



Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter *Bruksanvisning*

Innehåll

▶ [Inledning](#)

[Översikt](#)

[Översikt trådlösa nätverk](#)

[En titt på hårdvaran](#)

▶ [Installering och konfigurering](#)

[Anslutning med kabelmodem](#)

[Anslutning med DSL-modem](#)

[Kabelmodem med enbart USB-anslutning](#)

[Konfigurera din router som en Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter för ett befintligt nätverk](#)

[Konfigurera Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel](#)

[Ställa in trådlös kryptering på din router](#)

[Stänga av sändning av SSID](#)

[Konfigurera delning av filer och skrivare](#)

[Konfigurera Microsoft® Windows® XP-klienter för att ansluta till routern.](#)

▶ [Använda routern](#)

[Översikt](#)

[Fabriksinställda värden](#)

[Installationsguide](#)

[Kontrollprogram](#)

[Webbaserat konfigureringsverktyg](#)

▶ [Tekniska specifikationer och information om normer och regler](#)

[Tekniska specifikationer](#)

[Information om normer och regler](#)

[Begränsning av garantin och återköpspolicy](#)

▶ [Ordlista](#)

▶ [Kundstöd Online](#)

Varumärken som används i texten: *Dell*, logon *DELL*; *Microsoft* och *Windows* är registrerade varumärken för Microsoft Corporation. Andra varumärken och varunamn kan användas i det här dokumentet för att referera till enheterna som innehar märkena och namnen eller deras produkter. Dell har inget intresse att göra anspråk på varumärken och varunamn andra än dess egna.

P/N Y6925 Revision A01, December 2004

[Tillbaka till Innehåll](#)

Inledning: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Översikt](#)

[Översikt trådlösa nätverk](#)

[En titt på hårdvaran](#)

Översikt

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter är en 802.11b/g trådlös åtkomstpunkt med en inbyggd Internetrouter. Om du ansluter till ett DSL- eller ett kabelmodem kan Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter tillhandahålla anslutning av både kablade och trådlösa datorer till Internet samtidigt. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter kan konfigureras på följande sätt:

- **Internetrouter:** Ansluter en kabel eller ett DSL-modem och ger Internetanslutning både till kabelanslutna och till trådlösa datorer. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter inkluderar en brandväggskontroll för att kontrollera Internetanslutning och för att skydda ditt nätverk.



- **Trådlös hubb (åtkomstpunkt):** Ansluter trådlösa datorer för delning av filer och skrivare.

- **4-portars Ethernetswitch:** Ansluter fyra kabelanslutna datorer för delning av filer och skrivare.



- **Ethernet-brygga:** Aktiverar delning av filer och skrivare mellan kabelanslutna och trådlösa datorer. Den ansluter även till en Ethernethubb och utökar Internet-anslutningen för att dela med fler kabelanslutna datorer.



Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter stöder upp till 252 anslutna datorer när den används med ytterligare routerenheter. Upp till 16 av de 252 datorerna kan anslutas trådlöst. Funktionen **Network Address Translation** (NAT) gör det möjligt för 32 anslutna datorer att kommunicera simultant över Internet. Det kan kommunicera på hastigheter upp till 54 **Megabit per sekund** (Mbps) på det trådlösa nätverket och på antingen 10 eller 100 Mbps på den lokala (kabelanslutna) nätverksporten beroende på den anslutna datorn. Maxavståndet mellan Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter och varje trådlöst ansluten dator är 90 meter. Avståndet kan vara mindre i vissa miljöer.

Standardinställningen för Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter är för följande användningssätt:

- En trådlös åtkomstpunkt som använder **trådlös** som trådlöst nätverksnamn.
- En DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) som tillhandahåller IP-adresser till trådlösa och kabelanslutna klienter.
- En brygga till en Ethernet-hubb.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Översikt Trådlöst nätverk: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Trådlöst lokalt nätverk \(WLAN\)](#)[Identifiera ett WLAN](#)[Kryptering](#)[Automatisk hastighetsinställning och hastighetsskalning](#)

Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)

Ett **Local Area Network** (LAN) är ett nätverk av datorer som befinner sig på samma plats. Användare på den platsen kan dela filer, skrivare och andra tjänster. I ett lokalt nätverk kallas en dator som ansöker om en tjänst för klient. Ett **trådlöst lokalt nätverk** (WLAN) är en typ av nätverk som använder radiovågor med höga frekvenser istället för kablar för att kommunicera och skicka data mellan nätverkets datorer och komponenter. Det är ett flexibelt datakommunikationssystem som har implementerats som ett alternativ till ett vanligt lokalt nätverk.

I ett WLAN installeras trådlösa adapter för datorer, även kallade trådlösa klienter. Med hjälp av adaptern kan den trådlösa klienten kommunicera med nätverket utan kablar. De trådlösa klienterna skickar och tar emot information genom luften genom en så kallad kanal.

Det trådlösa lokala nätverket använder sig av IEEE 802.11b-standard och IEEE 802.11g-standard. Alla Dells 802.11b/g-kompatibla komponenter kan interagera med andra 802.11b/g-kompatibla trådlösa komponenter från andra tillverkare. WiFi-logon är ett certifikat som intygar att den trådlösa komponenten har testats av en oberoende organisation.

En trådlös klient arbetar antingen i en infrastruktur eller i kommunikation mellan jämställda parter, sk peer-to-peer.

[Tillbaka upp](#)

Identifiera ett WLAN

ESSID och BSSID är båda **Service Set Identifiers** (SSID) som identifierar och kontrollerar trådlösa klienters tillgång till ett visst WLAN. SSID kallar man ibland nätverksnamnet. SSID anger vilket WLAN du avser. I de flesta fall visar användargränssnittet SSID.

När du installerar en ny åtkomstpunkt eller en trådlös adapter för en trådlös klient frågar installationsprogrammet efter SSID. Dell kan inte ge dig den här informationen eftersom den är specifik för ditt nätverk; men du kan välja att använda den förinställda SSID, **trådlös** till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Alla trådlösa klienter och åtkomstpunkter i ett WLAN måste använda samma nätverksnamn.

[Tillbaka upp](#)

Kryptering

I ett WLAN finns det trådlösa klienter och åtkomstpunkter som skickar och tar emot information genom luften. Om man inte gör

någonting för att öka säkerheten kan ej auktoriserade personer få tillgång till denna information.

Ett vanligt sätt att höja säkerheten och skydda information är genom kryptering. Information krypteras genom att man tillämpar en serie regler som kallas algoritmer. Instruktioner kombinerar ren eller tydlig informationstext med en sekvens hexadecimala siffror, vilka utgör krypteringsnyckel.

Innan informationen skickas genom luften krypteras eller kodas den trådlösa klienten eller åtkomstpunkten informationen. Åtkomstpunkten eller den trådlösa klienten som tar emot informationen använder samma nyckel för att dechiffrera eller avkoda informationen. Informationen kan bara läsas av WLAN-komponenter som har rätt krypteringsnyckel. Ju längre nyckeln är desto svårare är det att knäcka krypteringen.

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter stöder både kryptering med **Wired Equivalent Privacy (WEP)** och **Wi-Fi Protected Access (WPA)**.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett sätt att skapa en krypteringsnyckel som delas av en trådlös klient (som till exempel en bärbar dator med ett trådlöst PC-kort) och routern. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter, WEP är en tillvalsfunktion som kan aktiveras eller avaktiveras. När WEP-kryptering är aktiverad måste du ställa in klienten så att den matchar den WEP-nyckel som används av åtkomstpunkten eftersom du ENDAST kan ansluta till en åtkomstpunkt som har en matchande WEP-nyckel.

OBS: Det är bäst att ändra nycklar ofta. Samma algoritm används för all kommunikation som ska skyddas. Om samma nyckel används ger samma meddelande exakt samma krypterade text. Det är därför möjligt för eventuella inkräktare att knäcka krypterade data. Därför rekommenderas att man ändrar nyckel ofta.

Det finns två WEP-krypteringsmetoder:

- 40(64)-bits kryptering
- 104(128)-bits kryptering

40-bits och 64-bits kryptering är identiska. Vissa återförsäljare använder termen 40-bit; andra använder termen 64-bit. En trådlös komponent som sägs ha 40-bits kryptering är kompatibel med en komponent som sägs ha 64-bits kryptering och viceversa. En 40(64)-bits nyckel består av 10 hexadecimaler ordnade som följer:

Nyckel #1: 1011121314

Nyckel #2: 2021222324

Nyckel #3: 3031323334

Nyckel #4: 4041424344

En 104(128)-bits nyckel har flera triljoner gånger så många möjliga kombinationer som 40(64)-bits nyckel. Den består av 26 hexadecimaler som har ordnats som följer:

Nyckel (#1): 101112131415161718191A1B1C

Alla trådlösa klienter och åtkomstpunkter i ett WLAN måste använda samma krypteringsmetod och nyckel. Följande två exempel visar hur viktigt detta är.

Exempel 1

Krypteringsmetoden för en åtkomstpunkt är 40(64)-bit. Den trådlösa klientens krypteringsmetod är 104(128)-bits kryptering. Klienten och åtkomstpunkten kan inte kommunicera med varandra trots att de har samma nyckel. För att lösa det här problemet måste man ställa in åtkomstpunkten så att den använder 104(128)-bits kryptering.

Exempel 2

Åtkomstpunkten och den trådlösa klienten har samma krypteringsmetod. Du väljer nyckel 1 för åtkomstpunkten och nyckel 2 för den trådlösa klienten. Den trådlösa klienten kan inte kommunicera med de trådlösa nätverket. För att lösa det här problemet måste du välja nyckel 1 även för den trådlösa klienten.

OBS: Använd samma nyckel och krypteringsmetod för de trådlösa komponenterna i WLAN. Annars kan de inte kommunicera

med varandra.

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter använder antingen hexadecimala siffror eller ASCII-tecken för att skapa krypteringsnycklar. Hexadecimala siffror använder siffrorna 0 till 9 och bokstäverna A till F. Till exempel så representeras det decimala talet 15 som F i det hexadecimala systemet.

ASCII är en förkortning för American Standard Code for Information Interchange. ASCII, uttalas *aski* är en kod som representerar tecken som tal, där varje bokstav tilldelas ett tal från 0 till 127. Till exempel så är ASCII-koden för stora M talet 77. De flesta datorer använder ASCII-koder för att representera text vilket gör det möjligt att överföra data från en dator till en annan.

WPA

Wi-Fi-skyddad åtkomst (WPA) är en uppgradering av WEP för att skydda ditt trådlösa nätverk. WPA kommer från och kommer i framtiden att vara kompatibel med standarden IEEE 802.11i standard. Den ger förbättrad datakryptering och användarautentisering.

För att öka säkerheten använder WPA sig av **TKIP**-kryptering (Temporal Key Integrity Protocol) vilket eliminerar den sårbarhet man får med användning av statiska nycklar som i WEP (Wired Equivalent Privacy). TKIP har fyra algoritmer: **Message integrity check** (MIC) som skyddar paket från att bli öppnade, **Per-Packet Key** (PPK) som förhindrar att svaga nycklar blir attackerade; utökad **Initialization vector** (IV) för att reducera återanvändning av IV och möjligheten för en hacker att samla tillräckligt många informationspaket för att knäcka krypteringen; och en omkodningsmekanism för att ändra den temporära nyckeln dynamiskt. TKIP är den vanligaste krypteringsmetoden; men om din trådlösa klient inte stödjer TKIP kan Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter också användas med **AES**-kryptering (Advanced Encryption Security). AES ersätter 802.11:s RC4-baserade kryptering med 802.11i-specifiering. AES, guldstandard krypteringsalgoritm, ger maximal säkerhet för trådlösa nätverk.

WPA använder ett autentiseringsschema för trådlös klientautentisering genom 802.1x. 802.1x ger ett ramverk för användarautentisering och en nyckeldistributionsmetod. 802.1x består av tre huvudelement: en autentiseringsserver (vanligtvis en RADIUS-server), WPA-aktiverad router eller AP (som kallas Autentiserare), och en WPA-aktiverad klient (kallad Supplikant). 802.1x säkerställer att enbart auktoriserade användare har tillgång till nätverket.

Det vanligaste på företag är att man använder WPA tillsammans med både en trådlös router och en autentiseringsserver. På **små kontor eller hemkontor** (Small Office/Home Office - SOHO) där det inte finns någon autentiseringsserver kan man använda **i förväg delad nyckel** (PSK) istället för autentiseringsservern. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter tillhandahåller WPA som körs i PSK-läge. Den ömsesidiga autentiseringen och förbättrad WPA-krypteringsteknologi gör att det är lättare att uppnå bättre säkerhet med trådlös kommunikation.

[Tillbaka upp](#)

Automatisk hastighetsinställning och hastighetsskalning

När 802.11g-standard används kan trådlösa nätverksadapter och åtkomstpunkter överföra data med en av de följande hastigheterna: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 eller 6 Mbps. I 802.11b kan data överföras med en hastighet på upp till 11, 5,5, 2 eller 1 Mbps. Datahastigheten ändras om avståndet mellan en adapter och en åtkomstpunkt ökar eller minskar. Andra faktorer så som störningar påverkar också överföringshastigheten. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter automatisk hastighetsinställning och hastighetsskalning för att avgöra vilken hastighet som är mest effektiv för kommunikation. Med hjälp av hastighetsskalning upprätthålls optimal kommunikation mellan trådlösa klienter och Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

En titt på hårdvaran: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter

Bruksanvisning

[Frontpanel](#)[Baksida](#)

Frontpanel

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter har sju **Light Emitting Diodes** (lysdioder) eller länklampor på framsidan. Följande tabell visar hur var och en av dessa lysdioder fungerar:

Frontpanel



Lysdiod	Representerar	Aktivitet
På/Av	På/Av	På/Av-lampan lyser grön när enheten är på. Den blinkar när enheten håller på att slås på eller när den återställs.

Trådlös	Trådlöst lokalt nätverk	Lysdioden alternerar mellan på och av när trådlösa klienter ansluts. Den blinkar när dataaktivitet förekommer på det trådlösa nätverket. Blinkningshastigheten varierar i enlighet med dataöverföringshastighet. Den stängs av när inga trådlösa klienter är anslutna till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.
Internet	DSL- eller kabelmodem	Ett jämnt grönt ljus innebär att anslutningen är aktiv (dvs. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter är ansluten till ett xDSL- eller kabelmodem) och det blinkar i takt med dataaktiviteten.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Lokalt nätverk	Ett jämnt grönt ljus innebär att anslutningen är aktiv och det blinkar i takt med dataaktiviteten.

[Tillbaka upp](#)

Baksida

Baksida



Kontakt	Beskrivning
På/Av	Anslut strömadaptern till den här strömporten och anslut sedan den andra änden av strömsladden till ett strömuttag.
Återställning	Använd ett föremål, som till exempel ett gem, och tryck in knappen i minst fem sekunder. Av/På-lampan släcks en stund och tänds sedan igen. Du kan släppa upp knappen för att återställa enheten till fabriksinställda värden.
Internet	Här kan du ansluta en RJ-45-kontakt för att ansluta Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till ett xDSL- eller kabelmodem.
	Här kan du ansluta upp till 4 datorer med RJ-45-kontakter till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouters 4-

LAN 1	portswitch. Dessa är Ethernet-anlutningar.
LAN 2	
LAN 3	
LAN 4	

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Installering och konfigurering: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Anslutning med kabelmodem](#)

[Anslutning med DSL-modem](#)

[Kabelmodem med enbart USB-anslutning](#)

[Konfigurera din router som en åtkomstpunkt för ett befintligt nätverk](#)

[Konfigurera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel](#)

[Konfigurera trådlös kryptering på din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter](#)

[Stänga av sändning av SSID](#)

[Konfigurera delning av filer och skrivare](#)

[Konfigurera Microsoft® Windows® XP-klienter för att ansluta till routern.](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Anslutning med kabelmodem



OBS: Det rekommenderas att du installerar Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med Installeringsguiden som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Gå igenom stegen nedan bara när du inte kan installera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med Installeringsguiden.

[Kabelmodem - Standardinstallering](#)

Använd den här konfigurationen när din Internetleverantör inte kräver att du skriver in någon information om din Internet-bredbandsanslutning.

[Kabelmodem med namninställningar](#)

Använd den här konfigurationen om din Internetleverantör kräver att du skriver in **Värnamn** och **Domännamn** för din Internetbredbandsanslutning.


[Kabelmodem med andra inställningar](#)

Använd den här konfigurationen när din Internetleverantör kräver att du skriver in annan information.

Kabelmodem - Standardinstallering

1. Anslut **Ethernet**-porten på kabelmodemet till **Internet**-porten på Dell Wireless 2350 Bredbandsroutern genom en Ethernet-kabel.
2. Anslut en av de fyra **LAN**-portarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till **Ethernet**-porten på din dator med hjälp av en annan Ethernet-kabel.
3. Slå på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

OBS: Om installeringen inte lyckas kan du återställa standardinställningarna genom att trycka på knappen för **Återställning** på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter i minst 5 sekunder. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter startar om med standardinställningarna och konfigurationen fortsätter.

 **OBS:** Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter konfigureras med följande standardinställningar:

- Kabel/DSL-gränssnittet konfigureras med aktiverad DHCP-klient. Detta innebär att den kommer att försöka erhålla Internet-IP automatiskt från din Internetleverantör.
- Det lokala nätverket och det trådlösa gränssnittet konfigureras med aktiverad DHCP-server. Detta innebär att Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter tilldelar IP-adresser till anslutna datorer automatiskt.
- Standardanvändarnamn och lösenord är **admin**. Använd detta för att få tillgång till konfigureringsinställningarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter när du söker i *http://min.router*

Den här konfigurationen kommer att fungera korrekt med en Internetleverantör för kabelmodem som inte kräver autentisering.

[Tillbaka upp](#)

Kabelmodem med namninställningar

1. Anslut **Ethernet**-porten på kabelmodemet till **Internet**-porten på Dell Wireless 2350 Bredbandsroutern genom en Ethernet-kabel.
2. Anslut en av de fyra **LAN**-portarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsroutertill **Ethernet**-porten på din dator med hjälp av en annan Ethernet-kabel.
3. Slå på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.
4. Starta din webbläsare och gå till <http://my.router>, eller standardadressen <http://192.168.2.1>.
5. Enter the default username and password **admin** when prompted to do so.
6. Gå till menyalternativfliken **Grundläggande inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
7. Klicka på **Inställningar för Internetanslutning** i menyn som kommer fram.
8. Markera **Din Internetleverantör kräver att du matar in värddatornamn eller domännamn**.
9. Skriv in tilldelat **Värddatornamn** och **Domännamn** i rutorna.
10. Klicka på **Nästa**.
11. Klicka på **Spara och starta om** om du vill spara de nya inställningarna.

När din webbläsare återgår till huvudsidan för Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter, har enheten startat om med de nya inställningarna.

[Tillbaka upp](#)

Kabelmodem med andra inställningar

Om din Internetleverantör kräver att du mata in andra inställningar för din anslutning, välj bara rätt rutor i **Inställningar för Internetanslutning** (Se Steg 6 i **Kabelmodem med namninställningar**) och skriv in de värden du har fått av din Internetleverantör.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Anslutning med DSL-modem



OBS: Det rekommenderas att du installerar Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med Installeringsguiden som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Gå igenom stegen nedan bara när du inte kan installera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med Installeringsguiden.

OBS: PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) är ett sätt att autentisera eller validera en användare eller en utrustning för en Internetleverantör, vanligtvis med hjälp av ett användarnamn och/eller ett lösenord. Det är ett val eller en handling som omkonfigurerar enheten till sina standardparametrar, det vill säga till fabriksinställda värden.

[DSL utan PPPoE - Standardinstallering](#)

Använd den här konfigurationen när din DSL-Internetleverantör inte kräver att du skriver in någon information om din Internetanslutning.

[DSL med PPPoE](#)

Använd den här konfigurationen om din Internetleverantör har gett dig ett användarnamn och ett lösenord för din Internetanslutning.

DSL utan PPPoE - Standardinstallering

1. Anslut Ethernet-porten på DSL-modemet till Internet-porten på Dell Wireless 2350 Bredbandsroutern genom en Ethernet-kabel.
2. Anslut en av de fyra LAN-portarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till Ethernet-porten på din dator med hjälp av en annan Ethernet-kabel.
3. Slå på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.
4. Den här konfigurationen bör fungera på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med fabriksinställda värden.

OBS: Om installeringen inte lyckas, på grund av att du har ändrat inställningar eller andra faktorer, kan du återställa standardinställningarna genom att trycka på knappen för Återställning på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter i minst 5 sekunder. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter startar om med standardinställningarna och konfigurationen fullföljs.



OBS: Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter konfigureras med följande standardinställningar:

- Kabel/DSL-gränssnittet konfigureras med aktiverad DHCP-klient. Detta innebär att den kommer att försöka erhålla Internet-IP automatiskt från din Internetleverantör
- Det lokala nätverket och det trådlösa gränssnittet konfigureras med aktiverad DHCP-server. Detta innebär att Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter tilldelar IP-adresser till anslutna datorer automatiskt.
- Standardanvändarnamn och lösenord är admin. Använd detta för att få tillgång till konfigureringsinställningarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter när du söker i *http://my.router*

Den här konfigurationen kommer att fungera korrekt med en Internetleverantör för kabelmodem som inte kräver autentisering.

[Tillbaka upp](#)

DSL med PPPoE

1. Anslut Ethernet-porten på kabelmodemet till Internet-porten på Dell Wireless 2350 Bredbandsroutern genom en Ethernet-kabel
2. Anslut en av de fyra LAN-portarna på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till Ethernet-porten på din dator med hjälp av en annan Ethernet-kabel.
3. Slå på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.
4. Starta din webbläsare och gå till <http://my.router>, eller standardadressen <http://192.168.2.1>.
5. Skriv in standardanvändarnamn och lösenordet admin när du bes om det.
6. Gå till menyalternativfliken Grundläggande inställningar på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
7. Klicka på Inställningar för Internetanslutning i menyn som kommer fram.
8. Välj anslutningstyp från menyn och välj DSL(PPPoE).
9. Skriv in användarnamnet som du har fått av din Internetleverantör i rutan Användarnamn.
10. Skriv in ditt lösenord i rutan Lösenord och i rutan Skriv in lösenord igen.
11. Om din Internetleverantör kräver att du anger en MAC-adress, markera alternativet Din Internetleverantör kräver att du matar in WAN-Ethernet-MAC.
11. Skriv in adressen i rätt ruta.
12. Klicka på Lägg till.
13. Klicka på Spara och starta om.
14. När din webbläsare återgår till huvudsidan för Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter, har enheten startat om med de nya inställningarna.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Kabelmodem med enbart USB-anslutning



Ett kabelmodem kan stödja enbart Ethernet-anslutning, enbart USB-anslutning eller båda typerna av anslutningar.

Kabelmodem med enbart USB-anslutning

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter har utformats för att fungera med enbart Ethernet-anslutning i bredbandsgränssnittet. Om ditt kabelmodem stöder enbart USB-anslutning måste du byta ut det mot en modell med minst en Ethernetanslutning.

Kabelmodem med både USB- och Ethernet-anslutningar

Om ditt kabelmodem stödjer både USB- och Ethernet-anslutningar men är ansluten till din dator via en USB-kabel gör på följande sätt för att byta till Ethernet-anslutning:

1. Se till att ditt kabelmodem är avstängt.
2. Koppla ur USB-kabeln ur din dator och kabelmodemet.
3. Anslut ena änden av en standardkabel för Ethernet till **Ethernet**-porten för din dators Ethernet-kort.
4. Anslut den andra änden av kabeln till **Ethernet**-porten på ditt kabelmodem.
5. Slå på kabelmodemet. Det kan ta flera minuter för modemmet att starta.
6. Sätt in CD:n **Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter** i datorns CD-enhet och för att starta Installeringsguiden och klicka sedan på **Routerinstallering** och följ instruktionerna på skärmen.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Konfigurera din router som en åtkomstpunkt för ett befintligt nätverk




Om du redan har ett nätverk kanske du vill använda din nya router som en åtkomstpunkt för att utöka dess räckvidd genom att ansluta fler trådlösa och kablade datorer. Du **MÅSTE** stänga av routerns DHCP-server om en sådan körs för att undvika konflikter mellan IP-adresser. Följ stegen nedan om du vill avaktivera DHCP-serverns funktioner:

1. Starta din webbläsare och gå till <http://min.router>, eller standardadressen <http://192.168.2.1>. Fönstret **Skriv in nätverkslösenord** visas.
2. Skriv följande i fälten för **användarnamn** och **lösenord**: **admin**
3. Klicka på **Lägg till**.
4. Gå till menyalternativfliken **Grundläggande inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
5. Klicka på **Routerläge** i menyn som kommer fram.
6. Markera läget **Åtkomstpunkt**.
7. Klicka på **Lägg till**.
8. Gå till menyalternativfliken **Avancerade inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.

9. Klicka på **DHCP-serverinställningar** i menyn som kommer fram.
10. Avmarkera rutan **Aktivera DHCP-serverfunktioner**.
11. Klicka på **Skicka**.

Du måste också erhålla och konfigurera en statisk IP-adress på din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Gå igenom följande steg för att konfigurera en statisk IP-adress:

 **OBS:** Den IP-adress du använder ska vara reserverad av DHCP-servern i ditt befintliga nätverk. Routern kan inte agera som en DHCP-klient, den behöver därför en statisk IP-adress för sitt LAN-gränssnitt.

1. Gå till menyalternativfliken **Avancerade inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
2. Klicka på **Avancerade IP-inställningar** i menyn som kommer fram.
3. Se till att rutan **Erhålla en IP-adress automatiskt från en DHCP-server** inte är markerad.
4. Dela ut en IP-adress till routern.
4. Klicka på **Skicka**.
5. Ett pop-up-fönster för **Varning** visas. Klicka på **Lägg till**.
6. En **OBSERVERA**-sida visas med instruktioner för att uppdatera din dators IP-adress.
7. Klicka på **Fortsätt**.
8. När din webbläsare återgår till huvudsidan för Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter, har enheten startat om med de nya inställningarna.
9. Anslut en Ethernet-kabel från det befintliga lokala nätverket till en **LAN**-port på routern.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Konfigurera Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel

I det här avsnittet får du information om hur du ska konfigurera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel. I vissa fall kommer kan det hända att ett spel inte fungerar som det ska på grund av brandväggsfunktionen. I det här dokumentet får du ingen detaljerad information om något enskilt spel, men du får information om hur man gör för att öppna TCP/IP-portar för en eller flera datorer.

OBSERVERA Om du kör klientdatorer på Internet utan brandväggsskydd innebär detta att du riskerar att ditt system utsätts för obehörigt intrång. Detta kan leda till förlust av data.


Följ nedanstående steg för att konfigurera routern för Onlinespel.

Ta reda på MAC-adressen till de datorer du vill använda för Online-spel

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Kör**.
3. Skriv in följande text i rutan **Öppna**:
cmd
4. Klicka på **OK**.
Kommandorutan visas.
5. När du bes om ett kommando, skriv in kommandot **ipconfig /all**
6. Skriv in MAC-adress (fysisk adress) till den dator du vill konfigurera för Onlinespel.

Ändra routerinställningar

1. Starta webbläsaren och skriv in <http://min.router> eller <http://192.168.2.1>. Ett fönster för **Skriv in nätverkslösenord** kommer fram.
2. Skriv följande i fälten för **användarnamn** och **lösenord**: "**admin**".
3. Gå till menyalternativfliken **Avancerade inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
4. Klicka på **DHCP-serverinställningar** i menyn som kommer fram.
5. Klicka på **Lägg till** i **IP-adressreservation**.
 - a. Skriv in MAC-adressen till det system du vill använda i fältet **MAC-adress**.
 - b. Skriv in en **IP-adress** till datorn.
6. Klicka på **Skicka**.
7. Gå till menyalternativfliken **Avancerade inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
8. Klicka på **Portens inställningar för vidarebefordring** i menyn som kommer fram.
 - a. Om du bara vill använda en dator för Online-spel, markera **Aktivera DMZ-värd**.
 - b. Skriv in datorns IP-adress i fältet **DMZ-IP-adress**.
 - c. Klicka på **Skicka**.

 **OBS:** Endast en ensam dator kan ställas in för DMZ. Om du vill ställa in flera datorer för Online-spel, se [Anpassade inställningar för vidarebefordring](#) under **Portens inställningar för vidarebefordring**.

9. Starta om klientdatorn. Klientdatorn kommer att använda den nyligen inställda IP-adressen och TCP/IP-portarna är nu inte blockerade av routerns brandväggsfunktioner.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Konfigurera trådlös kryptering på din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter

Utan trådlösa säkerhetsfunktioner i ditt nätverk kan en person som befinner sig inom trådlöst räckhåll få tillgång till nätverket och de data som skickas över det. Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter tillhandahåller kryptering med **Wired Equivalent Privacy (WEP)** och **Wi-Fi Protected Access (WPA)** för trådlös säkerhet.

WPA är en uppgradering till WEP-standard för att göra ditt trådlösa nätverk säkert.

Om du vill skydda ditt trådlösa nätverk med hjälp av WPA, måste dina trådlösa klienter stödja WPA. Om du använder en Dell Wireless-klient kan du kontrollera om det finns uppdateringar som stöder WPA för din trådlösa klient på <http://support.dell.com>.

1. Gå in och titta på nätinställningarna för din router på <http://my.router> eller standardadressen <http://192.168.2.1>. Ett fönster för **Skriv in nätverkslösenord** kommer fram.
2. Skriv följande i fälten för **användarnamn** och **lösenord**: "admin".
3. Gå till menyalternativfliken **Grundläggande inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
4. Klicka på **Trådlös säkerhet** i menyn som kommer fram.
5. Markera **Aktivera trådlös säkerhet**.
6. Välj antingen **WEP** eller **WPA** i listan **Nätverkskryptering**.

WEP

1. Välj hexadecimal eller ASCII som **Nyckelformat**. Du kan använda vilka som helst av dessa som en sträng av hexadecimala siffrorna (0 till 9 och A till F) eller som ASCII-tecken (vilken tangent som helst på tangentbordet).
2. Välj önskad krypteringsnivå från listan **Nyckellängd**.
3. Skriv in fyra olika nycklar i fälten **Nyckel1**, **Nyckel2**, **Nyckel3**, och **Nyckel4** som ska sparas på din router. Om du väljer 40(64)-bits kryptering, skriv in en WEP-nyckel med 5 tecken (eller 10 hexadecimala siffror). Om du väljer 104(128)-bits kryptering, skriv in en WEP-nyckel med 13 tecken (eller 26 hexadecimala siffror).
4. Välj bara en av de fyra nycklarna som **Standardnyckel** för kryptering.
5. Klicka på **NÄSTA**, och klicka sedan på **Spara och starta om** för att verkställa ändringarna.
6. Konfigurera WEP på dina trådlösa klienter. Se dokumenten som medföljde dina trådlösa klienter, eller Online-hjälp för dina trådlösa klienter, om du vill ha information för att konfigurera WEP.

WPA

1. Skriv in din i förväg delade nyckel. Denna ska överensstämma med den nyckel som används av alla trådlösa klientdatorer som är anslutna till din router.
2. Skriv in din i förväg delade nyckel i fältet **WPA I förväg delad nyckel**. Denna ska överensstämma med den nyckel som används av alla trådlösa klientdatorer som är anslutna till din åtkomstpunkt.
3. **WPA Group Rekey Interval** anger hur ofta nyckeln "roteras" eller ändras.
4. WPA-kryptering gör att du kan välja en av två möjliga krypteringsmetoder — **TKIP** och **AES**. Välj den som din trådlösa klient stöder.
5. Klicka på **NÄSTA**, och klicka sedan på **Spara och starta om** för att verkställa ändringarna.
6. Konfigurera WEP-PSK på dina trådlösa klienter. Se dokumenten som medföljde dina trådlösa klienter, eller Online-hjälp för dina trådlösa klienter, om du vill ha information för att konfigurera WEP-PSK.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Stänga av sändning av SSID

1. Gå in och titta på nätinställningarna för din router på <http://my.router> eller standardadressen <http://192.168.2.1>.
Ett fönster för **Skriv in nätverkslösenord** kommer fram.
2. Skriv följande i fälten för **användarnamn** och **lösenord**: "**admin**".
3. Gå till menyalternativfliken **Avancerade inställningar** på den övre navigationspanelen och vänta tills menyn visas.
4. Klicka på **Avancerad säkerhet** i menyn som kommer fram.
5. Markera alternativet **Dölj mitt trådlösa nätverk**.
6. Klicka på **Skicka**.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Konfigurera delning av filer och skrivare

[Installera delning av filer och skrivare](#)

[Dela en skrivare](#)

[Dela filer](#)

Installera delning av filer och skrivare

Följ instruktionerna nedan för att installera tjänsten för delning av filer och skrivare.

För Windows 2000 och XP

1. Högerklicka på ikonen **Nätverket** (på skrivbordet i Windows 2000 och i Start-menyn i Windows XP) och vänsterklicka på **Egenskaper** i menyn.
2. Högerklicka på ikonen för din **lokala nätverksanslutning** och klicka på **Egenskaper**.
3. Om du kan se objektet **Fil och skrivardelning för Microsoft-nätverk** kan du hoppa över det här avsnittet. Delning av filer och skrivare har i så fall redan installerats.
4. Om du däremot inte kan se **Fil och skrivardelning för Microsoft Network** klicka på knappen **Installera**.
5. Välj **Tjänster** och klicka sedan på **Lägg till**.
6. Markera **Fil och skrivardelning för Microsoft-nätverk**, och klicka sedan **OK**.

Dela en skrivare

För att dela en skrivare följ nedanstående instruktioner för den dator där den skrivare du önskar dela är installerad:

1. Klicka på **Start**, klicka på **Inställningar** och klicka sedan på **Skrivare**.
2. Klicka på den skrivare du vill dela för att markera den.
3. Klicka på **Egenskaper** i **Arkiv**-menyn.
4. Klicka på fliken **Delad** och klicka sedan på **Delad som**.
5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installeringen.

Skrivaren kan nu användas av andra datorer.

Gå igenom följande steg på de andra datorerna:

1. Klicka på **Start**, klicka på **Inställningar** och klicka sedan på **Skrivare**.
 2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till skrivare**
 3. I det första fönstret klicka på **Fortsätt**
 4. I nästa fönster välj **Nätverksskrivare** och klicka sedan på **Fortsätt**
 5. Klicka på knappen **Sök nu** och välj den skrivare du vill dela.
 6. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installeringen.
-

Dela filer

Du kan dela filer på din dator så att användare av andra datorer i samma nätverk kan se dem:

1. I Microsoft Windows Explorer, högerklicka på filen, mappen eller enhetsbokstaven du vill dela och vänsterklicka sedan på **Delning**.
 2. Klicka på **Dela som**.
 3. Skriv in ett namn för delningen och följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installeringen.
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Konfigurera Microsoft Windows XP-klienter för att ansluta till routern.



Konfigureringen av datorn för att ansluta Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter varierar beroende på vilket servicepack du har installerat på ditt Windows XP.

Om du vill kontrollera vilket servicepack som finns installerat, följ de här stegen:

1. Klicka på **Start** och sedan **Kontrollpanel**.
2. Om kontrollpanelen visas i **Kategoriläge**, klicka på **Växla till klassiskt läge**.
3. Dubbelklicka på **System**.
4. Klicka på fliken **Trådlösa nätverk**.
Det servicepack som är installerat visas då.

När du har tagit reda på vilket servicepack som är installerat, följ nedanstående instruktioner.

 [Konfigurera Microsoft Windows XP-klienter utan Service Pack 2 för anslutning till routern](#)

 [Konfigurera Microsoft Windows XP-klienter med Service Pack 2 för anslutning till routern](#)

Konfigurera Microsoft Windows XP-klienter med Service Pack 1 för anslutning till routern

Konfigurera automatiska nätverksanslutningar

För att konfigurera ett eller flera trådlösa nätverk för automatisk anslutning, följ nedanstående instruktioner:

1. Klicka på **Start** och sedan **Kontrollpanel**.
2. Om kontrollpanelen visas i **Kategoriläge**, klicka på **Växla till klassiskt läge**.
3. Dubbelklicka på **Nätverksanslutningar**.
4. Högerklicka på ikonen för **Trådlösa nätverksanslutningar** och klicka sedan på **Egenskaper**.
5. Klicka på fliken **Trådlösa nätverk**.
Nätverksnamnet du har konfigurerat bör finnas här.

Egenskaper för Trådlösa nätverksanslutningar



OBS: Om du vill ha mer information klicka på **Konfigurering av trådlösa nätverk**.

Aktivera kryptering

Eftersom trådlösa nätverk överför data med hjälp av radiovågor kan det hända att andra datorer med trådlösa nätverksadapter som finns inom räckhåll för din trådlösa bredbandsrouter kan ansluta till ditt nätverk. Du kan hindra andra datorer från att få tillgång till ditt nätverk genom att aktivera kryptering. När du aktiverar kryptering måste du ange en nätverkskrypteringsnyckel. Nätverksnyckeln kan vara en kombination av siffror, bokstäver eller siffror och bokstäver. Nätverkets nyckel måste matcha den nyckel du har angett för din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

1. När du är på skrivbordet, klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanel**.
2. Om kontrollpanelen visas i **Kategoriläge**, klicka på **Växla till klassiskt läge**.
3. Dubbelklicka på **Nätverk**.
4. Högerklicka på ikonen för **Trådlösa nätverksanslutningar** och klicka sedan på **Egenskaper**.
5. Klicka på **Trådlösa nätverk**.
6. Kontrollera att du har markerat rutan **Använd Windows för att konfigurera mina trådlösa nätverksinställningar**. Om den inte är markerad, markera den.
7. Välj ditt trådlösa nätverk från listan **Tillgängliga nätverk** och klicka på **Konfigurera**. Fönstret **Trådlösa nätverk** visas.
8. Markera **Datakryptering (WEP-aktiverad)**, under **Trådlös nätverksnyckel (WEP)**, och avmarkera **Den här nyckel erhålls automatiskt**. På så sätt kan du skriva in en krypteringsnyckel i fältet **Nätverksnyckel**.
9. Skriv in din nätverksnyckel i fältet **Nätverksnyckel**.
10. När du har skrivit in nyckeln, klicka på **OK**.

OBS: Om nätverkskryptering på din trådlösa klient inte matchar nyckeln som du har ställt in på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter kommer din dator inte att kunna ansluta till nätverket.

Konfigurera Microsoft Windows XP-klienter med Service Pack 2 för anslutning till routern

Konfigurera automatiska nätverksanslutningar

Dell rekommenderar att du använder Installeringsguiden som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter som medföljde enheten.

Om du vill köra Installeringsguiden, gör på följande sätt:

1. Sätt in CD:n **Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter** i CD-enheten på den dator du vill ansluta till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

Programmets Installationsguide startas då automatiskt. Om det inte gör det, gå igenom följande steg för att starta guiden.

- a. Klicka på **Start** och sedan på **Kör**.
- b. Skriv in följande text i **Öppna:** -fältet:
X:\setup.exe
där **X** är bokstaven för din CD-enhet.

När Installationsguiden har startats, välj "**Anslut trådlös dator**" och följ instruktionerna på skärmen.

OBS: Om nätverkskryptering på din trådlösa klient inte matchar nyckeln som du har ställt in på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter kommer din dator inte att kunna ansluta till nätverket.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Använda routern: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Översikt](#)

[Fabriksinställda värden](#)

[Installeringsguide](#)

[Kontrollprogram](#)

[Webbaserat konfigureringsverktyg](#)

Översikt

Fabriksinställda värden: På din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter finns vissa [fabriksinställda värden](#) som fungerar i de flesta nätverksmiljöer och situationer. Men i en del fall kan nätverksmiljön kräva en annan konfiguration.

Installeringsguide: Installeringsguiden är ett Windows-baserat program som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Du kan använda det här programmet för att 1) installera routern på nätverket och skapa en miljö för flera datorer som delar Internetanslutning, 2) lägga till flera datorer till nätverket, 3) installera kontrollprogrammet på din dator och 4) skapa länkar till bruksanvisningen och till [Dells supportsidor](#). Se avsnittet [Installeringsguide](#) om du vill ha mer detaljerad information.

Kontrollfunktion: Kontrollprogrammet är ett Windows-baserat program som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. [Det här programmet kan du installera på din dator genom att välja alternativet för kontrollprogrammet i Installeringsguiden. Det är ett användbart konfigureringsverktyg för din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Se avsnittet Kontrollprogram](#) om du vill ha mer detaljerad information.

Webbaserat konfigureringsverktyg: Det webbaserade konfigureringsverktyget är till för avancerad konfiguration av Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Det är ett verktyg som finns i routern som du kan få tillgång till via din dators webbläsare. Det här verktyget inkluderar alla grundläggande och avancerade konfigureringsalternativ för din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Du kan till exempel göra det möjligt för Internetanvändare att få tillgång till en server på ditt lokala privata nätverk, eller avaktivera ditt trådlösa nätverk. Se avsnittet [Webbaserat konfigureringsverktyg](#) om du vill ha mer detaljerad information.

OBS: [Installeringsguiden](#) eller [Kontrollprogrammet](#) måste köras på datorer med Windows 2000 eller Windows XP . Microsoft Internet Explorer 4.0 eller högre, eller Netscape 4.0 eller högre måste användas för det webbaserade konfigureringsverktyget.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Fabriksinställda värden: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

Dell förkonfigurerar Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med följande inställningar:

? **OBS:** Om du glömmet vilka inställningar som har gjorts på enheten kan du återställa den genom att använda återställningsknappen på baksidan av routern.

Inställning	Standardinställning
Användarnamn	admin
Lösenord	admin
Enhetens namn	Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter
IP-adress	192.168.2.1
Subnätmask	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN-IP	<erhåll från Internetleverantör via DHCP>
WAN-DHCP-klient	Aktiverad
ESSID (trådlöst nätverksnamn)	trådlös
Kanal	Auto
Kryptering	Ingen kryptering
DHCP-server	Aktiverad
NAT-routing	Aktiverad

[Tillbaka till Innehåll](#)

Installeringsguide: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Inledning](#)

[Starta installeringsguiden](#)

[Installeringsguidens fönster](#)

Inledning

Installeringsguiden är ett lättanvänt program som finns på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Den ger förenklade konfigureringsprocedurer för att etablera Internetanslutningar på Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Installeringsguiden extraherar först anslutningsinställningarna från den aktiva Internetanslutningen på din dator, för kabel eller DSL-modem. Den visar sedan en serie bilder med instruktioner för att ansluta routern till nätverket. Den tillämpar till sist de inställningar som har extraherats på din router och validerar installationen. Om konfigurationen inte kan slutföras korrekt visar installeringsguiden felsökningsinstruktioner som leder dig genom konfigureringsprocessen.

Vidare stöder Installeringsguiden också installation av Kontrollprogrammet och ger länkar till bruksanvisningar på CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter och Dells supportwebbplats. Här finns också en guide för att hjälpa dig ansluta ytterligare datorer till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

[Tillbaka upp](#)

Starta installeringsguiden

Om du vill köra Installeringsguiden, gör på följande sätt:

Sätt in CD:n

Sätt in CD:n



1. Sätt in CD:n **Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter** i CD-enheten på datorn som är ansluten direkt till Internet. Programmets Installeringsguide startas då automatiskt. Om det inte gör det, gå igenom följande steg för att starta guiden.
 - a. Klicka på **Start** och sedan på **Kör**.
 - b. Skriv in följande text i **Öppna:** -fältet:
X:\setup.exe
där **X** är bokstaven för din CD-enhet.

När Installeringsguiden har startats leds du genom en serie fönster. De här fönstrena visas nedan tillsammans med en förklaring av hur de fungerar.

[Tillbaka upp](#)

Installeringsguidens fönster

Välkommen-meny

I den här menyn kan du välja mellan flera olika alternativ.

- **Routerinstallering**
Påbörjar installering av din router och konfigurerar den för att ansluta till Internet.
- **Anslut ytterligare dator**
Konfigurerar en dator för att anslutas till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.
- **Installera Kontrollprogram**
Installerar kontrollprogrammet på en dator
- **Bruksanvisning**
Visar bruksanvisningen (det här dokumentet)
- **Avsluta**
Avslutar Installeringsguiden

Välkommen



- Om du vill börja installera din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter, klicka på **Routerinstallering**. Datorn som används för att installera routern ska redan vara ansluten till Internet med en kabel- eller ett DSL-modem.
- Om du vill ansluta ytterligare datorer till ditt nätverk när du har installerat routern med hjälp av alternativet **Routerinstallering**, placera CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter i varje dator du vill lägga till och kör Installeringsguiden. Klicka på **Ansluta en ytterligare datorer** för att ansluta fler datorer till ditt nätverk.

[Tillbaka upp](#)

Kontrollera datorns Internetanslutning med kabel- eller DSL-modem

Innan du installerar Dell Wireless 2350 Bredbandsroutern, kontrollera att datorn har direkt anslutning till Internet.

Kontrollera Internet-anslutning



Bekräfta Internet-anslutning

Om du använder en anslutning med [PPPoE \(Point to Point Protocol over Ethernet\)](#) måste datorn startas om efteråt. När datorn har startats om körs Installeringsguiden och visar meddelandet nedan. Klicka på nästa om du vill fortsätta.

Omstart har genomförts

Nästa steg är att starta om ditt modem. När du har startat om modemmet, klicka på Nästa för att fortsätta.

Ansluta Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till Mitt nätverk

Steg 1 visar hur du kopplar ur ditt kabel- eller DSL-modem från datorn.

Koppla ur kabel- eller DSL-modemet: Steg 1

Steg 2 visar hur du ansluter kabel- eller DSL-modemet till Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter.

Ansluta modemmet till routern: Steg 2



Steg 3 visar hur du ansluter medföljande Ethernet-kabel till din dator.

Ansluta Ethernet-kabeln till datorn: Steg 3



Steg 4 visar hur du gör för att ansluta Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter till din dator.

Ansluta routern till datorn: Steg 4



Steg 5 visar hur Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter ska anslutas till strömförsörjningen.

Ansluta modemmet till routern: Steg 5



Steg 6 visar hur du kontrollera om du har anslutit allting korrekt.

Kontrollera dina anslutningar: Steg 6



Konfigurera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter

Om du använder en PPPoE-anslutning, skriv in ditt användarnamn och lösenord i rutorna.

PPPoE-inställningar



Välj typ av nätverk du vill konfigurera. Om du väljer "Konfigurera en säker Router" konfigurerar Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter så att den använder WEP för att skapa säkra trådlösa anslutningar. Om du väljer det här alternativet måste du konfigurera dina trådlösa klienter med samma WEP-inställningar. Om du vill konfigurera ett nätverk som inte använder kryptering, välj "Konfigurera en icke säker router". Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja inställningarna.

Konfigurera nätverket

Installeringsguiden tillämpar Internet-inställningarna på din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter när du har avslutat.

Konfigurera routern

Grattis

Du har slutfört installeringen av Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter och konfigurerat den första datorn för Internetanslutning.

Grattis

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Kontrollprogram: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

Kontrollprogrammet är ett Windows-baserat program som gör att du kan konfigurera din router och övervaka status hos anslutningen från din dator till den Dell Wireless 2350 bredbandsrouter och till Internet.

[Installera kontrollprogrammet](#)

[Avinstallera kontrollprogrammet](#)

[Starta kontrollprogrammet](#)

[Avsluta kontrollprogrammet](#)

[Konfigurera Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter med hjälp av kontrollprogrammet](#)

Installera kontrollprogrammet

Du kan installera kontrollprogrammet på datorn från Installeringsguiden genom att öppna "Välkommen-skärmbilden".

1. Sätt in CD:n Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter i CD-enheten. Programmet Installeringsguide startas då automatiskt. Om det inte gör det, gå igenom följande steg för att starta guiden.
 - a. Klicka på Start, och klicka sedan på Kör.
 - b. Skriv in följande text i Öppna: -fältet:
X:\setup.exe
där X är bokstaven för din CD-enhet.
 - c. Klicka på OK
2. Från huvudmenyn, klicka på knappen Installera kontrollprogram.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

[Tillbaka upp](#)

Avinstallera kontrollprogrammet


1. Om ikonen Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter visas i systemfältet på skärmens nedre högra hörn, högerklicka på den ikonen, och klicka sedan på Avsluta.
2. Klicka på Start.
3. Klicka på Kontrollpanel Fönstret för Kontrollpanel visas.
4. Klicka på ikonen Lägg till/Ta bort program.




5. Välj Kontrollprogram i programlistan och följ instruktionerna för att ta bort det.

[Tillbaka upp](#)

Starta kontrollprogrammet

Kontrollprogrammet startas automatiskt på alla datorer vid start. Om programmet inte startas automatiskt, kör Kontrollprogrammet för Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter från Start-menyn.

När programmet är igång, finns det en ikon för routern i systemfältet i skärmens nedre högra hörn. Om du inte är ansluten till åtkomstpunkten blir ikonen för systemfältet grå och vit .  Du kan dubbelklicka på ikonen om du vill öppna programpanelen.

 **OBS:** Om ikonen är gul innebär detta att Internetanslutningen inte är aktiv.  Om ikonen är röd ,  så innebär detta att anslutningen till routern har misslyckats..

[Tillbaka upp](#)

Avsluta kontrollprogrammet

När du startar kontrollprogrammet visas en liten grå och vit ikon i systemfältet i det nedre högra hörnet på skärmen. Om du vill avsluta programmet, högerklicka på ikonen och klicka sedan på Avsluta..

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)



[Tillbaka till Innehåll](#)

Webbaserat konfigureringsverktyg: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Översikt](#)

[Grundläggande inställningar](#)

[Avancerade inställningar](#)


[Enhetens status](#)

[Systemverktyg](#)

[Logga av](#)


Översikt

Det webbaserade konfigureringsverktyget gör det möjligt för dig att göra avancerade nätverkskonfigureringar för din Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter. Följ instruktionerna nedan om du vill använda webbverktyget.

 **OBS:** Microsoft Internet Explorer 4.0 eller högre, eller Netscape 4.0 eller högre måste användas för det webbaserade konfigureringsverktyget.

 **OBS:** Det här konfigureringsverktyget ger bara tillgång till en användare åt gången.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kör**.
2. Skriv in följande text i Öppna: <http://my.router>
3. Om det är första gången du konfigurerar Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter eller om användarnamnet och lösenordet inte har ändrats från standardinställningarna, skriv in **admin** i fältet **Användarnamn** och **admin** i fältet för **Lösenord**.
4. Klicka på **OK**. Skärmbilden **Konfigurering** visas.

 **OBS:** Dells tekniska support stöder inte konfigureringsalternativen i avsnittet Avancerade inställningar i konfigureringsprogrammet. De här alternativen är endast till för de som kan behöva dem. Men, de avancerade inställningarna dokumenteras och förklaras utförligt i den här bruksanvisningen.

Huvudmeny



[Tillbaka upp](#)

Logga av

Välj det här alternativet om du vill logga av från det webbaserade konfigureringsverktyget. Klicka på skicka för att bekräfta att du vill logga av.

 **OBS:** Det här konfigureringsverktyget ger bara tillgång till en användare åt gången.

[Tillbaka upp](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Tekniska specifikationer och information om normer och regler: Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter Bruksanvisning

[Tekniska specifikationer](#)

[Information om normer och regler](#)

[Begränsning av garantin och återköpspolicy](#)

Trådlös interoperabilitet

Produkterna Dell Wireless 2350 har utformats för att vara kompatibla med alla trådlösa LAN-produkter som baseras på radioteknologierna Direct sequence spread spectrum (DSSS) och Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) och de uppfyller följande standard:

- IEEE 802.11b Standard för Trådlösa lokala nätverk
- IEEE 802.11g Standard för Trådlösa lokala nätverk
- Certifikat för Wireless Fidelity (WiFi) såsom det definieras av WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance)

Trådlös 802.11 och din hälsa

Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter skickar, precis som andra radioenheter, elektromagnetisk energi på radiofrekvens. Den energi som skickas ut av den här enheten är dock lägre än den elektromagnetiska energi som andra typer av apparater skickar ut, som till exempel mobiltelefoner. Dell Wireless 2350 rättar sig efter de rekommendationer och riktlinjer som finns för radiosäkerhet. Dessa standard och rekommendationer speglar överenskommelser bland forskare och är ett resultat av forskarpanelers och kommittéers arbete, som kontinuerligt går igenom och tolkar en stor mängd forskningslitteratur. I vissa situationer och miljöer kan användande av Dell Wireless 2350 begränsas av ägaren till en byggnad eller ansvariga representanter för organisationer. Följande exempel kan ges:

- Använda utrustningen Dell Wireless på flygplan, eller
- Använda Dell Wireless i andra miljöer där det finns risk för att andra enheter eller tjänster störs och detta betraktas som skadligt.

Om du är osäker på vilken policy som gäller för användning av trådlösa apparater på en speciell plats (en flygplats till exempel) är det bra om du frågar om tillstånd att använda Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter innan du slår på den.

[Tillbaka upp](#)

Tekniska specifikationer

Standard som stöds IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Protokoll TCP/ IP, UDP, DHCP-klient, DHCP-proxy

Miljö

- Driftfuktighet 10% till 85% (Utan kondens)
- Förvaringsfuktighet 5% till 90% (Utan kondens)
- Drifttemperatur 0° till 40° C (32° F till 104° F)
- Förvaringstemperatur 0° till 70° C (32° F till 158° F)

Effektspecifikation

Mottagarsensitivitet

- 11Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm, Typisk
- 54Mbps: 10-5 BER @ -65 dBm, Typisk

Överföringseffekt

- Upp till 20 dBm

Likströmsförsörjning

- Input: Växelström 100-250 50-60 Hz 1A
- Output: 12V DC 0,5A för strömförsörjning av D7658

5V DC 2A för strömförsörjning av 2W850

Radiospecifikation Intervall: "Upp till 100m" inomhus och "Upp till 450m" utomhus (fri sikt)

Frekvensintervall: 2,4 - 2,4835 GHz, Direct sequence spread spectrum

Antal kanaler:

- Europa: 13 (1-13)
- USA: 11 (1-11)
- Frankrike: 13 (1-13)
- Japan: 13 (1-13)
- Taiwan: 11 (1-11)

Speciella funktioner

Bitkvoter som stöds:

För 802.11g:

- 54 Mbps
- 48 Mbps
- 36 Mbps
- 24 Mbps

- 18 Mbps

- 12 Mbps

- 9 Mbps

- 6 Mbps

För 802.11b:

- 11 Mbps

- 5,5 Mbps

- 2 Mbps

- 1 Mbps

Datakryptering: WEP (64/128 bit) och WPA

Kontrollprogram

- Installeringsguide
- Kontrollprogram

[Tillbaka upp](#)

Information om normer och regler

Dell Wireless 2350 trådlösa nätverksenhet ska installeras i enlighet med tillverkans instruktioner som står i den bruksanvisning som medföljer produkten. För specifika godkännande för ditt land, se radiogodkännanden. Dell Inc ansvarar inte för radio- eller tv-störningar som orsakas av oauktoriserade ändringar av de enheter som ingår i det här Dell Wireless 2350-kitet, eller av att man byter ut eller ansluter andra kablar och utrustning än de som har specificerats av Dell Inc. Användaren ansvarar själv för att åtgärda störningar som uppkommer på grund av sådana oauktoriserade ändringar, byten eller anslutningar. Dell Inc och deras auktoriserade återförsäljare ansvarar inte för skada eller brott mot lagar som kan förekomma när ett företag inte följer dessa riktlinjer.

Om du vill ha den senaste informationen och andra uppdateringar, gå till Dells webbsida support.dell.com.

Canada -- Industri Canada (IC)

Den här enheten uppfyller RSS210 of Industry Canada.

[Tillbaka upp](#)

Europe -- EU Declaration of Conformity



This equipment complies with the essential requirements of the European Union directive 1999/5/EC.

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.
Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG.
Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.
Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".
Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).
Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.
Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.
Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.
Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).
Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

[Back to Top](#)

France

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst-case maximum authorized power indoors is:

10 mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz - 2483.5 MHz)

100 mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz (NOTE - Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz - 2483.5 MHz)

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defence, with maximum authorized power of 100 mW in the 2446.5 - 2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

Maximum authorized power indoors is 100 mW

Maximum authorized power outdoors is 10 mW

Departements in which the use of the 2400 - 2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100 mW indoors and less than 10 mW outdoors:

01	Ain Orientales	36	Indre	66	Pyrénées
02	Aisne	37	Indre et Loire	67	Bas Rhin
03	Allier	41	Loir et Cher	68	Haut Rhin
05	Hautes Alpes	42	Loire	70	Haute Saône
08	Ardennes	45	Loiret	71	Saône et Loire
09	Ariège	50	Manche	75	Paris

11 Aude	55 Meuse	82 Tarn et Garonne
12 Aveyron	58 Nièvre	84 Vaucluse
16 Charente	59 Nord	88 Vosges
24 Dordogne	60 Oise	89 Yonne
25 Doubs	61 Orne	90 Territoire de Belfort
26 Drôme	63 Puy du Dôme	94 Val de Marne
32 Gers	64 Pyrénées Atlantique	

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France. Please check with ART for the latest information (<http://www.art-telecom.fr/>)

NOTE: *Your Dell Wireless 2350 Broadband Router transmits less than 100 mW, but more than 10 mW.*

[Back to Top](#)

Italia

A license is required for indoor use. Outdoor use is prohibited.

E' necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non e' permessa.

[Back to Top](#)

USA -- Federal Communications Commission (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference that may cause undesired operation.

Dell declares that WRTA-108GD (FCC ID: MXF-R930720G) is limited in CH1~CH11 for 2.4GHz by specified firmware controlled in U.S.A.

Interference statement

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:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the distance between the equipment and the receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE: This Dell Wireless 2350 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. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations.

IMPORTANT NOTE

FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio approvals

To determine whether you are allowed to use your wireless network device in a specific country, please 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 general Dell support site at support.dell.com.

[Back to Top](#)

Limited Warranties and Return Policy

Dell-branded hardware products purchased in the U.S. or Canada come with either a 90-day (U.S. only), one-year, two-year, three-year, or four-year limited warranty. To determine which warranty you purchased, see the invoice that accompanied your hardware product(s). The following sections describe the limited warranties and return policy for the U.S., the limited warranties and return policy for Canada, and the manufacturer guarantee for Latin America and the Caribbean.

Limited Warranty for the U.S.

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your - our end-user customer's - Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, third-party software, or the reloading of software
- Non-Dell-branded products and accessories
- Problems that result from:
 - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
 - Servicing not authorized by us
 - Usage that is not in accordance with product instructions
 - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
 - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us

- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE (OR JURISDICTION TO JURISDICTION). DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THE LIMITED WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE LIMITED WARRANTY PERIOD HAS EXPIRED. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY OR FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive.

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers:	
Technical Support	1-800-624-9896
Customer Service	1-800-624-9897
Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	

Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965
Home and Small Business Commercial Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-456-3355
Medium, Large, or Global Commercial Customers, Healthcare Customers, and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965
Government and Education Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-234-1490
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties: For the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.

When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the product is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis.

NOTE: Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary, or personal information and removable media such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary, or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years: For the remaining period of the limited warranty, we will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

NOTE: Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased a service contract?

If your on-site service contract is with Dell, on-site service will be provided to you under the terms of the on-site service agreement. Please refer to that contract for details on how to obtain service.

If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT, OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination, or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at <http://www.arb-forum.com/> or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405. This provision applies only to individual home consumers and consumers who purchased through an employee purchase program. It does not apply to small, medium, large, and global commercial customers or government, education, and healthcare customers.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to Dell's website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_015_ccare.htm
- If you are a Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_015_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Consumer who purchased through an employee purchase program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_015_ccare.htm

If you do not have Internet access, call your customer care representative or call 1-800-624-9897.

"Total Satisfaction" Return Policy (U.S. Only)

We value our relationship with you and want to make sure that you're satisfied with your purchases. That's why we offer a "Total Satisfaction" return policy for most products that you, the end-user customer, purchase directly from Dell. Under this policy, you may return to Dell products that you purchased directly from Dell for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable return fees as follows:

New Hardware Products and Accessories: Unless you have a separate agreement with Dell, all hardware, accessories, peripherals, parts and unopened software still in its/their sealed package, excluding the products listed below, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice.

Exclusions from the foregoing return policy:

- New PowerEdge™, PowerConnect™ and PowerVault™ products (excluding PowerVault 160T tape libraries) may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice, except that new PowerEdge™ SC servers and n series products purchased from the Small and Medium Business Sales Division may only be returned within fourteen (14) days from the date on the packing slip or invoice.
- Application software or an operating system that has been installed by Dell may not be returned unless you return the entire computer under the 21-day return policy, if applicable to your purchase (if not applicable to your purchase, you may not return application software or an operating system).
- Non-defective third party and Dell-branded software, peripheral, electronics and accessory products (for example: televisions, printers, projectors, MP3 players, PDAs, battery chargers, un-preinstalled third party software, wireless cards/access points/routers), including but not limited to those sold by or through Dell's "Software & Peripherals" or "Electronics & Accessories" groups, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice, but a fifteen percent (15%) return fee may be deducted from any refund or credit.
- Dell | EMC storage products, EMC-branded products, Unisys-branded products, PowerVault™ 160T tape libraries, enterprise software, non-Dell branded enterprise products, software and/or software licenses, or any non-Dell customized hardware and/or software product(s) may not be returned at any time.

Reconditioned or Refurbished Dell - Branded Hardware Products and Parts - All reconditioned or refurbished PowerEdgeT, PowerConnectT and PowerVaultT products may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice. All other reconditioned or refurbished Dell-branded hardware products and parts may be returned within fourteen (14) days of the date on the packing slip or invoice.

How to Return: To return products, e-mail or call Dell customer service to receive a Credit Return Authorization Number within the return policy period applicable to the product you want to return. You must obtain a Credit Return Authorization Number in order to return the product. See "Contacting Dell" or "Getting Help" in your customer documentation (or www.dell.com/us/en/gen/contact.htm) to find the appropriate contact information for obtaining customer assistance.

You must ship the products to Dell within five (5) days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also return the products to Dell in their original packaging, in as-new condition along with any media, documentation, and all other items that were included in the original shipment, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or

damage during shipment.

Limited Warranty Terms for Canada

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your -- our end-user customer's -- Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, or the reloading of the software
- Non-Dell branded products and accessories
- Problems that result from:
 - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
 - Servicing not authorized by us
 - Usage that is not in accordance with product instructions
 - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
 - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us
- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM PROVINCE TO PROVINCE. DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN PRODUCT IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT, FOR THE TERM OF THE WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY STATEMENT, DELL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS. THEREFORE, THE FOREGOING EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY STATEMENT OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT

BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the terms and availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive (that is, the warranty terms in place at the time of purchase will apply to your purchase).

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers; Home Office and Small Business Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-847-4096
Medium, Large, and Global Commercial Customers; Government, Education, and Healthcare Customers; and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support	1-800-387-5757
Customer Service	1-800-326-9463
Government or Education Customers, or Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	
Technical Support	1-800-387-5757
Customer Service	1-800-326-9463 (Extension 8221 for Individual Consumers)
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first year of all limited warranties: During the first year of all limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.

When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for

you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the problem is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis

NOTE: Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary or personal information, removable media, such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years following the first year of all limited warranties :

We will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

NOTE: Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased an on-site service contract?

If your service contract is with Dell, service will be provided to you under the terms of the service contract. Please refer to that contract for details on how to obtain service. Dell's service contracts can be found online at <http://www.dell.ca/> or by calling Customer Care at 1-800-847-4096. If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract (mailed to you with your invoice) for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought. Dell owns all parts removed from repaired

products.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at <http://www.arb-forum.com/>, or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to our website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_016_ccare.htm
- If you are a Home Office, Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_016_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Home Consumer who purchased through an Employee Purchase Program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_016_ccare.htm

If you do not have Internet access, please call Dell at 1-800-326-9463.

"Total Satisfaction" Return Policy

If you are an end-user customer who bought new products directly from Dell, you may return them to Dell up to 30 days after you receive them for a refund or credit of the product purchase price. If you are an end-user customer who bought reconditioned or refurbished products from Dell, you may return them to Dell within 14 days after the date of invoice for a refund or credit of the product purchase price. In either case, the refund or credit will not include any shipping and handling charges shown on your invoice and will be subject to a fifteen percent (15%) restocking fee, unless otherwise prohibited by law. If you are an organization that bought the products under a written agreement with Dell, the agreement may contain different terms for the return of products than specified by

this policy.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. To expedite the process of your refund or credit, Dell expects you to return the products to Dell in their original packaging within five days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also prepay shipping charges and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment. You may return software for a refund or credit only if the sealed package containing the floppy disk(s) or CD(s) is unopened. Returned products must be in as-new condition, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it. For customers who want to return, for refund or credit only, either application or operating system software that has been installed by Dell, the whole system must be returned, along with any media and documentation that may have been included in the original shipment.

The "Total Satisfaction" Return Policy does not apply to Dell | EMC storage products. It also does not apply to products purchased through Dell's Software and Peripherals division. For those products, please instead refer to Dell's Software and Peripheral's then-current return policy (see the following section, "Dell Software and Peripherals (Canada Only)").

Dell Software and Peripherals (Canada Only)

Third-Party Software and Peripherals Products

Similar to other resellers of software and peripherals, Dell does not warrant third-party products. Third-party software and peripheral products are covered by the warranties provided by the original manufacturer or publisher only. Third party manufacturer warranties vary from product to product. Consult your product documentation for specific warranty information. More information may also be available from the manufacturer or publisher.

While Dell offers a wide selection of software and peripheral products, we do not specifically test or guarantee that all of the products we offer work with any or all of the various models of Dell computers, nor do we test or guarantee all of the products we sell on the hundreds of different brands of computers available today. If you have questions about compatibility, we recommend and encourage you to contact the third-party software and peripheral product manufacturer or publisher directly.

Dell-Branded Peripheral Products

Dell does provide a limited warranty for new Dell-branded peripheral products (products for which Dell is listed as the manufacturer) such as monitors, batteries, memory, docking stations, and projectors). To determine which limited warranty applies to the product you purchased, see the Dell invoice and/or the product documentation that accompanied your product. Descriptions of Dell's limited warranties are described in preceding sections.

Return Policy

If you are an end-user customer who bought Dell Software and Peripherals products directly from a Dell company, you may return Dell Software and Peripherals products that are in as-new condition to Dell up to 30 days from the

date of invoice for a refund of the product purchase price if already paid. This refund will not include any shipping and handling charges shown on your invoice; you are responsible for those.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. You must ship the Dell Software and Peripherals products back to Dell in their original manufacturer's packaging (which must be in as-new condition), prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment.

To qualify for refund or replacement, returned products must be in as-new condition, software products must be unopened, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it.

One-Year End-User Manufacturer Guarantee (Latin America and the Caribbean Only)

Guarantee

Dell Inc ("Dell") warrants to the end user in accordance with the following provisions that its branded hardware products, purchased by the end user from a Dell company or an authorized Dell distributor in Latin America or the Caribbean, will be free from defects in materials, workmanship, and design affecting normal use, for a period of one year from the original purchase date. Products for which proper claims are made will, at Dell's option, be repaired or replaced at Dell's expense. Dell owns all parts removed from repaired products. Dell uses new and reconditioned parts made by various manufacturers in performing repairs and building replacement products.

Exclusions

This Guarantee does not apply to defects resulting from: improper or inadequate installation, use, or maintenance; actions or modifications by unauthorized third parties or the end user; accidental or willful damage; or normal wear and tear.

Making a Claim

Claims must be made in Latin America or the Caribbean by contacting the Dell point of sale within the guarantee period. The end user must always supply proof of purchase, indicating name and address of the seller, date of purchase, model and serial number, name and address of the customer, and details of symptoms and configuration at the time of malfunction, including peripherals and software used. Otherwise, Dell may refuse the guarantee claim. Upon diagnosis of a warranted defect, Dell will make arrangements and pay for ground freight and insurance to and from Dell's repair/replacement center. The end user must ensure that the defective product is available for collection properly packed in original or equally protective packaging together with the details listed above and the return number provided to the end user by Dell.

Limitation and Statutory Rights

Dell makes no other warranty, guarantee or like statement other than as explicitly stated above, and this Guarantee is given in place of all other guarantees whatsoever, to the fullest extent permitted by law. In the absence of applicable legislation, this Guarantee will be the end user's sole and exclusive remedy against

Dell or any of its affiliates, and neither Dell nor any of its affiliates shall be liable for loss of profit or contracts, or any other indirect or consequential loss arising from negligence, breach of contract, or howsoever.

This Guarantee does not impair or affect mandatory statutory rights of the end user against and/or any rights resulting from other contracts concluded by the end user with Dell and/or any other seller.

Dell World Trade LP

One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10) /

Dell Commercial do Brasil Ltda (CNPJ No. 03 405 822/0001-40)

Avenida Industrial Belgraf, 400

92990-000 - Eldorado do Sul - RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda

Coyancura 2283, Piso 3- Of.302,

Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation

Carrera 7 #115-33 Oficina 603

Bogota, Colombia

Dell Computer de Mexico SA de CV

Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

[Back to Top](#)

[Back to Contents Page](#)

Åtkomstpunkt

En åtkomstpunkt är en enhet i det trådlösa nätverket som tar emot och skickar data. Det gör det möjligt att ansluta datorer med trådlösa nätverk till ett Ethernet-nätverk, eller annat nätverk.

Kabelmodem

Ett kabelmodem är en enhet som gör att du kan ansluta din dator till Internet via en lokal kabel-TV-station.

Klient

En klient är en dator i ett nätverk.

Domännamnssystem (eller tjänst) (DNS)

DNS är en Internet-tjänst som översätter domännamn till [IP-adresser](#). En DNS-server har en databas med värddatorer, deras respektive domännamn och IP-adresser. När ett domännamn efterfrågas, använder DNS-servern den tabellen för att skicka rätt IP-adresser till användaren.

DNS-systemet är i verkligheten ett eget nätverk. Om en DNS-server inte vet hur de ska översätta ett visst domännamn, frågar den en annan, och så vidare, tills rätt IP-adress skickas tillbaka.

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

DHCP är processen som används för att konfigurera [TCP/IP](#)-inställningar automatiskt för varje dator i ett nätverk.

Kryptering

Kryptering är ett vanligt sätt att höja säkerheten och skydda information. Information krypteras genom att man tillämpar en serie regler som kallas *algoritmer*. Instruktioner kombinerar *ren* eller *tydlig* informationstext med en sekvens hexadecimala siffror, vilka utgör *krypteringsnyckel*.

Innan informationen skickas genom luften *krypterar* eller kodar den trådlösa klienten eller åtkomstpunkten informationen. Åtkomstpunkten eller den trådlösa klienten som tar emot informationen använder samma nyckel för att *dechiffrera* eller avkoda informationen. Informationen kan bara läsas av WLAN-komponenter som har rätt krypteringsnyckel. Ju längre nyckeln är desto säkrare kryptering. Alla trådlösa klienter och åtkomstpunkter i ett WLAN måste använda samma krypteringsmetod och nyckel. Ett 802.11-kompatibelt trådlöst nätverk använder metoderna *Wired Equivalent Privacy* (WEP) och *Wi-Fi Protected Access* (WPA) för att säkerställa trådlös säkerhet.

Ethernet

Ethernet är den mest utbredda teknologin för lokala nätverk. Det är en industribredstandard som ursprungligen utvecklades av Xerox och som formaliserades år 1980 av DEC, Intel och Xerox. Ethernet-nätverk överför data på en hastighet av 10/100 Mbps med ett speciellt [protokoll](#).

Ethernet-adress (MAC-adress)

En Ethernet-adress är en unik, förprogrammerad adress, som ibland kallas en MAC-adress - *media access control*. Varje dator i ett Ethernet-nätverk har sin egen Ethernet-adress. Den här 12-siffriga hexadecimala adressen kodas i kretsen till datorns nätverksadapter när den tillverkas. Andra enheter i nätverket använder den här adressen för att identifiera datorn. Det här är inte samma adress som [IP-adressen](#) som tilldelas datorer på [TCP/IP](#)-nätverk. På de här nätverken associeras IP-adresser med MAC-adressen för att aktivera nätverkskommunikation.

Värd

En värd är vilken som helst enhet som är ansluten till nätverket: till exempel en dator, nätverksskrivare eller en router. Varje värd har ett unikt namn (som kallas "Värdnamn") eller IP-adress (kallas "Värd-IP") för att identifiera dem på nätverket.

Internetprotokoll (IP)

IP är det protokoll som används för att skicka data från en dator till en annan över Internet. IP-protokollet beskriver hur Internet-datorerna håller reda på [IP-adresser](#) till varje dator på nätverket och route-paket av data från en IP-adress till en annan.

Internetleverantör (ISP)

En Internetleverantör är ett företag som ger privatpersoner och andra företag tillgång till Internet och andra relaterade tjänster såsom att skapa webbsidor och virtuella värdtjänster. En Internetleverantör har utrustning och telekommunikationslinje som krävs för att ha POP på Internet för det geografiska område de täcker. Större Internetleverantörer har sina egna höghastighetslinjer som de hyr så att de inte är lika beroende på telekommunikationsleverantörer och kan ge bättre service till sina kunder.

IP-adress

En IP-adress tillhandahåller unik identifiering för en dator på Internet eller på ett lokalt nätverk. IP-adresser består ofta av fyra tal, separerade av punkter, till exempel 169.254.10.2. Ingen av talen får vara större än 255. Varje Ethernet-gränssnitt har en IP-adress. För Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter finns ett [LAN](#)-Ethernet-gränssnitt och ett [WAN](#)-Ethernet-gränssnitt; alltså finns det en LAN-IP-adress och en WAN-IP-adress.

Länklampa

En länklampa är en lampa på en nätverksenhet som indikerar en god nätverksanslutning. Hubbar har normalt sett en länklampa för varje port: även om de kanske inte kallas så, och lamporna visar annan information. De här lamporna blinkar ofta när nätverksaktivitet förekommer. Vissa hubbar visar olika färger för 10 Mbps och 100 Mbps. Om du vill ha mer information, se dokumenten som medföljer din produkt.

Lokalt nätverk (LAN)

Ett LAN-är ett nätverk på en plats. Nätverket låter användare på den platsen dela filer, skrivare och andra tjänster. [Se WAN](#).

Nätverksadapter

En nätverksadapter är ett kort för utökning av en enhet som utgör den fysiska anslutningen mellan en dator och ett nätverk. Det finns många olika typer av adapter. Dessa inkluderar PC-kort för bärbara datorer (ett kort som kan sättas in i en rädda på din

dator, på samma sätt som du installerar ett ljudkort eller ett modemkort) och inbyggda kort, inbyggda USB-adapter, USB-dongeladapter och USB-adapter för stationära datorer. En del nyare datorer har redan en nätverksadapter inbyggd i systemet. PC-kort eller kort som passar in i en ränna i en stationär dator kallas ibland nätverksgränssnittkort - NIC.

Network Address Translation (NAT)

NAT är när flera [IP-adresser](#) på ett privat [LAN](#) konverteras till en offentlig adress. Den här offentliga adressen skickas ut till Internet. NAT innebär högre säkerhet eftersom IP-adressen för en dator ansluten till ett privat LAN aldrig skickas ut över Internet. NAT gör det också möjligt för xDSL-/kabelrouter att användas med låga kostnader för Internetkonton, där bara en [TCP/IP](#)-adress tillhandahålls av [Internetleverantören](#). Användaren kan ha många privata adresser som maskeras av en enda adress som tillhandahålls av Internetleverantören. NAT förhindrar Denial of Service (DoS) från externa nätverk på interna värdar.

Nätverksnamn (SSID)

[Åtkomstpunkter](#) samlas under en identifierare som kallas en ESSID. ESSID kallas ibland Nät-ID. Den här identifieraren är en kombination av bokstäver eller siffror som är lämpat för nätverksmiljön. ESSID är specifika för åtkomstpunkter. När man talar om nätverk för peer-till-peer kan man inte använda termen ESSID.

SSID (Service Set Identifier) är mer generiskt och är ett namn med 32 tecken som fungerar som en unik identifikation för alla datorer och all utrustning som är ansluten till nätverket. ESSID är en typ av SSID. En annan typ av SSID är Basic Service Set Identifier (BSSID). BSSID är [MAC-adressen](#) till en trådlös [adapter](#) eller åtkomstpunkt.

Point to Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

PPPoE är ett sätt att autentisera eller validera en användare eller en utrustning för en [Internetleverantör](#), vanligtvis med hjälp av ett användarnamn och/eller ett lösenord. Det är ett val eller en handling som omkonfigurerar enheten till sina standardparametrar, det vill säga till fabriksinställda värden.

Port

En port är en kontakt i en nätverksenhet som används för att ansluta nätverkskabeln. Hubbar och switchar har flera portar som ansluter datorer till nätverket.

Protokoll

Protokoll är en uppsättning regler för att skicka och ta emot information på ett nätverk. Reglerna avgör format för data som skickas och andra aspekter av nätverksaktivitet, som till exempel hur fel detekteras och rättas. Protokollrutinen för varje dator är en programvara som använder de reglerna när den skickar och tar emot information. De här rutinerna kallas ofta protokoll också.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)

TCP/IP är det [protokoll](#) datorer använder för att kommunicera över Internet. TCP avgör hur en dator delar upp data i små enheter, så kallade "paket", som ska skickas till en annan dator, och hur den mottagande datorn monterar ihop paketet i en fil igen. IP definierar hur paketen röttras över Internet. [Se Internetprotokoll](#)

Virtuellt lokalt nätverk (VLAN)

Ett VLAN är ett nätverk med datorer som beter sig som om de vore anslutna till samma kabel, även om de fysiskt sett befinner sig på olika segment av ett lokalt nätverk. VLAN konfigureras genom programvara snarare än genom hårdvara, vilket gör att de är

extremt flexibla. När en dator i ett VLAN flyttas till en annan plats, kan den ligga kvar på samma VLAN utan att någon hårdvara behöver omkonfigureras.

Virtuell server

En virtuell server är en enhet som utför IP-mapping. IP-mapping gör det möjligt för fjärrklienter att få tillgång till ditt nätverk via Internet.

Wide Area Network (WAN)

Ett WAN är ett kommunikationsnätverk som använder sådant som telefonlinjer, satellitantenner eller radiovågor för att täcka ett större geografiskt område än vad som kan täckas av ett [LAN](#).

Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)

Ett WLAN är en typ av [Local Area Network \(LAN\)](#) som använder radiovågor med höga frekvenser istället för kablar för att kommunicera och skicka data mellan nätverksklienter och komponenter. Det är ett flexibelt datakommunikationssystem som har implementerats som ett alternativ till ett vanligt lokalt nätverk. Precis som ett LAN låter nätverket användare på den platsen dela filer, skrivare och andra tjänster.

xDSL-modem

DSL är en typ av tjänst som gör det möjligt att få tillgång till Internet via en telefonlinje. Den här tjänsten erbjuds ofta av ett telefonföretag eller telefoninternetleverantör.

En xDSL-anslutning är en höghastighets digital anslutning till Internet med standardtelefonkabel av tvinnad koppartråd. Det finns flera typer av DSL; x refererar till alla dessa.

Dell™ Wireless 2350 Broadband Router

English

Français

Deutsch

Italiano

Português

Español

Svenska

日本語

한국어

简体中文

繁體中文

Initial release: 11 October 2004

Last revised: 17 December 2004



Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter *Bruksanvisning*

Innehåll

▶ [Inledning](#)

[Översikt](#)

[Översikt trådlösa nätverk](#)

[En titt på hårdvaran](#)

▶ [Installering och konfigurering](#)

[Anslutning med kabelmodem](#)

[Anslutning med DSL-modem](#)

[Kabelmodem med enbart USB-anslutning](#)

[Konfigurera din router som en Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter för ett befintligt nätverk](#)

[Konfigurera Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel](#)

[Ställa in trådlös kryptering på din router](#)

[Stänga av sändning av SSID](#)

[Konfigurera delning av filer och skrivare](#)

[Konfigurera Microsoft® Windows® XP-klienter för att ansluta till routern.](#)

▶ [Använda routern](#)

[Översikt](#)

[Fabriksinställda värden](#)

[Installationsguide](#)

[Kontrollprogram](#)

[Webbaserat konfigureringsverktyg](#)

▶ [Tekniska specifikationer och information om normer och regler](#)

[Tekniska specifikationer](#)

[Information om normer och regler](#)

[Begränsning av garantin och återköpspolicy](#)

▶ [Ordlista](#)

▶ [Kundstöd Online](#)

Varumärken som används i texten: *Dell*, logon *DELL*; *Microsoft* och *Windows* är registrerade varumärken för Microsoft Corporation. Andra varumärken och varunamn kan användas i det här dokumentet för att referera till enheterna som innehar märkena och namnen eller deras produkter. Dell har inget intresse att göra anspråk på varumärken och varunamn andra än dess egna.

P/N Y6925 Revision A01, December 2004



Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter

Bruksanvisning

Innehåll

▶ [Inledning](#)

[Översikt](#)

[Översikt trådlösa nätverk](#)

[En titt på hårdvaran](#)

▶ [Installering och konfigurering](#)

[Anslutning med kabelmodem](#)

[Anslutning med DSL-modem](#)

[Kabelmodem med enbart USB-anslutning](#)

[Konfigurera din router som en Dell Wireless 2350 Bredbandsrouter för ett befintligt nätverk](#)

[Konfigurera Dell™ Wireless 2350 Bredbandsrouter för Onlinespel](#)

[Ställa in trådlös kryptering på din router](#)

[Stänga av sändning av SSID](#)

[Konfigurera delning av filer och skrivare](#)

[Konfigurera Microsoft® Windows® XP-klienter för att ansluta till routern.](#)

▶ [Använda routern](#)

[Översikt](#)

[Fabriksinställda värden](#)

[Installeringsguide](#)

[Kontrollprogram](#)

[Webbaserat konfigureringsverktyg](#)

▶ [Tekniska specifikationer och information om normer och regler](#)

[Tekniska specifikationer](#)

[Information om normer och regler](#)

[Begränsning av garantin och återköpspolicy](#)

▶ [Ordlista](#)

▶ [Kundstöd Online](#)

Varumärken som används i texten: *Dell*, logon *DELL*; *Microsoft* och *Windows* är registrerade varumärken för Microsoft Corporation. Andra varumärken och varunamn kan användas i det här dokumentet för att referera till enheterna som innehar märkena och namnen eller deras produkter. Dell har inget intresse att göra anspråk på varumärken och varunamn andra än dess egna.

P/N Y6925 Revision A01, December 2004