets SSID. För att kunna ansluta till ett ej sändande nätverk måste du känna till SSID för det nätverket.

Vad är en profil?

En profil är den grupp med sparade inställningar som används för att ansluta till ett trådlöst nätverk. Inställningarna omfattar nätverksnamnet (SSID) och eventuella säkerhetsinställningar. Om du vill ansluta till ett trådlöst nätverk måste du skapa en profil för det nätverket. Profilen som du skapar sparas automatiskt när du ansluter till det trådlösa nätverket. Eftersom dessa trådlösa inställningar sparas ansluter den bärbara Dell-datorn automatiskt till nätverket när datorn sätts på och befinner sig inom räckhåll för en trådlös router/åtkomstpunkt i nätverket.

Vad är skillnaden mellan ett säkert nätverk och ett öppet nätverk och hur ansluter man till de olika typerna?

Ägaren eller administratören av ett trådlöst nätverk kan styra vem som kan ansluta till nätverket genom att kräva att de som vill ansluta använder en nätverksnyckel eller ett lösenord. Sådana kontroller ger olika säkerhetsnivåer för det trådlösa nätverket och ett trådlöst nätverk som har sådana kontroller kallas för ett *säkert nätverk*. Om det trådlösa nätverk du vill ansluta till är ett säkert nätverk måste du därför få nätverksnyckeln eller lösenordet från nätverkets ägare eller administratör. Ett trådlöst nätverk som inte kräver att en nätverksnyckel eller ett lösenord används kallas för ett *öppet nätverk*. Anvisningar för hur du ansluter till de olika nätverkstyperna finns i [Ansluta till ett grundläggande nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk med WZC i Microsoft® Windows® XP](#), [Ansluta till ett avancerat nätverk i Windows Vista®](#)

Hur sätter jag på och stänger av radion i Dells trådlösa WLAN-kort?

Du kanske vill stänga av radion i Dells trådlösa WLAN-kort för att spara på datorns batteri eller för att uppfylla kravet att stänga av alla radiosändare på flygplan eller andra platser där radiosändning inte är tillåtet. För att senare kunna ansluta till ett trådlöst nätverk måste du sätta på radion.

Du kan sätta på eller stänga av radion med ett programvaruverktyg, en maskinvaruomkopplare eller en knappkombination på tangentbordet. Om du stänger av radion måste du sätta på den igen innan du kan ansluta till ett trådlöst nätverk. Tänk på att kontrollera radions status om du senare har problem med att ansluta till ett trådlöst nätverk.

Maskinvaruomkopplaren är endast tillgänglig på vissa modeller av Dells bärbara datorer. På modeller som har en skjutomkopplare på höljets sida kan du skjuta omkopplaren framåt för att sätta på radion och skjuta den bakåt för att stänga av radion. Titta på skärmen varje gång du flyttar omkopplaren för att se om det visas ett meddelande som anger radions status.

På bärbara datormodeller som inte har någon skjutomkopplare på höljets sida kan du trycka <Fn><F2> på tangentbordet. Titta på skärmen varje gång du trycker på <Fn><F2> för att se om det visas ett meddelande som anger radions status.

Översikt över trådlösa nätverk

Om du har Dells trådlösa WLAN-kort i datorn kan du ansluta till ditt nätverk eller Internet via en [trådlös router/åtkomstpunkt](#), dela Internetanslutningen, dela filer med andra datorer som befinner sig i samma [ad hoc-nätverk](#) eller skriva ut på en trådlös skrivare. Eftersom Dells [WLAN](#)-lösning har utformats för både hem- och företagsbruk kan alla dessa funktioner utforskas trådlöst i hemmet, på kontoret eller på resande fot.

Anvisningarna i den här handboken är för att använda ett Dell trådlöst WLAN-kort som är installerat på en dator som kör Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center och Windows Vista.

Användare av Windows XP kan ansluta till ett grundläggande eller avancerat nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk med den inbyggda tjänsten [Windows Wireless Zero Configuration Service](#).



ANMÄRKNING: Vi rekommenderar att du använder [Windows Wireless Zero Configuration Service](#), som är standardverktyget, för att hantera trådlösa nätverk.

Typer av trådlösa nätverk

De två typerna av trådlösa nätverk är *infrastrukturnätverk* och *ad hoc*-nätverk. Ett infrastrukturnätverk kallas även *åtkomstpunktnätverk* och ett ad hoc-nätverk kallas även ett *peer-to-peer-nätverk* eller ett *spontan* nät. Infrastrukturen är den typ som används mest i både hem- och företagsmiljö.

Infrastrukturnätverk

Ett infrastrukturnätverk är ett nätverk där det finns minst en [trådlös router/åtkomstpunkt](#) och en [trådlös klient](#). Den trådlösa klienten använder den trådlösa routern/åtkomstpunkten för att få tillgång till det traditionella kabelanslutna nätverket. Det kabelanslutna nätverket kan vara ett företags intranät eller Internet, beroende på var den trådlösa åtkomstpunkten finns. Den här funktionen gör det möjligt för datorer i infrastrukturnätverket att dela resurserna och verktygen i det kabelanslutna nätverket, inklusive Internet-åtkomst, e-post, fildelning och skrivardelning.

I den här användarhandboken klassificeras infrastrukturnätverk som antingen *grundläggande* nätverk eller *avancerade* nätverk.

Ett grundläggande infrastrukturnätverk är ett nätverk som har någon av följande säkerhetsinställningar:

- [WPA-Personal-autentisering \(PSK\)](#)
- [WEP](#) (öppen eller delad autentisering)
- Ingen



ANMÄRKNING: WPA-Personal (PSK) använder antingen WPA-PSK- eller WPA2-PSK-autentisering, baserat på de säkerhetsprotokoll som är tillgängliga på åtkomstpunkten.

Ett avancerat infrastrukturnätverk används normalt endast i företagsmiljöer och använder någon typ av [EAP](#)-autentisering (kallas även 802.1X).

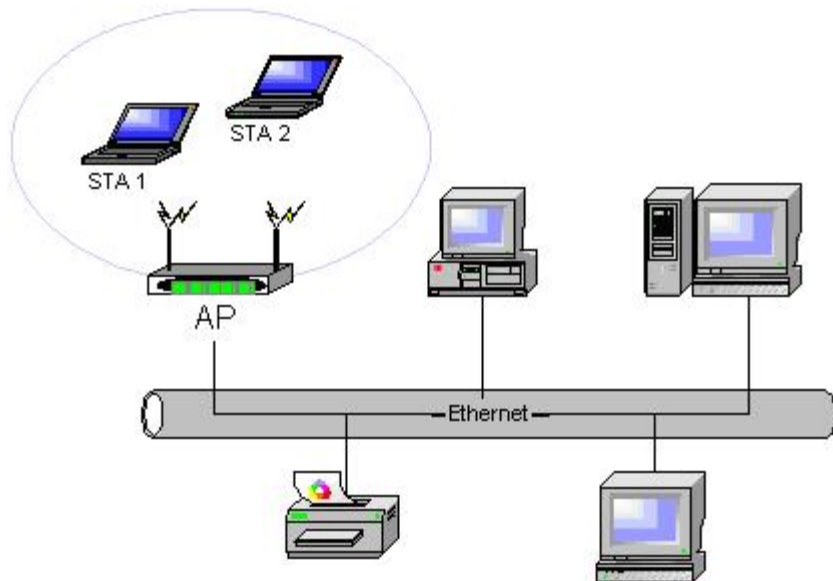


Bild 2 Infrastrukturnätverk

Ad hoc-nätverk

I ett ad hoc-nätverk kommunicerar [trådlösa klienter](#) direkt med varandra utan att använda en [trådlös router/åtkomstpunkt](#). Denna nätverkstyp gör det möjligt att dela filer med andra datorer, skriva ut på en delad skrivare och komma åt Internet via ett delat modem. I ad hoc-nätverk kan varje dator som är ansluten till nätverket kommunicera endast med andra datorer som är anslutna till samma nätverk och som befinner sig inom räckhåll. Om du vill ansluta till ett ad hoc-nätverk konfigurerar du profilen för ad hoc-läge. Ad hoc-användning kan begränsas av maskinvaran för att uppfylla lokala föreskrifter.

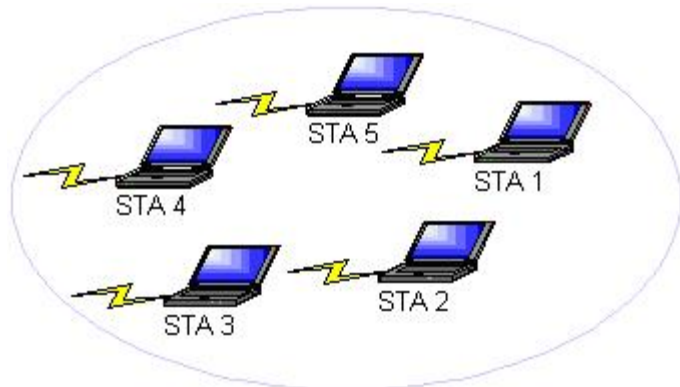


Bild 3 Ad hoc-nätverk

Sändande åtkomstpunkt eller ej sändande åtkomstpunkt

En sändande åtkomstpunkt sänder sitt nätverksnamn (SSID). Det gör inte en ej sändande åtkomstpunkt. De flesta åtkomstpunkterna i företagsmiljöer är troligtvis ej sändande och trådlösa routrar som används idag i miljöer i hem/små kontor kan konfigureras så att de är ej sändande. Det är viktigt att veta om nätverket du vill ansluta till är sändande eller ej sändande.

Funktioner för det trådlösa nätverkskortet

Dells trådlösa WLAN-kort har följande funktioner:

- IEEE 802.11a-drift (frekvensområdet 5 GHz)
- IEEE 802.11g-drift (frekvensområdet 2,4 GHz)
- IEEE 802.11n-drift (frekvensområdet 2,4 GHz och frekvensområdet 5 GHz)
- Nätverksdatahastighet på upp till 130 Mbit/s för 20 MHz-kanaler och 300 Mbit/s för 40 MHz-kanaler
- Stöd för [Unscheduled Automatic Power Save Delivery](#)



ANMÄRKNING: Det är inte alla modeller av Dells trådlösa WLAN-kort som har stöd för IEEE 802.11a- (5 GHz) eller IEEE 802.11n-drift.

Dells trådlösa WLAN-kort fungerar med alla trådlösa routrar/åtkomstpunkter eller trådlösa nätverksadapttrar som är IEEE 802.11 Wi-Fi CERTIFIED™.

Innan du börjar

Se [Radiogodkännanden](#) för information om följande:

- Eventuella landsspecifika restriktioner
- Inställningar för att säkerställa bästa nätverksprestanda och överensstämmelse med lokala föreskrifter om överföringsnivå

Företagsanvändare

Införskaffa följande information från nätverksadministratören:

- Nätverksnamn (SSID) på de specifika trådlösa nätverk du kan ansluta till

- Om åtkomstpunkten är sändande eller ej sändande
- Säkerhetsinställningar för nätverket
- För ett nätverkskonto behöver du domännamn, användarnamn och lösenord
- En IP-adress och delnätmask (om du inte använder en DHCP-server)
- Nätverk som är anslutna till en autentiseringsserver, om sådana finns

Användare på små företag/hemma

Åtkomstpunkten som kommunicerar med det trådlösa nätverkskortet har ett förtilldelat nätverksnamn ([SSID](#)). Du kan få information om SSID och eventuella säkerhetsinställningar för nätverket från åtkomstpunktens installatör och du kan ta reda på om åtkomstpunkten är sändande eller ej sändande.

[Tillbaka till innehållssida](#)

Specifikationer: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Fysiska egenskaper](#)
- [Begränsningar av temperatur och luftfuktighet](#)
- [Effektegenskaper](#)
- [Nätverksegenskaper](#)
- [Radioegenskaper](#)

Fysiska egenskaper

<i>Egenskap</i>	<i>Beskrivning</i>
Formfaktor	Halvt minikort-format: Specifikation för PCI Express Mini-kort, juni 2003 Elektromekanisk specifikation för PCI Express® Mini-kort, revision 1.2, 26 oktober, 2007

Begränsningar av temperatur och luftfuktighet

<i>Förhållande</i>	<i>Beskrivning</i>
Temperatur vid drift	0-85 °C
Luftfuktighet vid drift	Max 95 % (ingen kondensering)
Temperatur vid lagring	-60 till +150 °C
Luftfuktighet vid lagring	Max 95 % (ingen kondensering)


Effektegenskaper

De aktuella värdena för strömförbrukning mättes med ett intervall på 1 sekund. De högsta överförings- och mottagningsvärdena uppmättes vid överföring av en kontinuerlig UDP-dataström med den högsta hastighetsinställningen på 270 Mbit/s.

<i>Egenskap</i>	<i>Värde</i>
Strömförbrukning, energisparläge	LO-effekt ~65 mA L1-effekt ~12 mA
Strömförbrukning, mottagningsläge	450 mA (maximalt)
Strömförbrukning, sändningsläge	750 mA (maximalt)
Eltillförsel	3,3 V

Nätverksegenskaper

<i>Egenskap</i>	<i>Beskrivning</i>
Kompatibilitet	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11g-standard för trådlöst LAN (OFDM)• IEEE 802.11b-standard för trådlöst LAN (DSSS)• IEEE 802.11a-standard för trådlöst LAN (OFDM)• IEEE 802.11n-standard för trådlöst LAN (OFDM)

Operativsystem för nätverk	Microsoft Windows Networking
Operativsystem för värd	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista NDIS5 miniportdrivrutin, NDIS6 miniportdrivrutin
Medium för åtkomstprotokoll	CSMA/CA med kvittering (ACK)
Datahastighet (Mbit/s)	<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, 20 MHz bandbredd: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 • IEEE 802.11n, 40 MHz bandbredd: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27
 ANMÄRKNING: Dells trådlösa WLAN-kort använder en mekanism för att automatiskt välja överföringshastighet.	

Radioegenskaper



Obs!

- Se [Föreskrifter](#) för landsspecifika egenskaper och användningsrestriktioner.
- Effektnivåerna som visas i följande tabell för IEEE 802.11n-drift är per överföringsström.

<i>Egenskap</i>	<i>Beskrivning</i>
Frekvensband	IEEE 802.11b: 2,4 GHz (2 400–2 500 MHz) IEEE 802.11g: 2,4 GHz (2 400–2 500 MHz) IEEE 802.11a: 5 GHz (4 900–5 850 MHz) IEEE 802.11n: 2,4 GHz och 5 GHz
Moduleringsteknik	IEEE 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) <ul style="list-style-type: none"> • CCK för hög och medelhög överföringshastighet • DQPSK för standardöverföringshastighet • DBPSK för låg överföringshastighet IEEE 802.11g: Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> • 52 underbärvågor med BPSK, QPSK, 16-QAM eller 64-QAM • Kodningshastighet för korrigering av överföringsfel: 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11a: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> • 52 underbärvågor med BPSK, QPSK, 16-QAM eller 64-QAM • Kodningshastighet för korrigering av överföringsfel: 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Spridning	IEEE 802.11b: 11-chip Barker-sekvens
Bit Error Rate (BER)	Bättre än 10^{-5}
Nominell uteffekt	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

Ansluta till ett grundläggande nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk med Windows WZC i Microsoft® Windows® XP: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Översikt](#)
 - [Ansluta till ett grundläggande nätverk](#)
 - [Skapa ett ad hoc-nätverk](#)
 - [Välja vilka nätverkstyper som ska kontaktas](#)
-

Översikt

Windows Wireless Zero Configuration Service (WZC) är ett inbyggt Windows XP-verktyg för att ansluta till ett grundläggande nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk.

I den här användarhandboken definieras ett *grundläggande* trådlöst nätverk enligt följande:

1. Ett [infrastrukturnätverk](#) som har någon av följande säkerhetsinställningar:
 - [WPA-Personal-autentisering \(PSK\)](#)
 - [WEP](#) (öppen eller delad autentisering)
 - Ingen (ingen autentisering)
2. Ett [ad hoc](#)-nätverk som har antingen WEP-säkerhetsinställningar eller inga säkerhetsinställningar.

Ett *avancerat* nätverk är ett infrastrukturnätverk som använder någon form av [EAP](#)-autentisering. Om du vill ansluta till ett avancerat infrastrukturnätverk kan du se [Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows WZC](#).

Om du vill ansluta till ett nätverk eller skapa ett ad hoc-nätverk måste du först skapa en nätverksanslutningsprofil. Profilen omfattar nätverksnamnet och eventuella säkerhetsinställningar som krävs av nätverket.

När du skapar en anslutningsprofil för ett infrastrukturnätverk lägger datorn till profilen längst upp i listan [Önskade nätverk](#) och försöker automatiskt ansluta till nätverket med den profilen. Anslutningen görs om nätverket befinner sig inom räckhåll. Om nätverket befinner sig utom räckhåll läggs profilen ändå till överst i listan, men datorn använder nästa profil i listan för att försöka upprätta en anslutning tills den hittar ett listat nätverk som finns inom räckhåll. Senare kan du styra vilka profiltyper som visas i listan genom att ändra inställningarna för nätverksåtkomst (se [Välja vilka nätverkstyper som ska kontaktas](#)).

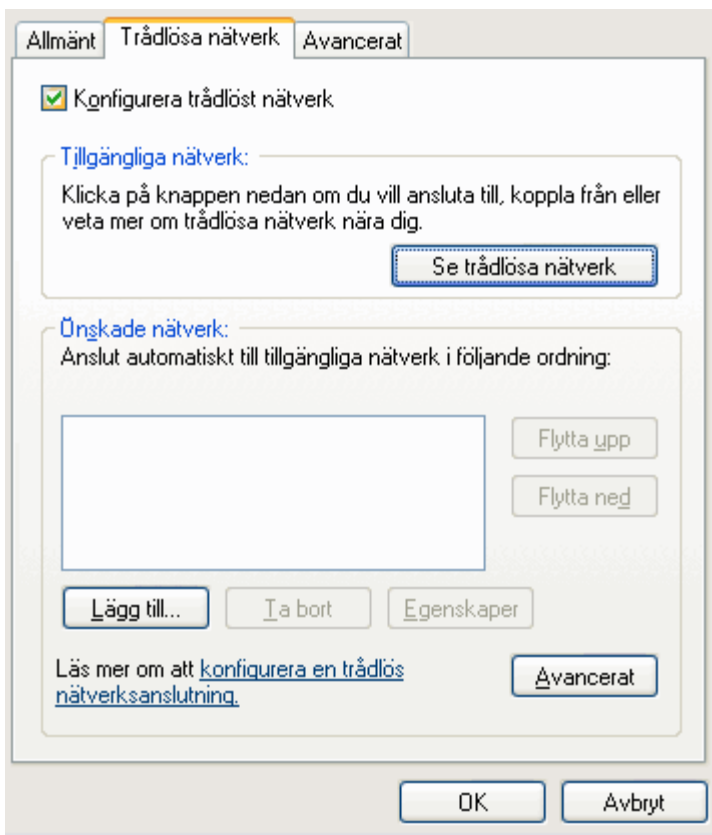
Du kan placera profilerna i den ordning du önskar genom att flytta en anslutningsprofil uppåt eller nedåt i listan. Som standard väljs infrastrukturnätverk före ad hoc-nätverk. Det gör att om du har skapat anslutningsprofiler för en eller flera infrastrukturnätverk visas anslutningsprofilen för ett ad hoc-nätverk nedanför anslutningsprofilerna för infrastrukturnätverken. Det går inte att flytta en anslutningsprofil för ett ad hoc-nätverk så att den är ovanför en profil för ett infrastrukturnätverk i listan. För att få åtkomst till ad hoc-nätverket måste du därför ändra åtkomstinställningen.

Ansluta till ett grundläggande nätverk

Läs informationen i avsnittet [Innan du börjar](#) innan du fortsätter.

Ansluta till ett nätverk som inte har några säkerhetsinställningar

1. På **Kontrollpanelen** klickar du på **Nätverksanslutningar**.
2. I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning** och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. På fliken **Trådlösa nätverk** kontrollerar du att kryssrutan **Konfigurera trådlöst nätverk** är markerad. Om den inte är det klickar du så att kryssrutan markeras.
4. Klicka på **Lägg till**.



5. I rutan **Nätverksnamn (SSID)** skriver du in *nätverksnamnet*.
6. I listan **Nätverksautentisering** klickar du på **Öppen**.
7. I listan **Datakryptering** klickar du på **Inaktiverad**.
8. Klicka på **OK**.



Obs!

- o Om du vill ansluta till nätverket automatiskt när det är inom räckhåll markerar du kryssrutan **Anslut till det här nätverket när det är tillgängligt** på fliken **Anslutning**.
- o Om anslutningsprofilen du skapar är för ett ad hoc-nätverk markerar du kryssrutan **Detta är ett dator-till-dator-nätverk: trådlösa åtkomstplatser används inte** innan du klickar på **OK**.

Association Autentisering Anslutning

Nätverksnamn (SSID): wireless

Nyckel för trådlöst nätverk

Det här nätverket kräver en nyckel för följande:

Nätverksautentisering: Öppen

Datakryptering: Inaktiverad

Nätverksnyckel:

Bekräfta nätverksnyckel:

Nyckelindex (avancerat): 1

Nyckeln delas ut automatiskt

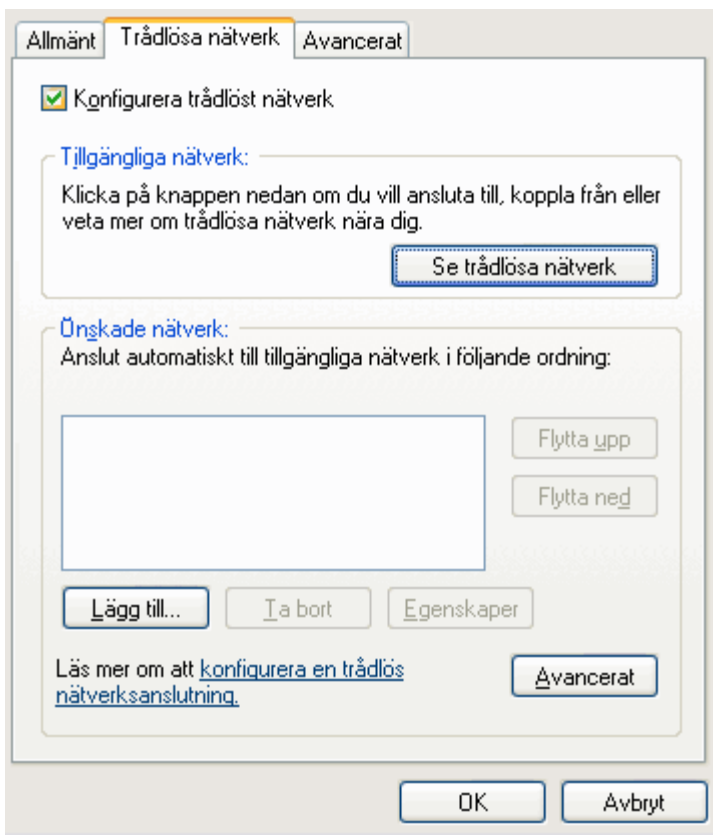
Detta är ett dator-till-datornätverk; trådlösa åtkomstplatser används inte

OK Avbryt

9. På fliken **Trådlösa nätverk** klickar du på **OK**.

Ansluta till ett nätverk som har säkerhetsinställningar

1. På **Kontrollpanelen** klickar du på **Nätverksanslutningar**.
2. I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning** och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. På fliken **Trådlösa nätverk** kontrollerar du att kryssrutan **Konfigurera trådlöst nätverk** är markerad. Om den inte är det klickar du så att kryssrutan markeras.
4. Klicka på **Lägg till**.



5. I rutan **Nätverksnamn (SSID)** skriver du in *nätverksnamnet*.
6. I listan **Nätverksautentisering** klickar du antingen på **Öppen** eller **WPA-PSK**, beroende på nätverket.
7. För öppen autentisering klickar du på **WEP** i listan **Datakryptering**.



ANMÄRKNING: För WEP-kryptering måste du avmarkera kryssrutan **Nyckeln delas ut automatiskt** innan du skriver in nätverksnyckeln.

eller

För WPA-PSK-autentisering klickar du antingen på **TKIP** eller **AES** i listan **Datakryptering**, beroende på nätverket.

8. Skriv in *nätverksnyckeln* i rutan **Nätverksnyckel** i rutan **Bekräfta nyckel**.



ANMÄRKNING: För WEP-kryptering måste nätverksnyckeln vara antingen exakt fem eller exakt 13 tecken, eller exakt 10 eller exakt 26 tecken med siffrorna 0-9 och bokstäverna a-f (bokstäverna kan vara gemener eller versaler). För TKIP- eller AES-kryptering måste nätverksnyckeln vara från åtta till 26 tecken eller 64 tecken med siffrorna 0-9 och bokstäverna a-f (bokstäverna kan vara gemener eller versaler). Nätverksnyckeln måste överensstämma exakt med nätverksnyckeln för [åtkomstpunkten](#) eller ad hoc-nätverket.

9. Klicka på **OK**.



ANMÄRKNING: Om anslutningsprofilen du skapar är för ett ad hoc-nätverk markerar du kryssrutan **Detta är ett dator-till-dator-nätverk: trådlösa åtkomstpunkter används inte** innan du klickar på **OK**.

Association Autentisering Anslutning

Nätverksnamn (SSID): wireless

Nyckel för trådlöst nätverk

Det här nätverket kräver en nyckel för följande:

Nätverksautentisering: Öppen

Datakryptering: WEP

Nätverksnyckel: ●●●●●●

Bekräfta nätverksnyckel: ●●●●●●

Nyckelindex (avancerat): 1

Nyckeln delas ut automatiskt

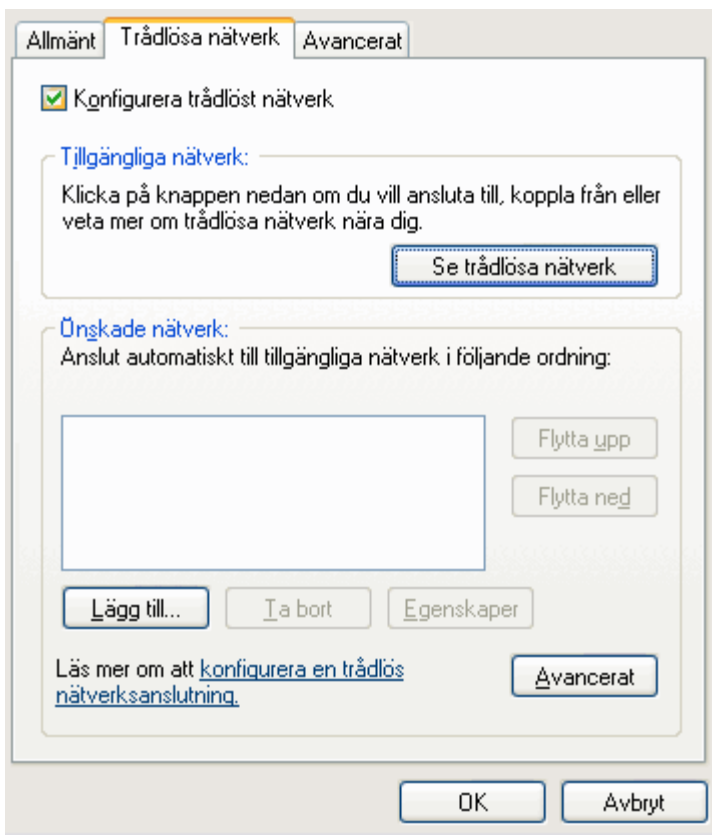
Detta är ett dator-till-datornätverk; trådlösa åtkomstplatser används inte


OK Avbryt

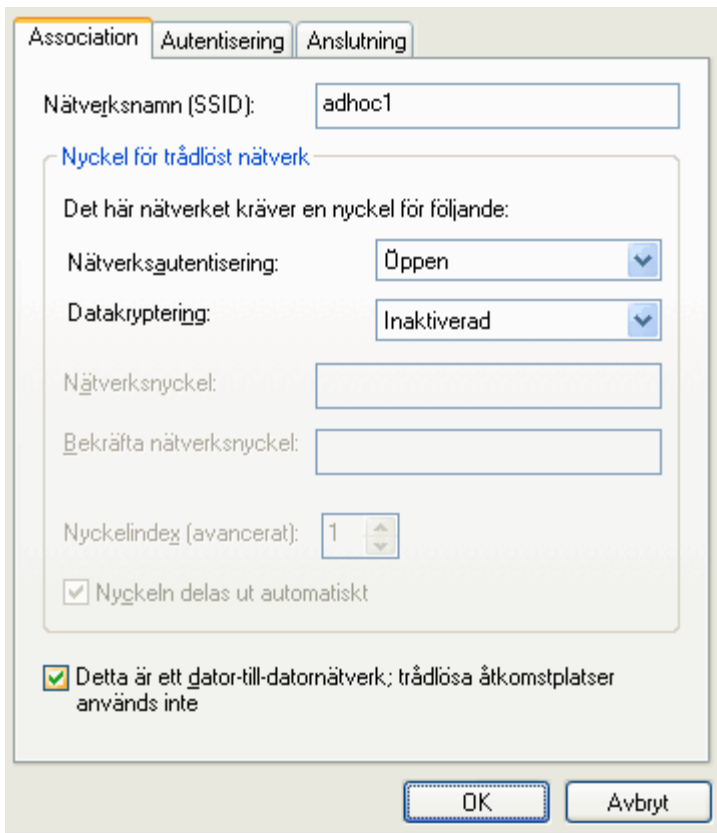
10. På fliken **Trådlösa nätverk** klickar du på **OK**.

Skapa ett ad hoc-nätverk

1. Öppna **Nätverksanslutningar** på **Kontrollpanelen**.
2. I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning** och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. På fliken **Trådlösa nätverk** kontrollerar du att kryssrutan **Konfigurera trådlöst nätverk** är markerad. Om den inte är det klickar du så att kryssrutan markeras.
4. Klicka på **Lägg till**.



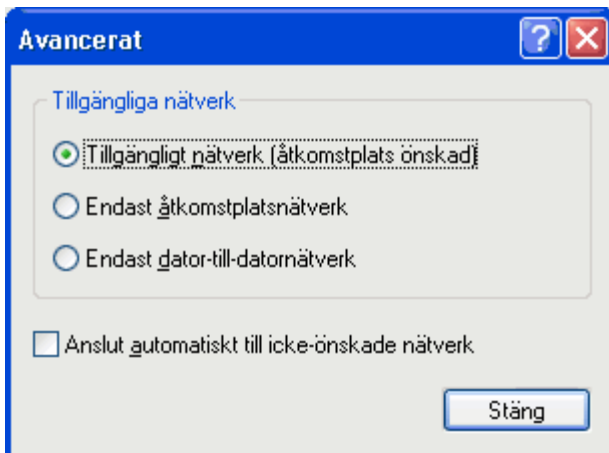
5. I rutan **Nätverksnamn (SSID)** skriver du in *nätverksnamnet*.
6. Markera kryssrutan **Detta är ett dator-till-dator-nätverk: trådlösa åtkomstpunkter används inte**.
7. I listan **Nätverksautentisering** klickar du på **Öppen**.
8. Om du vill skapa ett ad hoc-nätverk utan säkerhetsinställningar klickar du på **Datakryptering** och klickar på **Inaktiverad** i listan **Datakryptering**.
eller
Om du vill skapa ett ad hoc-nätverk som har WEP-kryptering avmarkerar du kryssrutan **Nyckeln delas ut automatiskt** och klickar på **WEP** i listan **Datakryptering**.
9. Skriv in *nätverksnyckeln* i rutan **Nätverksnyckel** och rutan **Bekräfta nyckel**.
 **ANMÄRKNING:** Nätverksnyckeln måste vara antingen exakt fem eller exakt 13 tecken, eller exakt 10 eller exakt 26 tecken med siffrorna 0-9 och bokstäverna a-f (bokstäverna kan vara gemener eller versaler).
10. Klicka på **OK**.



11. På fliken **Trådlösa nätverk** klickar du på **OK**.

Välja vilka nätverkstyper som ska kontaktas

1. På **Kontrollpanelen** klickar du på **Nätverksanslutningar**.
2. I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning** och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. På fliken **Trådlösa nätverk** klickar du på **Avancerat**.
4. Under **Nätverk att ansluta till** klickar du på det alternativ som önskas och klickar sedan på **Stäng**.



5. På fliken **Trådlösa nätverk** klickar du på **OK**.

[Tillbaka till innehållssida](#)

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



Varning! Dell trådlöst 1550 Wireless-N WLAN-kort, FCC ID# PPD-AR5BHB91

Denna enhet är begränsad till inomhusbruk till följd av att den arbetar inom frekvensintervallet 5,15 till 5,25 GHz. FCC kräver att sådana produkter används inomhus för frekvensintervallet 5,15 GHz till 5,25 GHz för att minska risken för skadliga störningar på mobila satellitsystem på samma kanal.

Radar med hög effekt tilldelas som primära användare av banden 5,25 till 5,35 GHz och 5,65 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar hos denna enhet eller kan orsaka skador på denna enhet, eller både och.

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 WLAN, 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 rilevanti 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 Birliği, R&TTE Uygunluk Bildirimi Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diğer 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](#)

Ansluta till ett avancerat nätverk med Microsoft® Windows® WZC: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Översikt](#)
 - [Skapa nätverksanslutningsprofiler](#)
 - [Hämta certifikat](#)
-

Översikt

I den här användarhandboken definieras ett avancerat nätverk som en nätverksinfrastruktur som använder någon typ av [EAP](#)-autentisering (kallas även 802.1X).

Om du vill ansluta till ett nätverk måste du först skapa en nätverksanslutningsprofil. Profilen utgörs av nätverksnamnet och säkerhetsinställningarna som krävs av nätverket.

När du skapar en anslutningsprofil för ett infrastrukturnätverk lägger datorn till profilen längst upp i listan [Önskade nätverk](#) på fliken Trådlösa nätverk och försöker automatiskt ansluta till nätverket med den profilen. Anslutningen görs om nätverket befinner sig inom räckhåll. Om nätverket befinner sig utom räckhåll läggs profilen ändå till överst i listan, men datorn använder nästa profil i listan för att försöka upprätta en anslutning tills den hittar ett listat nätverk som finns inom räckhåll. Du kan placera profilerna i den ordning du önskar genom att flytta en anslutningsprofil uppåt eller nedåt i listan.

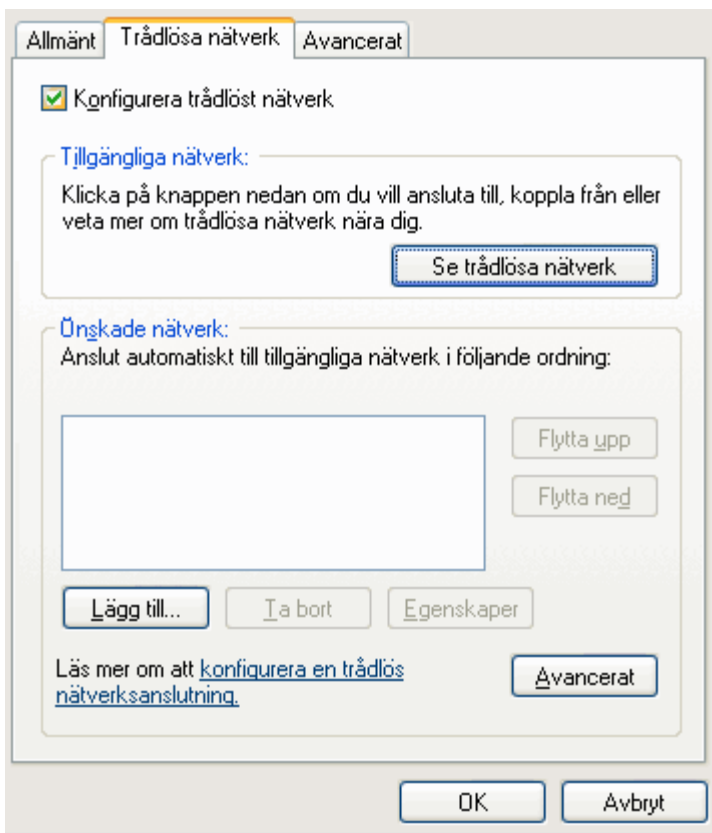
Läs informationen i avsnittet [Innan du börjar](#) innan du fortsätter.

Skapa nätverksanslutningsprofiler

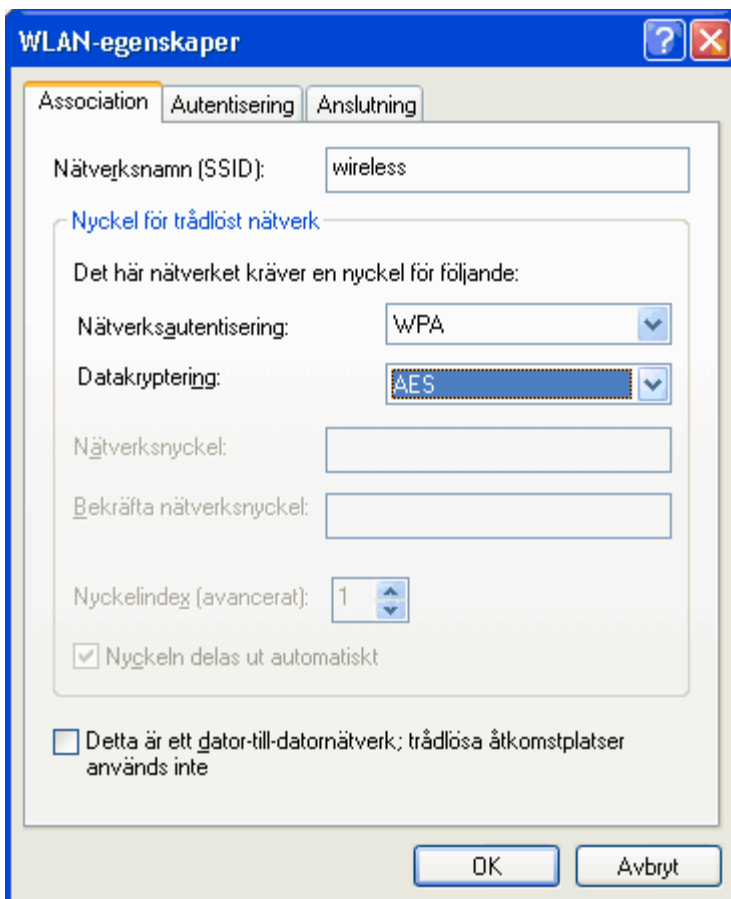
- [WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering och smartkort eller annan EAP-autentisering med certifikat](#)
- [WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering och PEAP EAP-autentisering](#)

WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering och smartkort eller annan EAP-autentisering med certifikat


1. På Kontrollpanelen klickar du på **Nätverksanslutningar**.
2. I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning** och klickar sedan på **Egenskaper**.
3. På fliken **Trådlösa nätverk** kontrollerar du att kryssrutan **Konfigurera trådlöst nätverk** är markerad. Om den inte är det klickar du så att kryssrutan markeras.
4. Klicka på **Lägg till**.

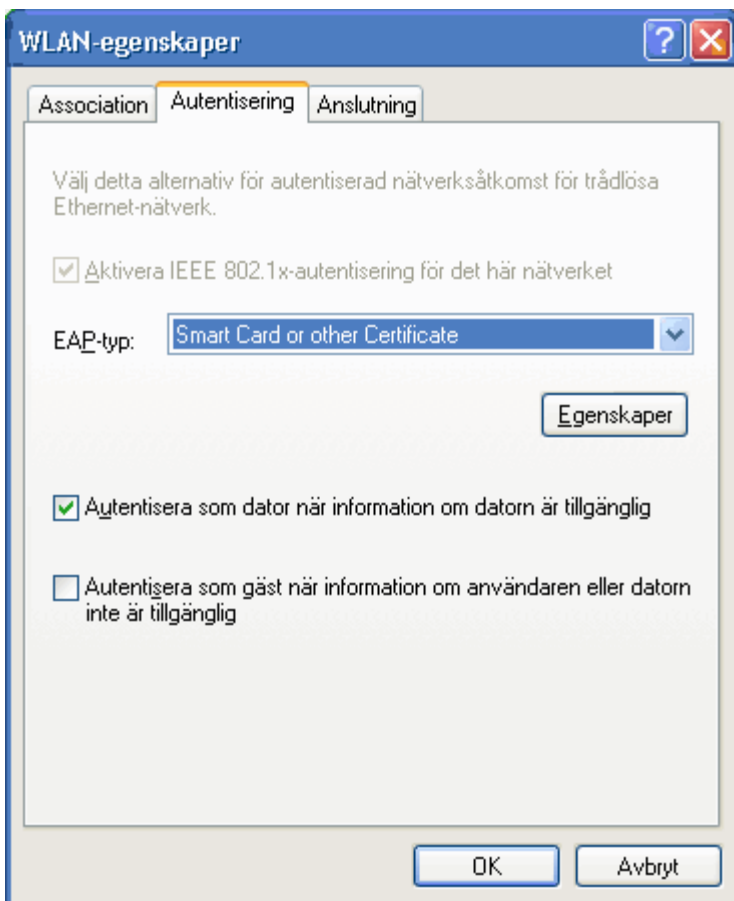


5. I rutan **Nätverksnamn (SSID)** skriver du in *nätverksnamnet*.
6. I listan **Nätverksautentisering** klickar du på **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. I listan **Datakryptering** klickar du på **TKIP** eller **AES**, beroende på nätverkets kryptering.
8. Klicka på fliken **Autentisering**.




9. I listan **EAP-typ** klickar du på **Smartkort eller annat certifikat** och klickar sedan på **Egenskaper**.

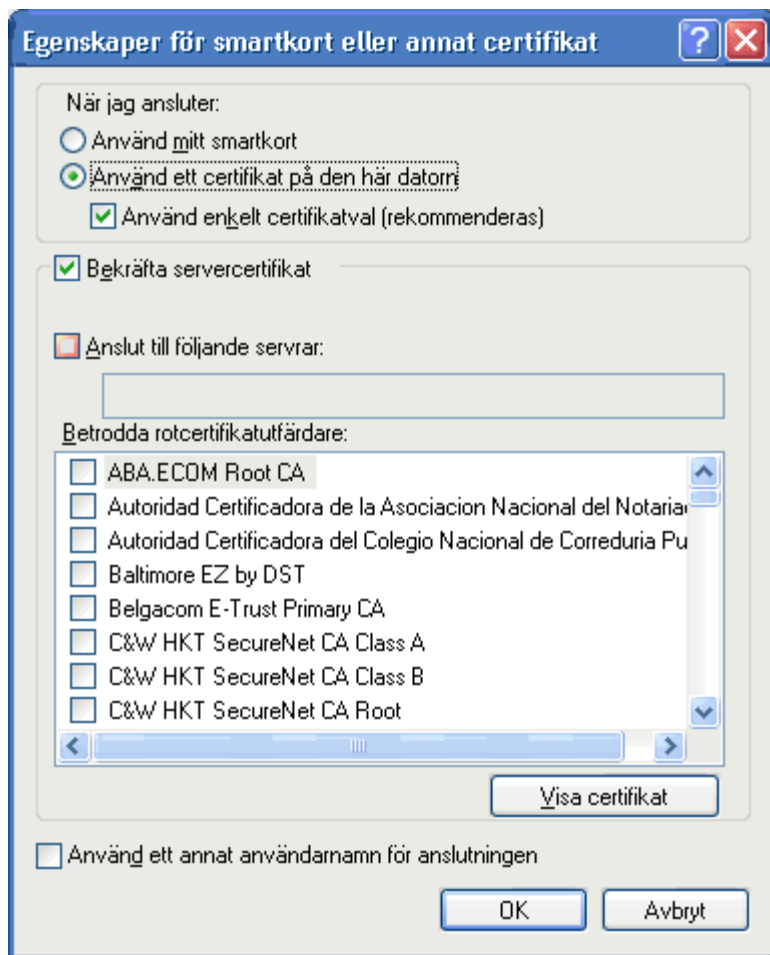
 **ANMÄRKNING:** Om nätverket använder certifikat kan du läsa [Hämta certifikat](#).




10. Om du använder ett smartkort klickar du på Använd mitt smartkort. Klicka sedan på OK eller

Om du använder ett certifikat klickar du på Använd ett certifikat på den här datorn, klickar på namnet på lämpligt certifikat under Betrodda rotcertifikatutfärdare och klickar sedan på OK.

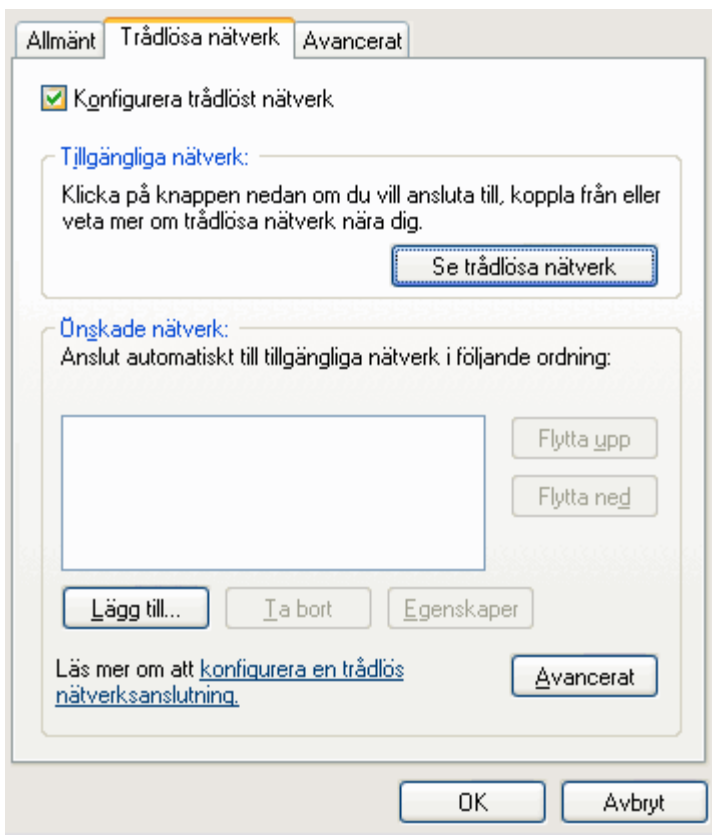
 **ANMÄRKNING:** Kontakta nätverksadministratören om du inte kan hitta lämpligt certifikat eller om du inte vet vilket du ska använda.



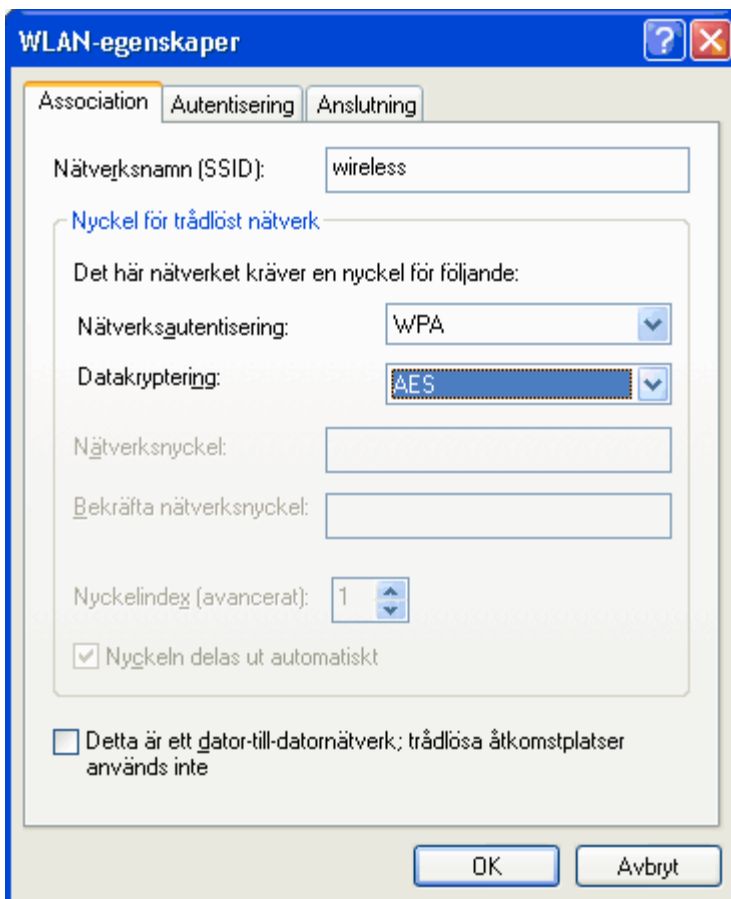
WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering och PEAP EAP-autentisering

 ANMÄRKNING: Du kan behöva ett certifikat för PEAP-autentisering. Se [Hämta certifikat](#).

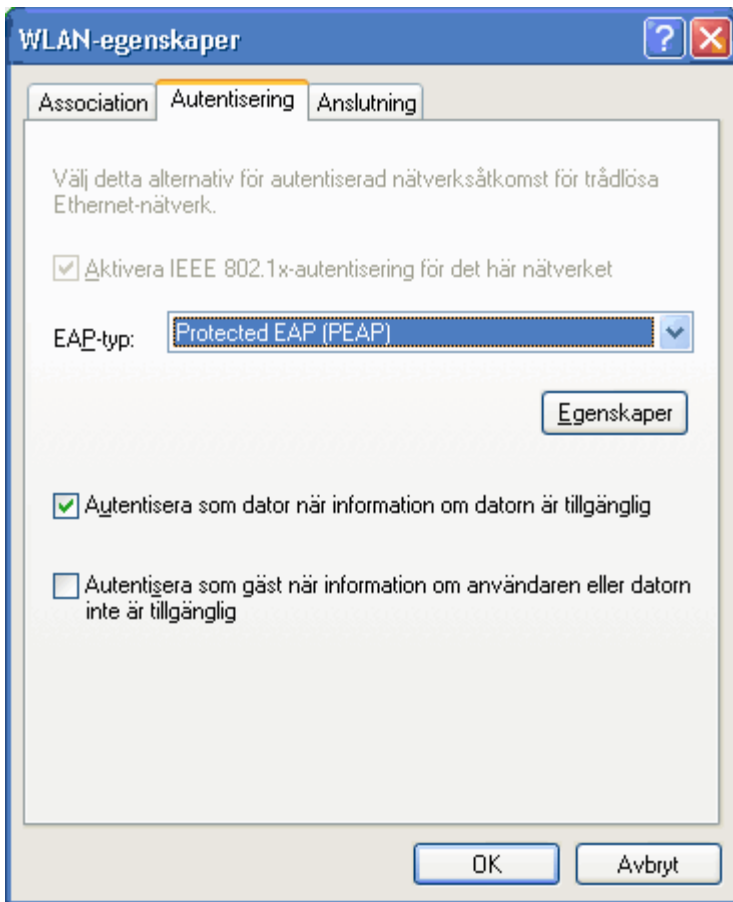
1. På Kontrollpanelen klickar du på Nätverksanslutningar.
2. I fönstret Nätverksanslutningar högerklickar du på Trådlös nätverksanslutning och klickar sedan på Egenskaper.
3. På fliken Trådlösa nätverk kontrollerar du att kryssrutan Konfigurera trådlöst nätverk är markerad. Om den inte är det klickar du så att kryssrutan markeras.
4. Klicka på Lägg till.



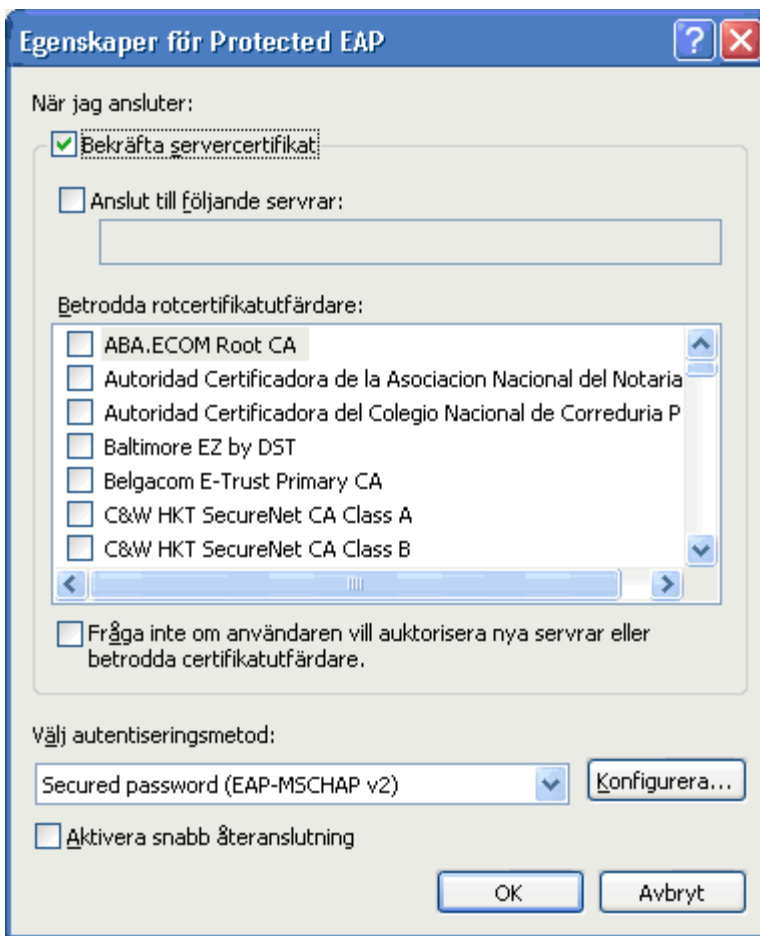
5. I rutan Nätverksnamn (SSID) skriver du in *nätverksnamnet*.
6. I listan Nätverksautentisering klickar du på **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. I listan Datakryptering klickar du på **TKIP** eller **AES**, beroende på nätverkets kryptering.
8. Klicka på fliken Autentisering.



9. I listan EAP-typ klickar du på **Skyddad EAP (PEAP)**.
10. Klicka på Egenskaper.



11. I listan Välj autentiseringsmetod klickar du på Skyddat lösenord (EAP-MSCHAP v2). Bekräfta denna inställning genom att klicka på Konfigurera och sedan klicka på OK (kryssrutan Använd mitt Windows-inloggningsnamn och -lösenord (och eventuell domän) automatiskt bör vara markerad).
12. Klicka på OK.



13. Klicka på OK.

Hämta certifikat

- [Hämta ett certifikat från Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)
- [Hämta ett certifikat från en fil](#)



ANMÄRKNING!

- Informationen i detta avsnitt är avsedd för nätverksadministratörer. Företagsanvändare bör kontakta sin nätverksadministratör för att få ett klientcertifikat för TLS-autentisering.
- TLS EAP- och TLS PEAP-autentisering kräver ett klientcertifikat i [användarlagret](#) för det inloggade användarkontot och ett certifikat från en betrodd certifikatutfärdare (CA) i [rotlagret](#). Certifikat kan hämtas från en företagscertifikatutfärdare som lagrats i ett Windows 2000 Server-/Microsoft® Windows Server®-system eller genom att använda guiden Importera certifikat i Internet Explorer®.

Hämta ett certifikat från Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Öppna Microsoft Internet Explorer och gå till certifikatutfärdarens (CA) HTTP-tjänst.
2. Logga in hos certifikatutfärdaren med användarnamnet och lösenordet för det användarkonto som skapats på autentiseringsservern. Det är inte säkert att detta användarnamn och lösenord är samma som ditt användarnamn och lösenord för Windows.
3. På välkomstsidan klickar du på Begär ett certifikat.
4. På sidan Begär ett certifikat klickar du på Avancerad certifikatbegäran.
5. På sidan Avancerad certifikatbegäran klickar du på Skapa och skicka en begäran till denna certifikatutfärdare.
6. På nästa sida för Avancerad certifikatbegäran klickar du på Användare i listan under Certifikatmall.
7. Under Nyckelalternativ kontrollerar du att kryssrutan Markera att nycklarna kan exporteras är markerad och klickar sedan på Skicka.
8. På sidan Certifikat utfärdat klickar du på Installera det här certifikatet och sedan på Ja för att fortsätta.
9. Om certifikatet har installerats korrekt visas ett meddelande som anger att det nya certifikatet har installerats.
10. Om du vill bekräfta installationen klickar du på Internet-alternativ på menyn Verktyg i Microsoft Internet Explorer.

Klicka på fliken Innehåll och klicka sedan på Certifikat. Det nya certifikatet finns i listan på fliken Privat.

Hämta ett certifikat från en fil


1. Högerklicka på ikonen för Internet Explorer på skrivbordet och klicka sedan på Egenskaper.
 2. Klicka på fliken Innehåll och klicka sedan på Certifikat.
 3. Klicka på Importera under listan över certifikat. Då startar guiden Importera certifikat.
 4. Klicka på Nästa.
 5. Välj filen och klicka på lösenordssidan.
 6. Skriv in lösenordet för filen och se till att alternativet Starkt skydd för privat nyckel inte är markerat.
 7. På certifikatlagarsidan väljer du Välj certifikatarkiv automatiskt, baserat på certifikattyp.
 8. Slutför certifikatimporten och klicka sedan på Slutför.
-

[Tillbaka till innehållssida](#)

Felsökning: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Felsökningssteg](#)
- [Få hjälp](#)

Felsökningssteg

Problem eller symptom	Möjliga lösningar
Guiden för trådlöst nätverk kan inte hitta det ej sändande nätverket.	Antingen befinner sig inte det ej sändande nätverket inom räckhåll eller så har du skrivit in nätverksnamnet felaktigt. Nätverksnamnet är skiftlägeskänsligt. Om du är säker på att åtkomstpunkten befinner sig inom räckhåll kontrollerar du nätverksnamnets stavning och försöker igen. Om du är säker på att du skrivit in nätverksnamnet rätt flyttar du dig närmare åtkomstpunkten och försöker igen.
Den trådlösa klientdatoren kan inte associera till åtkomstpunkten .	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att radion är aktiverad. Om du vill aktivera radion högerklickar du på ikonen  i aktivitetsfältet och klickar sedan på Aktivera. Om Dells trådlösa WLAN-kort är av den trådlösa nätverkskorttypen Mini-PCI eller Mini Card kan du även sätta på radion genom att trycka på <Fn><F2> eller ändra omkopplaren, beroende på datorns typ. Funktionen med <Fn><F2> eller omkopplare är inte tillgänglig på kort av typen PC eller ExpressCard.• Se till att följa alla stegen för att ansluta till ett nätverk (se Ansluta till ett grundläggande nätverk med Microsoft® Windows® WZC, Ansluta till ett avancerat nätverk med Microsoft® Windows® WZC eller Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows Vista®).• Kontrollera att åtkomstpunkten fungerar som den ska och att inställningarna för nätverksanslutningsprofilen exakt överensstämmer med inställningarna på åtkomstpunkten.• Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.• Kontrollera om signalstyrkan är låg. Om den är låg ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till kanal 1 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 11 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 6 och provar igen.
Det går inte att hitta några tillgängliga ad hoc-nätverk att ansluta till och jag kan inte skapa något ad hoc-nätverk.	1. Alternativet Nätverk att ansluta till kan vara inställt på Endast åtkomstpunktsnätverk (infrastruktur) . Om det är det ändrar du inställningen till antingen Tillgängligt nätverk (åtkomstplats önskad) eller Endast dator-till-dator-nätverk .
Anslutningen till det trådlösa nätverket kopplas ibland ifrån.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att följa alla stegen för att ansluta till ett nätverk (se Ansluta till ett grundläggande nätverk med Microsoft® Windows® WZC, Ansluta till ett avancerat nätverk med Microsoft® Windows® WZC eller Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows Vista®).• Kontrollera att åtkomstpunkten fungerar som den ska och att inställningarna för nätverksanslutningsprofilen exakt överensstämmer med inställningarna på åtkomstpunkten.• Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.• Kontrollera om signalstyrkan är låg. Om den är låg ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till kanal 1 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 11 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 6 och provar igen.
Den trådlösa anslutningen är långsammare än väntat.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att följa alla stegen för att ansluta till ett nätverk (se Ansluta till ett grundläggande nätverk med Microsoft® Windows® WZC, Ansluta till ett avancerat nätverk med Microsoft® Windows® WZC eller Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows Vista®).• Kontrollera att åtkomstpunkten fungerar som den ska och att inställningarna för nätverksanslutningsprofilen exakt överensstämmer med inställningarna på åtkomstpunkten.• Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.• Kontrollera om signalstyrkan är låg. Om den är låg ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till kanal 1 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 11 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 6 och provar igen.

	på åtkomstpunkten till 6 och provar igen.
Namnet på det trådlösa nätverket finns inte i listan över Tillgängliga nätverk .	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att åtkomstpunkten fungerar som den ska. • Kontrollera det trådlösa nätverkets SSID (nätverksnamn) och kontrollera att åtkomstpunkten är inställd på att sända SSID. • Kontrollera om signalstyrkan är låg. Om den är låg ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till kanal 1 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 11 och provar igen. Om problemet kvarstår ändrar du kanalen på åtkomstpunkten till 6 och provar igen. • Flytta datorn närmare åtkomstpunkten. • Om det trådlösa nätverket ej sänder visas inte nätverksnamnet i listan förrän du har skapat en nätverksprofil för nätverket.
Datorerna verkar kommunicera, men de syns inte i listan för Den här datorn eller i fönstret Mina nätverksplatser.	<p>Kontrollera att Fil- och skrivardelning är aktiverat på alla datorer i nätverket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öppna Nätverksanslutningar på Kontrollpanelen. • Högerklicka på Trådlös nätverksanslutning och klicka sedan på Egenskaper. • I listan Den här anslutningen använder följande objekt på fliken Allmänt kontrollerar du att kryssrutan Fil- och skrivardelning för Microsoft-nätverk är markerad. Om detta alternativ inte finns klickar du på Installera. I rutan Välj nätverkskomponent väljer du Tjänst och klickar sedan på Lägg till. I rutan Välj nätverkstjänst väljer du Fil- och skrivardelning för Microsoft-nätverk och klickar sedan på OK.
Dataöverföring går ibland mycket långsamt.	Mikrovågsugnar och en del sladdlösa telefoner arbetar på samma radiofrekvens som Dells trådlösa WLAN-kort. När mikrovågsugnen eller den sladdlösa telefonen används stör den det trådlösa nätverket. Vi rekommenderar att datorer med Dells trådlösa WLAN-kort hålls på ett avstånd av minst 6 meter från mikrovågsugnen och eventuell trådlös telefon som arbetar på frekvensen 2,4 GHz.
Dataöverföring går alltid mycket långsamt.	En del hem och de flesta kontor är konstruerade av stål. Stålet i sådana byggnader kan störa nätverksradiosignaler, vilket orsakar en långsammare dataöverföringshastighet. Prova att flytta datorerna till en annan plats i byggnaden för att se om prestandan förbättras.
Datorerna kommunicerar inte med nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att följa alla stegen för att ansluta till ett nätverk (se Ansluta till ett grundläggande nätverk med Microsoft® Windows® WZC, Ansluta till ett avancerat nätverk med Microsoft® Windows® WZC eller Ansluta till ett avancerat nätverk med Windows Vista®). • Se till att datorn tar emot en bra signal från åtkomstpunkten. • Du kan behöva avaktivera eller avinstallera brandväggsprogramvara för att kunna ansluta. • Kontrollera kabeln från nätverksporten till åtkomstpunkten och se till att strömlampan på framsidan av åtkomstpunkten lyser.
Signalstyrkan för den trådlösa nätverksanslutningen är marginell eller svag.	<p>Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.</p> <p>Mikrovågsugnar och en del sladdlösa telefoner arbetar på samma radiofrekvens som Dells trådlösa WLAN-kort. När mikrovågsugnen eller den sladdlösa telefonen används stör den det trådlösa nätverket. Vi rekommenderar att datorer med Dells trådlösa WLAN-kort hålls på ett avstånd av minst 6 meter från mikrovågsugnen och eventuell trådlös telefon som arbetar på frekvensen 2,4 GHz.</p>
Den trådlösa nätverksanslutningen tar inte emot någon signal i ett nätverk som fungerat tidigare.	<ul style="list-style-type: none"> • Datorn försöker upprätta en initial anslutning men har inte lyckats än. Vänta några sekunder. • Du kanske har förflyttat dig så att du är utom räckhåll för åtkomstpunkten. Flytta närmare åtkomstpunkten.
Det visas en uppmaning om att sätta i smartkortet även efter att det har satts in.	Smartkortläsaren kan inte läsa smartkortet. Kontakta nätverksadministratören för att få hjälp. Drivrutinerna för smartkortläsaren och lämplig smartkortprogramvara från tredje part måste finnas installerat på datorn.
Det gick inte att utföra single sign-on med smartkortet insatt	Du kan ha angivit fel identitet eller PIN-kod, smartkortet kan ha blockerats på grund av för många inmatningar av fel PIN-kod eller så har inte smartkortet konfigurerats på rätt sätt. Om problemet inte är kopplat till en felaktig identitet eller PIN-inmatning kan du kontakta systemadministratören för att se till att smartkortet är korrekt konfigurerat.

Få hjälp

Teknisk support är tillgänglig online från Dell på <http://support.dell.com/>

Det finns även inbyggda felsökningsverktyg i operativsystemet Microsoft® Windows® XP. Gör så här för att komma åt

felsökningen:

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Hjälp och support**.
3. I listan till vänster klickar du på **Nätverk och webben**, **Hemnätverk eller små kontorsnätverk** eller **Korrigera problem med nätverket och webben**.
4. Klicka på den felsökare eller det hjälpämne som bäst beskriver det problem du har, den uppgift du vill utföra eller den information du söker.

I Windows Vista® följer du stegen nedan för att öppna nätverksfelsökarna.

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Hjälp och support**.
3. I listan till vänster klickar du på **Felsökning**.
4. Under **Nätverk** väljer du det ämne som bäst beskriver det problem du har, den uppgift du vill utföra eller den information du söker.

[Tillbaka till innehållssida](#)

Ansluta till ett avancerat nätverk i Windows Vista®: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

- [Översikt](#)
- [Hantera nätverksanslutningsprofiler](#)

Översikt

Första gången du ansluter till ett nätverk skapar Windows en nätverksprofil automatiskt och lagrar den på datorn. Datorn kan sedan ansluta till nätverket automatiskt i framtiden med inställningarna för det nätverket.


Om ett trådlöst nätverk som man vill använda inte visas i listan över tillgängliga nätverk kan det bero på att nätverket inte sänder. I så fall går det att skapa en profil för nätverket så att man kan ansluta till det i framtiden.

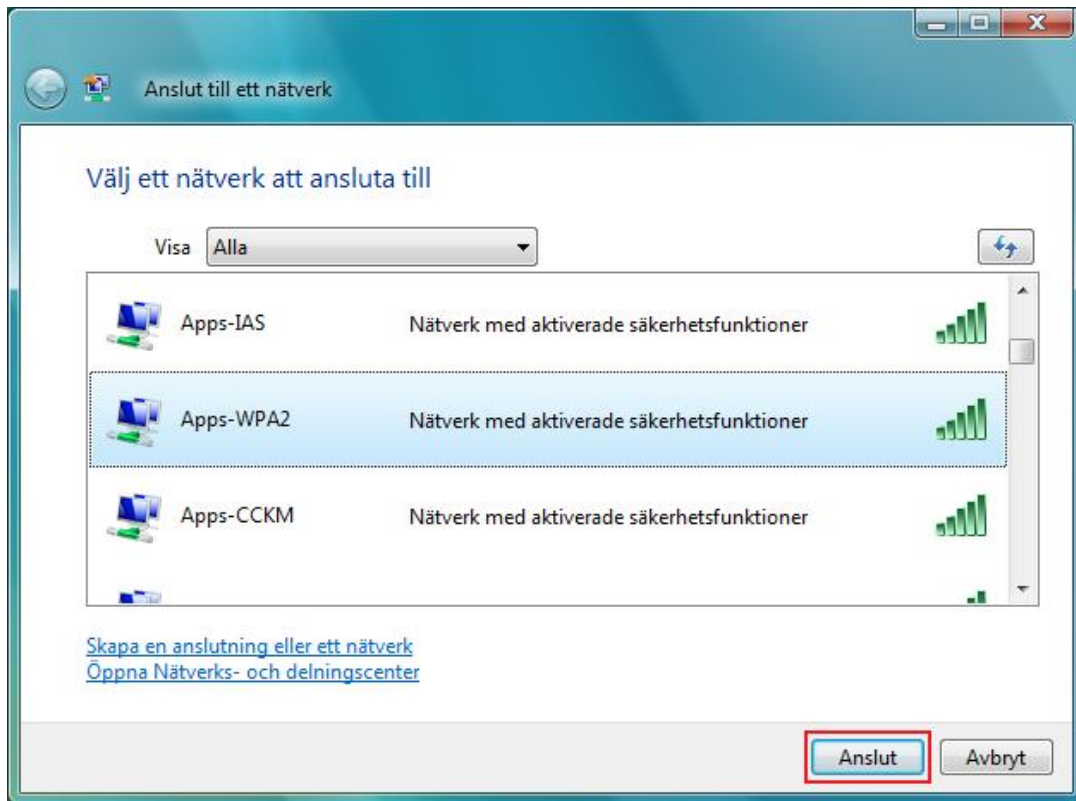
Hantera nätverksanslutningsprofiler

- [Skapa en nätverksprofil](#)
- [Ändra en nätverksprofil](#)
- [Ta bort en nätverksprofil](#)

Skapa en nätverksprofil

Så här skapar du en nätverksprofil:

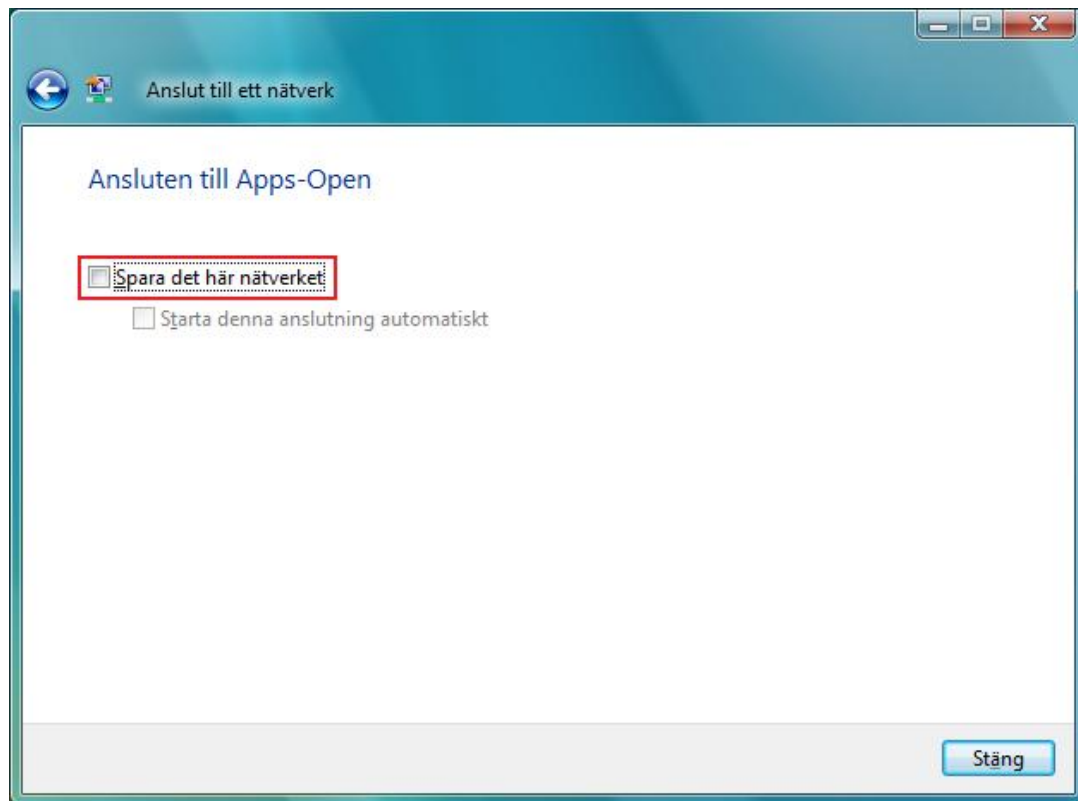
1. Klicka på **Start**  **Anslut till**. En lista över tillgängliga nätverk visas.



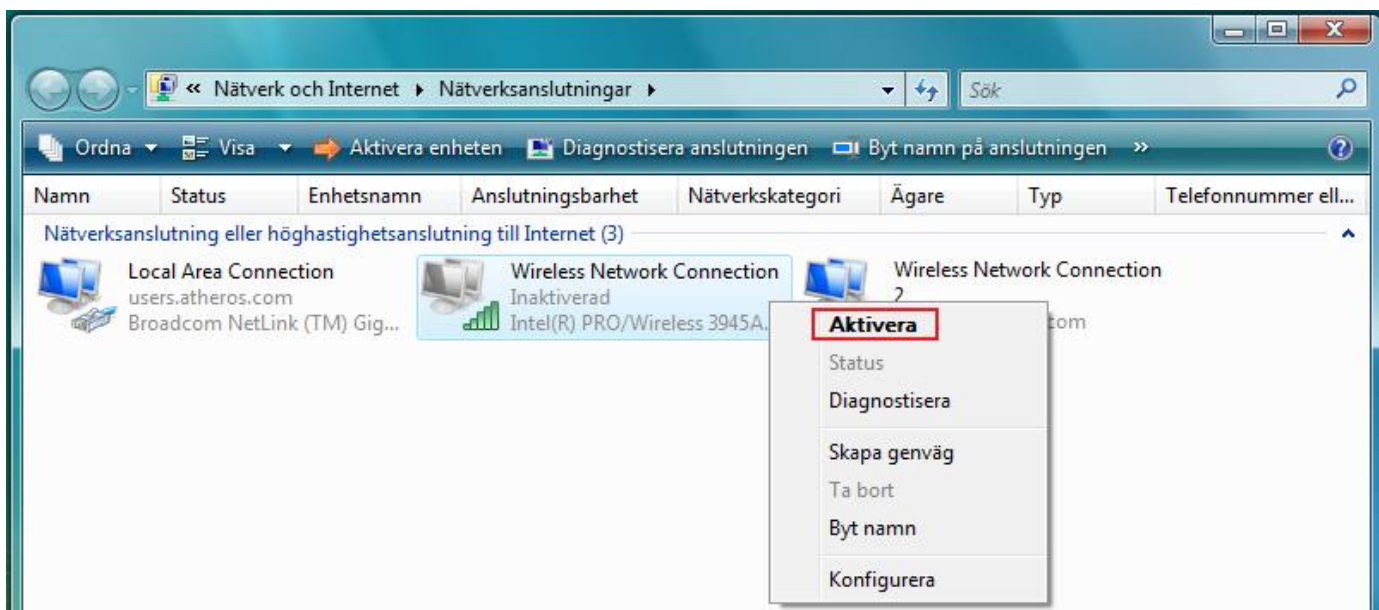
2. Gör något av följande:
 - Om nätverket som du vill skapa en profil för finns i listan klickar du på den och klickar sedan på **Anslut**. Ange

inloggningsinformationen som krävs så att du ansluts till nätverket.

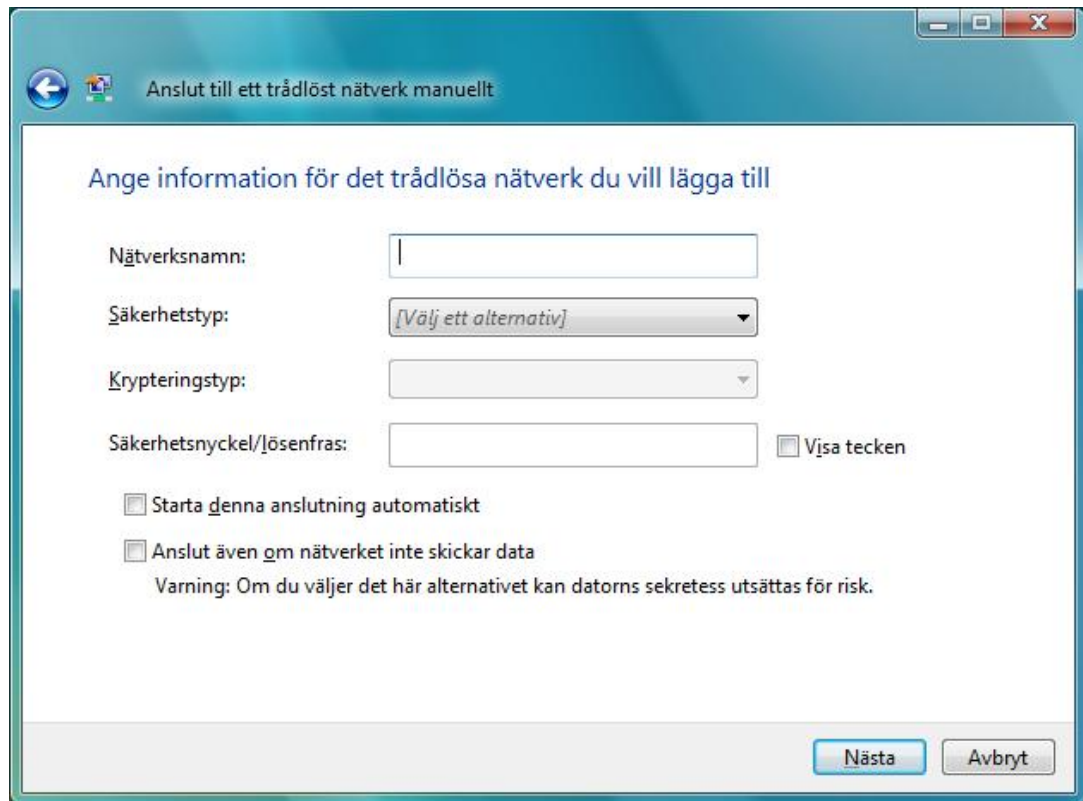
När du har anslutit till nätverket visas en dialogruta som uppmanar dig att spara detta nätverk på det sätt som visas nedan. Då lagras nätverksprofilen på datorn. Nästa gång du öppnar Anslut till ett nätverk visas nätverket i listan över tillgängliga nätverk, om det finns inom datorns räckhåll.



- Om nätverket som du vill skapa en profil för inte finns i listan och du tror att det finns inom räckhåll för datorn ser du till att det trådlösa nätverkskortet på datorn är aktiverat på följande sätt:
 - a. Klicka på **Start**® **Kontrollpanelen**® **Nätverk och Internet**® **Nätverks- och delningscenter**.
 - b. I **Nätverks- och delningscenter** klickar du på **Hantera nätverksanslutningar**.



- Om kortet är aktiverat och nätverket som du vill skapa en profil för fortfarande inte finns i listan:
 - a. I **Nätverks- och delningscenter** klickar du på **Skapa en anslutning eller ett nätverk**, klicka på **Anslut till ett trådlöst nätverk manuellt** och klicka på **Nästa**. På skärmen nedan kan du ange nätverksnamn och säkerhetsuppgifter för nätverket.

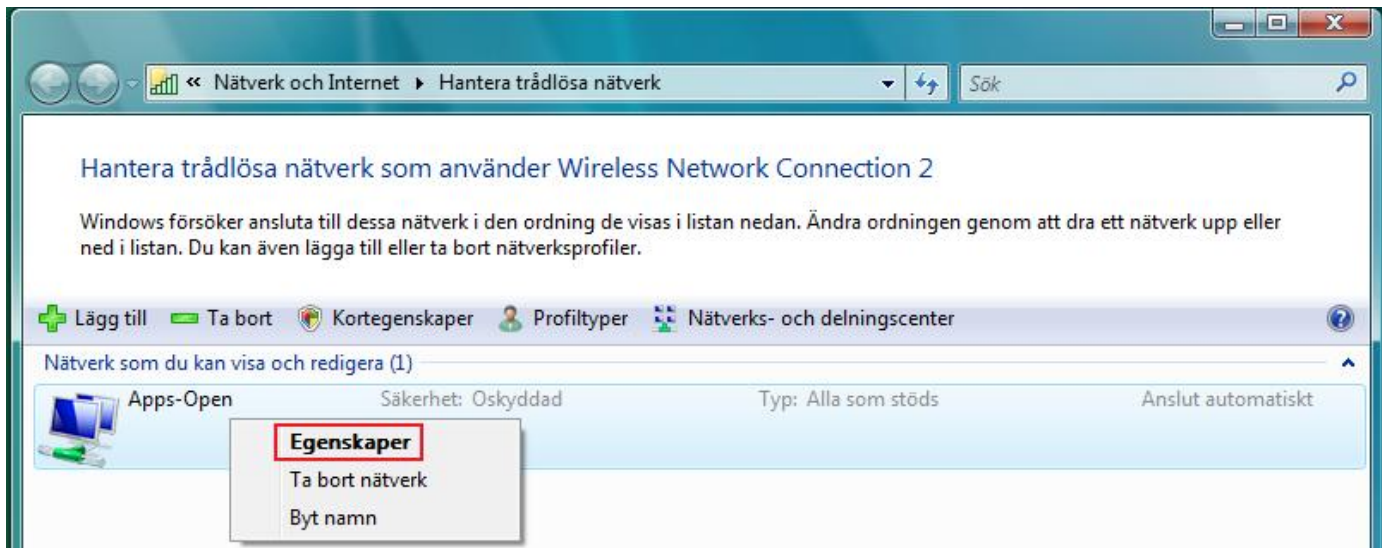


- b. Följ anvisningarna för att spara nätverket. En profil skapas för nätverket och sparas på datorn. Om du vill välja specifika autentiserings- och säkerhetsinställningar klickar du på Ändra anslutningsinställningar.

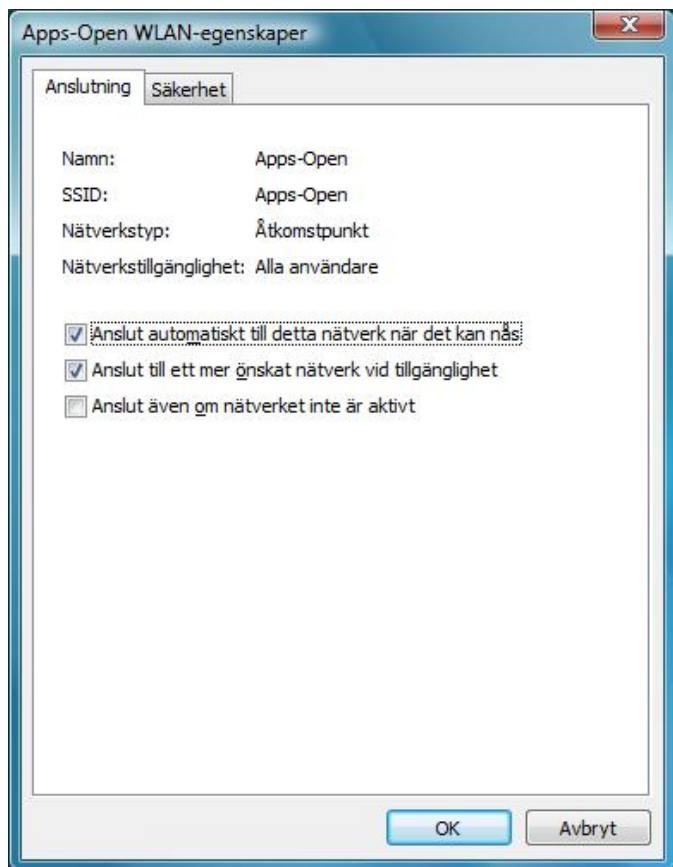
Ändra en nätverksprofil

Så här ändrar du en nätverksprofil:

1. Klicka på **Start**® **Kontrollpanelen**® **Nätverk och Internet**® **Nätverks- och delningscenter**.
2. I **Nätverks- och delningscenter** klickar du på **Hantera trådlösa nätverk**. Under **Nätverk som du kan visa och redigera** högerklickar du på nätverksprofilen du vill ändra och klickar sedan på **Egenskaper**.



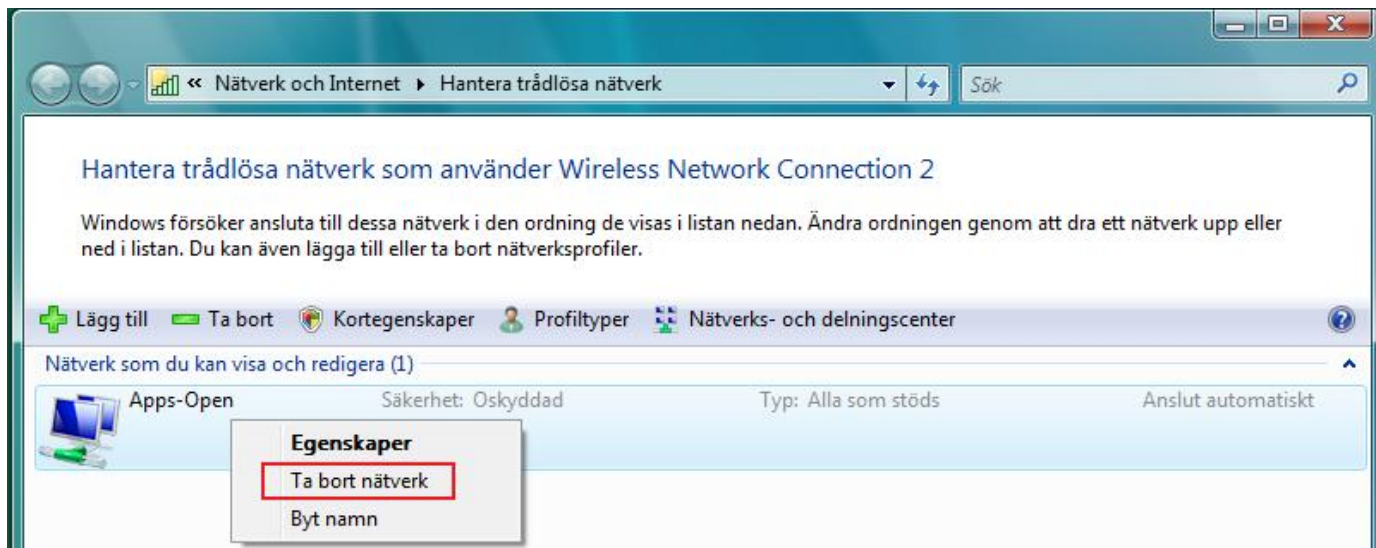
Dialogrutan Egenskaper för trådlöst nätverk öppnas, där du kan ändra anslutningen och säkerhetsparametrarna för den valda profilen.



Ta bort en nätverksprofil

Så här tar du bort en nätverksprofil:

1. Klicka på **Start**® **Kontrollpanelen**® **Nätverk och Internet**® **Nätverks- och delningscenter**.
2. I **Nätverks- och delningscenter** klickar du på **Hantera trådlösa nätverk**. Under **Nätverk som du kan visa och redigera** högerklickar du på nätverksprofilen du vill ta bort och klickar sedan på **Ta bort nätverk**.



[Tillbaka till innehållssida](#)

Ordlista: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

[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](#) [Ö](#)

A

AES	Advanced Encryption Standard Ytterligare en ersättning för WEP-kryptering.
associerad	Den status då ett trådlöst klientkort har upprättat en anslutning med en vald trådlös router/åtkomstpunkt .
associering	Den process då en trådlös client förhandlar om användningen av en logisk port med en vald trådlös router/åtkomstpunkt .
autentiserad tilldelning	Ett tilldelnings läge som stöds av EAP-FAST Extensible Authentication Protocol där tilldelning sker i en serverautentiserad (TLS) tunnel.
autentisering	Den process där på förhand godkända trådlösa klienter får gå med i en kollisionsdomän. Autentiseringen sker före associeringen.
avancerat nätverk	Ett infrastrukturnätverk som använder någon form av EAP-autentisering .

B

basstation	En fristående trådlös hubb som gör det möjligt för alla datorer som har ett trådlöst nätverkskort att kommunicera med en annan dator och ansluta till Internet. En basstation kallas normalt en åtkomstpunkt. Se även åtkomstpunkt och trådlös router/åtkomstpunkt .
BER	Bit Error Rate. Förhållandet mellan antalet fel och det totala antal bitar som skickas i en datasändning från en plats till en annan.

C

CA	Certification Authority (certifikatutfärdare) En enhet som ansvarar för att fastställa och garantera tillförlitligheten hos publika nycklar som tillhör användare (slutenheter) eller andra certifikatutfärdare. En certifikatutfärdares arbete kan omfatta att binda publika nycklar till särskilda namn genom signerade certifikat, hantera serienummer för certifikat och dra tillbaka certifikat.
CCK	Complimentary Code Keying Moduleringsstekniken för höga och medelhöga överföringshastigheter.
certifikat	Ett digitalt dokument som normalt används för autentisering och säkert utbyte av information i öppna nätverk, t.ex. Internet, extranät och intranät. Ett certifikat binder på ett säkert sätt en publik nyckel till den enhet som har motsvarande privata nyckel. Certifikat signeras digitalt av den certifikatutfärdare som utfärdar det och det kan utfärdas för en användare, dator eller tjänst. Det certifikatformat som accepteras i störst utsträckning definieras av den internationella standarden ITU-T X.509 version 3 . Se även mellanliggande certifikat och rotcertifikat .
certifikatlager	Lagringsplatsen på din dator där de begärda certifikaten lagras. Användarlagret är den personliga mappen i certifikatlagret. Rotlagret är mappen för betrodda rotcertifikatutfärdare i certifikatlagret. Datorlagret ligger på certifikatutfärdarens autentiseringsserver.
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol Ett autentiseringsschema som används av Point-to-Point-Protocol-servrar för att fastställa identiteten på den som upprättar en anslutning, antingen vid anslutning eller ett senare tillfälle.
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance Ett IEEE 802.11-protokoll som ser till att antalet kollisioner inom en domän minimeras.
CSP	Cryptographic Service Provider En CSP innehåller implementeringar av

kryptografiska standarder och algoritmer. Ett [smarkort](#) är ett exempel på en maskinvarubaserad CSP.

D

dBm	En enhet som uttrycker effekten i decibel med utgångspunkt från 1 milliwatt.
DBPSK	Differential Binary Phase Shift Keying Den moduleringssteknik som används för låg överföringshastighet.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol En mekanism för dynamisk tilldelning av IP-adresser så att adresser kan återanvändas när värdarna inte längre behöver dem.
DQPSK	Differential Quadrature Phase Shift Keying Den moduleringssteknik som används för standardöverföringshastighet.
DSSS	Direct Sequence Spread Spectrum En spridningsteknik där flera data-, röst- och/eller videosignaler överförs i följd över en specifik uppsättning frekvenser från lägsta till högsta frekvens, eller högsta till lägsta frekvens.

E

EAP	Extensible Authentication Protocol EAP fastställer ömsesidig autentisering mellan en trådlös klient och en server som finns i nätverkscentret.
EIRP	Effective Isotropic Radiated Power Uttrycker prestandan hos ett överförande system i en viss riktning. EIRP är summan av effekten vid antennens ingång plus antennvinst.
ej sändande nätverk	Ett nätverk som inte sänder sitt nätverksnamn. För att kunna ansluta till ett ej sändande nätverk måste du känna till nätverksnamnet (SSID) och söka efter nätverksnamnet.
energisparläge	Ett läge där radions strömläge periodvis reduceras för att spara ström. När radion är i energisparläget lagras datapaketet i åtkomstpunkten tills radion sätts på.

F

fil- och skrivardelning	En funktion som gör det möjligt för ett antal personer att se, ändra och skriva ut samma fil(er) från olika datorer.
fragmenteringströskel	Den tröskel där Dells trådlösa WLAN-kort delar upp paketet i flera ramar. Detta fastställer paketstorleken och påverkar överföringshastigheten.

G

gemensam gateway	En fristående trådlös hubb som gör det möjligt för alla datorer som har ett trådlöst nätverkskort att kommunicera med en annan dator och ansluta till Internet. En gemensam gateway kallas även en åtkomstpunkt.
GHz	gigahertz En frekvensenhet som motsvarar 1 000 000 000 cykler per sekund.
GINA	Graphical Identification and Authentication En DLL-fil (Dynamic Link Library) som är en del av Windows operativsystem. GINA laddas tidigt i startprocessen och hanterar processen för användaridentifiering och auktoriseringsinloggning.
grundläggande nätverk	<ol style="list-style-type: none">1. Ett infrastrukturnätverk som har någon av följande säkerhetsinställningar:<ul style="list-style-type: none">o WPA-PSK-autentiseringo WEP (öppen eller delad autentisering)o Ingen2. Ett ad hoc-nätverk som har antingen WEP-säkerhetsinställningar eller inga säkerhetsinställningar.
GTC	Generic Token Card En typ av tunnelautentiseringsprotokoll som används

tillsammans med [PEAP](#)-autentisering där användaren anger de data som visas av ett token-kort vid inloggning på ett trådlöst nätverk.

I

IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
IEEE 802.11a	Standarden 54 Mbit/s, 5 GHz (1999)
IEEE 802.11b	Standarden 11 Mbit/s, 2,4 GHz.
IEEE 802.11d	Internationella roamingutökningar (land-till-land).
IEEE 802.11e	IEEE 802.11e (från och med juli 2005) är ett utkast till standarder som definierar förbättringar av Quality of Service (tjänstekvalitet) för nätverksprogram, särskilt standarden IEEE 802.11 Wi-Fi [®] . Standarden anses vara av stor vikt för fördröjningskänsliga program, t.ex. trådlös IP-telefoni och strömmande multimedia.
IEEE 802.11g	Standarden 54 Mbit/s, 2,4 GHz (bakåtkompatibel med IEEE 802.11b) (2003)
IEEE 802.11h	En kompletterande standard till IEEE 802.11 för att överensstämna med europeiska bestämmelser. Den ger överföringsstyrkekontroll och dynamiskt frekvensurval.
IEEE 802.11i	IEEE 802.11i (kallas även WPA2™) är ett tillägg till standarden IEEE 802.11 som specificerar säkerhetsmekanismer för trådlösa nätverk. Utkastet till standarden godkändes 24 juni 2004 och ersätter den tidigare säkerhetsspecifikationen, Wired Equivalent Privacy (WEP), som visade sig ha allvarliga säkerhetsmässiga svagheter.
IEEE 802.11n	IEEE 802.11n är en justering av standarden IEEE 802.11. Utkastet till standarden IEEE 802.11n specificerar bruk av flera mottagare och sändare för att få ökad överföring i trådlösa nätverk som är betydligt större än vad som är möjligt för närvarande.
IEEE 802.1X-2001	IEEE-standarden för portbaserad nätverksåtkomstkontroll. IEEE 802.1X-standarden autentiserar alltid en nätverksnod innan den kan börja utbyta data med nätverket.
IETF	Internet Engineering Task Force En stor öppen internationell nätverksgemenskap med nätverksdesigners, administratörer, leverantörer och forskare som arbetar med Internets utveckling och för att det ska fungera smidigt.
infrastrukturnätverk	Ett nätverk där det finns minst en trådlös router/åtkomstpunkt och en trådlös klient. Den trådlösa klienten använder den trådlösa routern/åtkomstpunkten för att få tillgång till resurserna i ett traditionellt kabelanslutet nätverk. Det kabelanslutna nätverket kan vara ett företags intranät eller Internet, beroende på var den trådlösa routern/åtkomstpunkten finns.
IP-adress (Internet Protocol)	Adressen för en dator som är ansluten till ett nätverk. En del av adressen anger vilket nätverk datorn finns på och den andra delen står för identifiering av värddatorn.
IPv6	Internet Protocol Version 6 IPv6 är nästa generations protokoll och har utformats av IETF för att ersätta den aktuella Internet Protocol-versionen, IP Version 4 (IPv4).
ISM-frekvensband	ISM står för Industrial, Scientific and Medical och är frekvensband som används inom industri, vetenskap och vård, i intervallen 902 – 928 MHz, 2,4 – 2,485 GHz, 5,15 – 5,35 GHz och 5,75 – 5,825 GHz.
ITU-T X.509	Inom kryptografi är ITU-T X.509 en ITU-T-standard (International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector) för PKI (Public Key Infrastructure). Bland annat anger ITU-T X.509 standardformat för publika nyckelcertifikat och en valideringsalgoritm för certifikatsökväg.

L

LAN **Local Area Network** Ett nätverk med hög hastighet och låg felfrekvens som täcker ett relativt litet geografiskt område.

M

m
Mbit/s

meter
megabit per sekund Överföringshastighet med 1 000 000 bitar per sekund.

MCS	Modulation and Coding Scheme Ett index som motsvarar moduleringen per ström- och kodningsschema som används av nätverket under IEEE 802.11n-drift.
MD5	Message Digest 5 En algoritm som tar ett indatameddelande med godtycklig längd och skapar utdata i form av ett 128-bitars fingeravtryck eller meddelandesammandrag. Den är avsedd för program för digitala signaturer där en stor fil måste komprimeras på ett säkert sätt innan den krypteras med en privat nyckel med en algoritm för offentlig nyckel som RSA.
mellanliggande certifikat	Ett certifikat som utfärdas av en mellanliggande certifikatutfärdare (CA). Se även rotcertifikat .
MHz	megahertz En frekvensenhet som motsvarar 1 000 000 cykler per sekund.
MS-CHAP	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol MS-CHAP använder hashing-algoritmen Message Digest 4 (MD4) och krypteringsalgoritmen Data Encryption Standard (DES) för att generera anropet och svaret och tillhandahåller mekanismer för rapportering av anslutningsfel och för att ändra användarens lösenord.
MS-CHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2 Detta protokoll ger ömsesidig autentisering, kraftfullare nycklar för datakryptering och olika krypteringsnycklar för sändning och mottagning. För att minimera risken för att lösenordet avslöjas under MS-CHAP-utbyten stöder MS-CHAPv2 endast en nyare och säkrare version av MS-CHAP-processen för lösenordsbyte.

N

ns	nanosekund 1 miljarddels (1/1 000 000 000) sekund.
nätverksnyckel	En teckensträng som användaren måste skriva in när man skapar en trådlös nätverksanslutningsprofil som använder WEP-, TKIP- eller AES-kryptering. Användare på små företag/hemma kan få denna sträng från den som installerar den trådlösa routern/åtkomstpunkten . Företagsanvändare kan få denna sträng från nätverksadministratören.

O

OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing En frekvensindelningsteknik för överföring av signaler genom att dela radiosignalen i olika frekvenser som sedan överförs simultant, snarare än i följd.
------	--

P

PAP	Password Authentication Protocol En metod för att kontrollera identiteten på en användare som försöker logga in på en Point-to-Point-server.
PEAP	Protected Extensible Authentication Protocol En version av Extensible Authentication Protocol (EAP). EAP fastställer ömsesidig autentisering mellan en trådlös klient och en server som finns i nätverkscentret.
PKI	Public Key Infrastructure Inom kryptografi är PKI ett system som gör det möjligt för tredje part att granska och gå i god för användaridentiteter. Det möjliggör även bindning av publika nycklar till användare. Det här hanteras vanligtvis av programvara på en central plats tillsammans med annan koordinerad programvara på distribuerade platser. De publika nycklarna finns normalt i certifikat .

Q

QAM	Quadrature Amplitude Modulation En moduleringssteknik som använder variationer i signalstyrka och fas så att datakrypterade symboler visas som ett antal tillstånd.
QoS	Quality of Service (QoS), tjänstekvalitet, syftar på möjligheten i ett nätverk att

tillhandahålla bättre tjänster till vald nätverkstrafik över olika tekniker. Se [IEEE 802.11e](#).

R

radioström	Ett värde som motsvarar en rumslig ström- (X) och antennkonfiguration (Y) för en nätverksanslutning med IEEE 802.11n. Ett radioströmvärde på 3 × 3 motsvarar till exempel 3 rumsliga strömmar med 3 antenner.
RADIUS	Remote Access Dial-In User Service
RF	radiofrekvens
roaming	En funktion i Dells trådlösa WLAN-kort som gör att trådlösa klienter kan flyttas i en byggnad samtidigt som anslutningen till det trådlösa nätverket bibehålls.
rotcertifikat	I Internet Explorer delas certifikatutfärdare (CA) in i två kategorier: rotcertifikatutfärdare och mellanliggande certifikatutfärdare. Rotcertifikat är självsignerade, vilket innebär att den som är föremål för certifikatet även signerar det. Rotcertifikatutfärdare kan tilldela certifikat för mellanliggande certifikatutfärdare. En mellanliggande certifikatutfärdare kan utfärda servercertifikat, personliga certifikat, utgivarcertifikat eller certifikat för andra mellanliggande certifikatutfärdare.
RTS-tröskel	Antalet ramar i datapaketet vid eller över vilket ett RTS/CTS-anrop (förfrågan att sända/godkänna att sända) aktiveras innan paketet skickas. Standardvärdet är 2347.

S

signalstyrka	Signalstyrka syftar på kraften hos en signal vid en referenspunkt som befinner sig på ett visst avstånd från den sändande antennen. I Windows XP kan åtkomstpunkternas signalstyrka visas i Kontrollpanelen->Nätverksanslutningar->Visa tillgängliga trådlösa nätverk . I Windows Vista kan detta visas i Kontrollpanelen->Nätverks- och delningscenter->Anslut till ett nätverk .
single sign-on	En process som gör det möjligt för en användare med ett domänkonto att logga in på ett nätverk en gång, med ett lösenord eller smartkort, och få tillgång till valfria datorer i domänen.
skanning	En aktiv process där Dells trådlösa WLAN-kort skickar Probe-Request-ramar i alla kanaler för ISM-frekvensintervallet och lyssnar efter Probe-Response-ramarna som skickas av trådlösa routrar/åtkomstpunkter och andra trådlösa klienter .
smartkort	Smartkort är små portabla enheter i kreditkortsformat med interna integrerade kretsar. Kombinationen av liten storlek och integrerade kretsar gör dem till värdefulla verktyg för säkerhet, datalagring och specialprogram. Genom att använda smartkort går det att förbättra användarsäkerheten genom att kombinera något en användare har (smartkortet) med något som endast användaren bör veta (en PIN-kod) för att få tvåfaktorsäkerhet som är säkrare än endast lösenord.
SSID	Service Set Identifier Ett värde som styr åtkomsten till ett trådlöst nätverk. SSID för ditt Dell trådlösa WLAN-kort måste överensstämma med SSID för alla åtkomstpunkter som du vill ansluta till. Om värdet inte överensstämmer får du inte tillgång till nätverket. Du kan ha upp till tre SSID. Varje SSID kan vara upp till 32 tecken långt och de är skiftlägeskänsliga. Kallas även nätverksnamn.
STA	station En dator som har ett nätverkskort för trådlös kommunikation (se även trådlös klient). En station kan vara stationär eller bärbar.
sändande nätverk	Ett nätverk som sänder sitt nätverksnamn.

T

tilldelning	Tillhandahålla en dator med ett certifikatlager med tillförlitliga certifikat, en delad hemlighet eller annan lämplig information som behövs för att upprätta en säkerhetsassociering.
tillgängligt nätverk	1. Ett sändande nätverk som befinner sig inom räckhåll.

2. Alla nätverken i listan under **Tillgängliga nätverk** på fliken **Trådlösa nätverk** i Windows **Egenskaper för trådlöst nätverk**. Alla sändande trådlösa nätverk (både infrastruktur och ad hoc) som befinner sig inom mottagningsräckhåll från den trådlösa klienten finns i listan. Eventuellt trådlöst nätverk som du redan är ansluten till visas också som ett tillgängligt nätverk, även om det inte sänder.

TKIP	Temporal Key Integrity Protocol Ett utökat protokoll för trådlös säkerhet som är en del av krypteringsstandarden IEEE 802.11i för trådlösa nätverk. TKIP tillhandahåller per-packet key mixing, MIC (Message Integrity Check) och en nyckelåterställningsmekanism.
TLS	Transport Layer Security Uppföljaren till SSL-protokollet (Secure Sockets Layer) för att säkerställa sekretess och dataintegritet mellan två program som kommunicerar.
trådlös klient	En dator som är utrustad med ett nätverkskort för trådlös kommunikation, t.ex. Dells trådlösa WLAN-kort.
trådlös router/åtkomstpunkt	En fristående trådlös hubb som gör det möjligt för alla datorer som har ett trådlöst nätverkskort att kommunicera med en annan dator och ansluta till Internet. Den trådlösa routern/åtkomstpunkten har minst ett gränssnitt som ansluter den till ett befintligt kabelanslutet nätverk. Se även åtkomstpunkt .
TTLS	Tunneled Transport Layer Security Dessa inställningar definierar protokollet och den inloggningsinformation som används för att autentisera en användare. I TTLS använder klienten EAP-TLS för att validera servern och skapa en TLS-krypterad kanal mellan klienten och servern. Klienten kan använda ett annat autentiseringsprotokoll (normalt lösenordsbaserade protokoll, t.ex. MD5 Challenge) över denna krypterade kanal för att aktivera servervalidering. Anrops- och svarspaketerna skickas över en oexponerad TLS-krypterad kanal.

U

UAPSD	Unscheduled Automatic Power Save Delivery Ett förbättrat energisparläge för IEEE 802.11e -nätverk.
-------	---

V

värddator	Den dator som är direkt ansluten till Internet via ett modem eller ett nätverkskort.
-----------	--

W

WEP	Wired Equivalent Privacy En sorts datakryptering. WEP definieras av standarden IEEE 802.11 och är avsett att ge samma nivå på sekretess och integritet som ett kabelanslutet nätverk. Trådlösa nätverk som använder WEP är mer sårbara för olika typer av attacker än de som använder WPA.
WLAN	Wireless Local Area network Ett lokalt nätverk (LAN) som sänder och tar emot data via radiosignaler.
WMM™	Wi-Fi Multimedia WMM™ förbättrar användarupplevelsen för ljud-, video- och rösttillämpningar i ett trådlöst nätverk genom att prioritera innehållsströmmar och optimera hur nätverket tilldelar bandbredd bland konkurrerande tillämpningar.
WPA-PSK	Wi-Fi Protected Access Preshared Key . Ett nätverksautentiseringsläge som inte använder någon autentiseringsserver. Det kan användas med WEP- eller TKIP-datakrypteringstyper. WPA-personlig (PSK) kräver att en i förväg delad nyckel (PSK) konfigureras. Du måste skriva in en textfras som är mellan 8 och 63 tecken lång, eller en hexadecimalnyckel som är 64 tecken lång för en i förväg delad nyckel som är 256 bitar lång. Datakrypteringsnyckeln härleds från PSK. WPA2-PSK är en nyare version av det här autentiseringsläget som baseras på IEEE 802.11i.
WPA™	Wi-Fi Protected Access Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™) är en specifikation av standardbaserade interoperabla säkerhetsförbättringar som kraftigt ökar nivån på dataskydd och åtkomstkontroll för befintliga och framtida trådlösa nätverk. Wi-Fi

Protected Access har utformats för att köras på befintlig maskinvara som en programvaruuppgradering och är baserat på den slutliga [IEEE 802.11i](#)-ändringen av standarden IEEE 802.11. WPA2 ger säkerhet i myndighetsklass genom att implementera AES-krypteringsalgoritmen som är kompatibel med National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2. WPA2 är bakåtkompatibelt med WPA.

WZC

Wireless Zero Configuration Service Windows-tjänsten för att ansluta till ett trådlöst nätverk.

Ö

åtkomstpunkt

En fristående trådlös hubb som gör det möjligt för alla datorer som har ett trådlöst nätverkskort att kommunicera med en annan dator och ansluta till Internet. En åtkomstpunkt har minst ett gränssnitt som ansluter den till ett befintligt kabelanslutet nätverk. Se även [trådlös router/åtkomstpunkt](#).

önskat nätverk

En profil för nätverksanslutning som skapas i Windows WZC. Sådana profiler visas i listan under **Önskade nätverk** på fliken **Trådlösa nätverk** i Windows **Egenskaper för trådlöst nätverk**.

[Tillbaka till innehållssida](#)

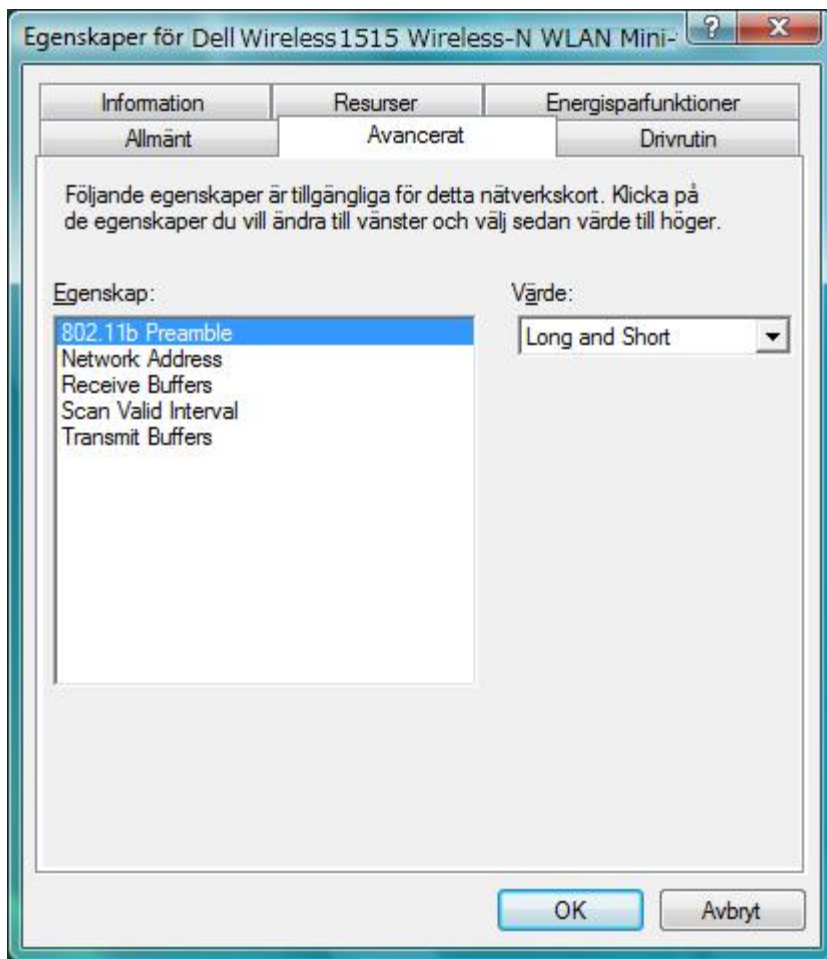
Ställa in avancerade egenskaper: Användarhandbok för Dell™ trådlöst WLAN-kort

Ä

- | | |
|---|---|
| Ä 802.11b-blockbrott | Ä Energisparläge |
| Ä Nätverksadress | Ä Power Save Policy (Background) (Energisparprincip (bakgrund)) |
| Ä Mottagningsbuffert | Ä Power Save Policy (Best Effort) (Energisparprincip (bästa prestanda)) |
| Ä Å-verförlingsbuffert | Ä Power Save Policy (Video) (Energisparprincip (video)) |
| Ä Scan Valid Interval (Intervall för giltig skanning) | Ä Power Save Policy (Voice) (Energisparprincip (röst)) |
| Ä Mappa register | Ä Radio On/Off (Radio på/av) |
| Ä MFP | Ä Ä |

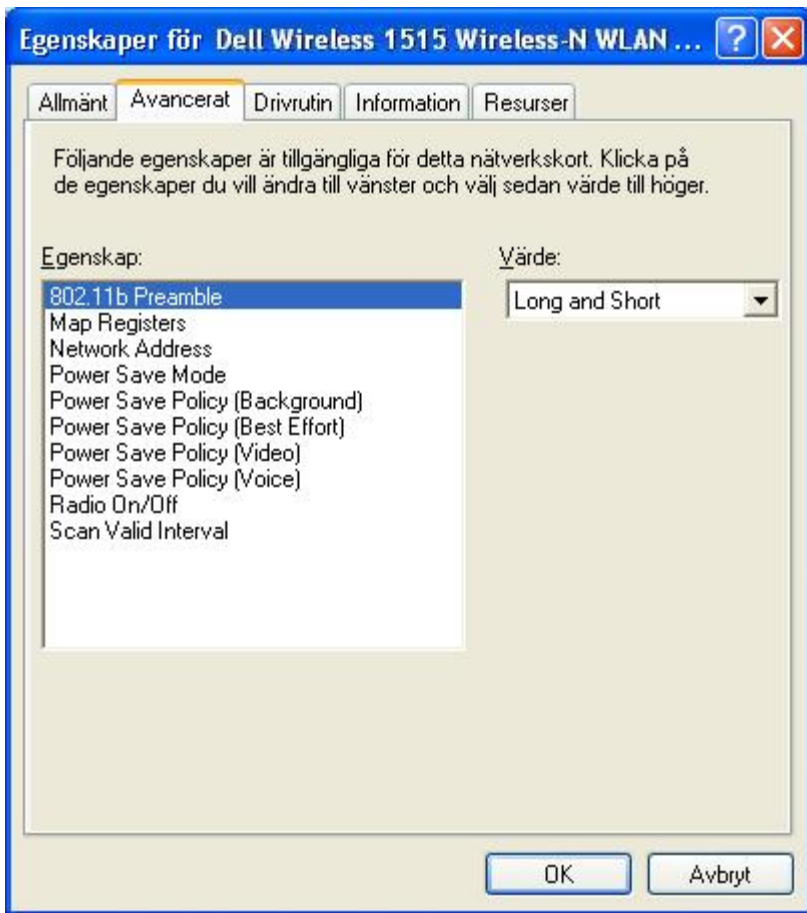
Om du vill ställa in avancerade egenskaper för det trådlösa nätverkskortet öppnar du fliken **Avancerat** i dialogrutan Egenskaper för trådlöst nätverk.

Avancerade inställningar i Windows Vista®



Ä

Avancerade inställningar i Windows XP



Om du vill se värdet för en egenskap kan du klicka på egenskapens namn i listan **Egenskap**. Egenskapens värde visas i rutan **Värde**. Om du vill ändra värdet klickar du på ett alternativ i listan **Värde** eller skriver in ett nytt värde, beroende på vad som behövs (alternativen är olika för olika egenskaper).

De tillgängliga egenskaperna och deras respektive inställningar beskrivs nedan.



ANMÄRKNING: En del egenskaper kanske inte är tillgängliga på din modell av Dells trådlösa WLAN-kort.

802.11b-blockblock

Anger inställningar för blockblock i 802.11b. Standardinställningen är Kort & lång (Åtkomstpunktsläng), vilket tillåter både korta och långa huvuden i 802.11b-ramar. Det trådlösa kortet kan endast hantera korta radiatorer om dessa stöds och kan användas i Åtkomstpunkten. Välj Endast lång om du inte vill tillåta korta ramar.

Long and Short (Lång och kort) (standard)

Endast lång

Nätverksadress

Programvarukonfigurerad MAC-adress för gränssnittet. Dells trådlösa WLAN-kort levereras med en unik MAC-adress inprogrammerad i adaptorns EEPROM, som åsidosätter den permanenta MAC-adressen från EEPROM

â€ â€ (standard)

Textbegränsning 12 tecken

Mottagningsbuffert

Antalet mottagningsbuffertar som används av drivrutinen.

256 (standard)

1 min

512 max

Å-verfÅringsbuffert

Antalet Å-verfÅringsbuffertar som används av drivrutinen.

512 (standard)

1 min

512 max

Scan Valid Interval (Intervall fÅr giltig skanning)

Skanningsresultaten fÅr blir giltiga under tiden fÅr Scan Valid Interval (Intervall fÅr giltig skanning). En ny skanning inleds om resultatet År Åldre Ån tidsintervallet.

60 sekunder (standard)

20 sekunder min

120 sekunder max

Mappa register

Antal NDIS MAP-register som används av drivrutinen.

256 (standard)

32 min

512 max

MFP

När MFP (Management Frame Protection) är aktiverat kan det utnyttja säkerhetsmekanismerna som definieras av IEEE 802.11i fÅr att skydda administrativa ramar i klass 3 (dvs. autentiserade och associerade).

Inaktivera (standard)

Aktivera

EnergisparÅge

Egenskaperna fÅr EnergisparÅge används fÅr att fÅrsÅtta den trÅdlÅsa klientdatorn i IEEE 802.11-energisparsÅget. Maximal: Denna instÅllning gÅr att Åtkomstpunkten buffrar inkommande meddelanden fÅr det trÅdlÅsa kortet. Kortet sÅker av Åtkomstpunkten med jÅmna mellanrum fÅr att se om det finns nÅgra meddelanden som vÅntar.

Normal: Denna instÅllning använder maximalÅget fÅr att hÅmta ett stort antal paket och ÅtergÅr sedan till energisparsÅget när paketen År hÅmtade. Av: Med denna instÅllning stÅngs energisparsÅget av, men kopplar upp det trÅdlÅsa kortet kontinuerligt vid svarstider fÅr korta meddelanden.

Normal (standard)

Maximal

Av

Power Save Policy (Background) (Energisparprincip (bakgrund))

Om värdet för denna egenskap ställs in på Legacy Power Save (Äldre energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med IEEE 802.11-specifikationen. Detta är standardbeteendet. Om värdet för denna egenskap ställs in på WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med WiFi Alliance WMM Power Save-specifikationen. Detta beteende kallas även UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Äldre energisparläge) (standard)

WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge)

Power Save Policy (Best Effort) (Energisparprincip (bästa prestanda))

Om värdet för denna egenskap ställs in på Legacy Power Save (Äldre energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med IEEE 802.11-specifikationen. Detta är standardbeteendet. Om värdet för denna egenskap ställs in på WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med WiFi Alliance WMM Power Save-specifikationen. Detta beteende kallas även UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Äldre energisparläge) (standard)

WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge)

Power Save Policy (Video) (Energisparprincip (video))

Om värdet för denna egenskap ställs in på Legacy Power Save (Äldre energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med IEEE 802.11-specifikationen. Detta är standardbeteendet. Om värdet för denna egenskap ställs in på WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med WiFi Alliance WMM Power Save-specifikationen. Detta beteende kallas även UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Äldre energisparläge) (standard)

WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge)

Power Save Policy (Voice) (Energisparprincip (röst))

Om värdet för denna egenskap ställs in på Legacy Power Save (Äldre energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med IEEE 802.11-specifikationen. Detta är standardbeteendet. Om värdet för denna egenskap ställs in på WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge) för en Åtkomstkategori aktiveras energisparläget för den Åtkomst kategorin i enlighet med WiFi Alliance WMM Power Save-specifikationen. Detta beteende kallas även UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Äldre energisparläge) (standard)

WMM Power Save (UAPSD) (WMM-energisparläge)

Radio On/Off (Radio på/av)

Om värdet för denna egenskap ställs in på Inaktiverad stängs radion av. Det kan ibland vara nödvändigt att stänga av radion för att förbjuda restriktioner som förhindrar användning av radiosignaler, t.ex. vid start och landning på ett flygplan. Om värdet ändras till På sätts radion på igen. Vissa datorer kan ha mer praktiska metoder för att stänga av och sätta på radion. Se handboken som medföljer datorn för att se om det finns någon sådan funktion.

På (standard)

Av

