

HP bt500 Bluetooth USB 2.0 Trådlös skrivaradapter

Användarhandbok



© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Följande information kan ändras utan föregående meddelande.

Återgivning, bearbetning eller översättning utan skriftligt tillstånd är förbjudet, förutom vad som gäller under upphovsrätten.



Adobe- och Acrobat-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder/regioner.

Bluetooth är ett varumärke som ägs av respektive ägare och används av Hewlett-Packard Company under licens.

Windows®, Windows NT®, Windows XP® och Windows 2000® är USA-registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Intel® och Pentium® är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Utgivningsnummer: Q6398-90115

Licensierad programvara

© Copyright 2000 – 2007, Broadcom Corporation

Obs

De enda garantierna för HP-produkterna och -tjänsterna fastställs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarig för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Hewlett-Packard ansvarar inte för oavsiktliga skador eller följdskador i samband med användning av dokumentationen eller den programvara som beskrivs i dokumentationen.



Anmärkning Mer information finns i avsnittet Teknisk information i den här handboken.

Innehåll

1 Använd din HP Bluetooth Adapter-enhet till utskrift

Bluetooth-grunder.....	7
Installation och konfiguration.....	7
Installera HP Bluetooth Adapter.....	7
Lysdiodens beteende.....	8
Bluetooth-åtkomstlägen.....	8
Åtkomstläge.....	8
Säkerhetsnivå.....	9
Skriva ut från din Bluetooth-enhet.....	9
Allmän utskrift.....	9
Kameratelefon.....	9
Handdator.....	10
Kamera.....	10
Dator.....	10

2 Använd HP Bluetooth Adapter-enheten tillsammans med datorn

Installera och konfigurera programvaran.....	13
Allmän Bluetooth-information för Windows.....	14
Bluetooth-fält.....	14
Få åtkomst till Mina Bluetooth-platser.....	15
Bluetooth-ikoner.....	15
Meddelandefältikoner.....	15
Enhetsikoner.....	16
Tjänsteikoner.....	16
Grundläggande användning.....	18
Starta eller stoppa Bluetooth.....	18
Skapa en anslutning.....	18
Skapa en anslutning från ikonerna Bluetooth i systemfältet.....	18
Skapa en anslutning med hjälp av konfigurationsguiden för Bluetooth.....	18
Skapa en anslutning från Mina Bluetooth-platser.....	19
Sök Bluetooth-enheter.....	19
Söka efter en tjänst.....	20
Bluetooth-anslutningsstatus.....	21
Skicka till Bluetooth.....	21
Konfigurera Bluetooth.....	22

Öppna Bluetooth-konfigurationsrutan.....	22
Bluetooth-tjänster jämfört med Bluetooth-program.....	23
Bluetooth-mapp för utbyte.....	23
Inställningar på fliken Allmänt.....	23
Bluetooth-program.....	23
Få åtkomst till programkonfiguration.....	24
Bluetooth-bildhantering.....	24
HID-enhet.....	25
Skrivare.....	26
Ljudgateway.....	27
Headset.....	27
PIM-synkronisering.....	28
Fax.....	29
Filöverföring.....	30
PIM-objektöverföring.....	30
Fjärranslutning.....	32
Nätverksåtkomst.....	32
Bluetooth-serieport.....	33
Bluetooth-tjänster.....	34
Få åtkomst till konfiguration av tjänsterna.....	34
Gemensamma konfigureringsinställningar.....	34
Meddelanden.....	34
Ljudgateway.....	36
Bluetooth-bildöverföring.....	36
Bluetooth-serieport.....	36
Fjärranslutningstjänst.....	37
Faxtjänst.....	38
Filöverföringstjänst.....	38
Headsettjänst.....	39
Nätverksåtkomst.....	40
PIM-objektöverföring.....	41
PIM-synkronisering.....	43
Maskinvaruinställningar.....	44
Avancerade inställningar.....	44
Tillgänglighetsinställningar.....	45
Låta andra enheter upptäcka den här datorn.....	45
Styra vilka typer av enheter som tillåts ansluta till den här datorn.....	45
Välja en ljudmeddelandefil.....	45
Begränsa åtkomst till den egna datorn till vissa fjärrenheter.....	45
Inställningar för upptäckt.....	46
Regelbunden sökning efter enheter.....	46
Bestämma vilka enheter som ska rapporteras.....	46
Identifiera specifika enheter.....	46
Ta bort en enhet från listan över enheter som ska upptäckas.....	46
Åsidosätt tillfälligt inställningarna för Upptäckt av vissa enheter.....	47
Säkerhet.....	47

Autentisering.....	47
Godkännande.....	47
Bluetooth-enhetsidentitet.....	48
Kryptering.....	48
Länknyckel.....	48
Ihoppade enheter.....	48
Lösenord.....	49
Säker anslutning.....	49
Dialogruta med säkerhetsbegäran.....	49
3 Felsökning	
Felsöka utskrift.....	51
Felsökning med datorer.....	52
4 Teknisk information	
Tekniska specifikationer.....	55
Meddelande om begränsad garanti.....	56
Kundsupport.....	56
Program för att skydda miljön.....	56
Plaster.....	57
Informationsblad om materialsäkerhet.....	57
Program för återvinning av maskinvara.....	57
Utrustning som ska kasseras av användare i privathushåll i EU.....	57
Information om gällande lagar och förordningar.....	57
Modellnummer för identifiering.....	58
FCC statement.....	58
Notice to users in Korea.....	58
VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan.....	59
Noise emission statement for Germany.....	59
Bestämmelser för trådlösa enheter.....	59
Exposure to radio frequency radiation.....	59
European Union regulatory notice.....	59
Notice to users in Brazil.....	60
Notice to users in Canada.....	60
Information till användare i Argentina.....	60
Information till användare i Indonesien.....	60
Information till användare i Mexiko.....	60
Information till användare i Korea.....	60
Information till användare i Pakistan.....	61
Taiwan DGT-varning.....	61
Notice to users in Taiwan.....	61
Information till användare i Ryssland.....	62
Information för användare i Sydafrika.....	62
Försäkran om överensstämmelse (EEA).....	63
Index	65

1 Använd din HP Bluetooth Adapter-enhet till utskrift

Med den trådlösa skrivaradaptorn HP Bluetooth Adapter som använder den trådlösa Bluetooth-tekniken kan du skriva ut utan att använda en kabel. Generellt uttryckt är Bluetooth-tekniken en trådlös kortdistansteknik som används till att koppla ihop enheter utan att använda en kabel. Genom att använda din HP Bluetooth Adapter kan du skriva ut från din kameratelefon, handdator, digitalkamera eller dator och skicka till utvalda HP-skrivare och allt-i-ett-enheter.

 **Anmärkning** Mer information finner du i skrivardokumentationen om vilka enheter du kan skriva ut från.

 **Tips** På www.hp.com/go/Bluetooth hittar du värdefull information som rör din Bluetooth-adapter.

Bluetooth-grunder

Följande koncept hjälper dig att använda din HP Bluetooth Adapter med din specifika skrivare.

I allmänhet sänder den skickande enheten (kameran, handdatorn, datorn, osv.) ut en signal och upptäcker Bluetooth-utskriftsenheterna i närheten och visar deras Bluetooth-enhetsnamn. Sedan skriver du helt enkelt ut eller skickar till den skrivarens namn.

 **Tips** Med de flesta enheter kan du använda standardinställningarna och skriva ut utan att göra några ändringar. En Bluetooth-enhet kan dock ställas in på att vara synlig eller osynlig och kan ha säkerhetsinställningar upprättade. Om du har problem att skriva ut på din skrivare går du till [Bluetooth-åtkomstlägen](#).

Bluetooth-enhetsnamn

När den skickande enheten upptäcker skrivaren visar den skrivarens Bluetooth-enhetsnamn. Du hittar och ändrar skrivarens standardenhetsnamn för Bluetooth i skrivarens kontrollpanelmeny för Bluetooth.

Installation och konfiguration

Gör så här när du vill installera och konfigurera din HP Bluetooth Adapter. Mer detaljerade instruktioner för konfiguration finns i användarhandboken till din skrivare.

Installera HP Bluetooth Adapter

1. Hitta USB-värdporten på din skrivare eller allt-i-ett-enhet. Den sitter vanligtvis på framsidan och har samma form som USB-porten på datorn. Den kanske kallas kamera- eller Pictbridge-port på din skrivare.



2. Ta bort locket från HP Bluetooth Adapter och sätt in den i porten.



Lysdiodens beteende

Lysdioden på HP Bluetooth Adapter indikerar vad som händer.

- Fast ljussken—Detta är standardläget och betyder att enheten är installerad och har ström.
- Snabbt blinkande—En skickande enhet "upptäcker" HP Bluetooth Adapter.
- Blinkande—HP Bluetooth Adapter tar emot information.

Bluetooth-åtkomstlägen

Åtkomstlägen avgör hur enkelt en skickande Bluetooth-enhet kan skriva ut på en skrivare. Åtkomstlägena definieras med följande inställningar:

- Åtkomst
- Säkerhetsnivå

Åtkomstläge

Det finns två åtkomstlägen tillgängliga för din skrivare. Följ instruktionerna i enhetens användarhandbok om du vill ändra åtkomstläget.

- **Visas för alla (allmän/synlig för alla) (standard)**
När skrivarens åtkomstinställning är "Visas för alla" kan alla Bluetooth-enheter inom räckhåll upptäcka och använda skrivaren. Detta är standardinställningen för din Bluetooth-adapter.
- **Visas inte (privat/dold)**
När skrivarens åtkomstinställning är "Visas inte" kan bara skickande enheter som har skrivarens Bluetooth-enhetsadress sparad upptäcka och använda skrivaren.

Bluetooth-enhetsadress

Varje Bluetooth-enhet har en unik enhetsadress som inte kan ändras.

Nedan följer allmänna instruktioner för hur du hittar din skrivares eller allt-i-ett-enhets Bluetooth-enhetsadress. Läs dokumentationen till din skrivare eller allt-i-ett-enhet om du vill ha detaljerade instruktioner.

1. Gå till kontrollpanelmenyn och välj alternativet **Bluetooth**.
2. Välj **Enhetsadress** och tryck på OK så visas Bluetooth-adaptorns enhetsadress.

Säkerhetsnivå

- **Låg (standard)**
När skrivarens säkerhetsnivå är inställd på "Låg" kräver inte skrivaren ett lösenord. Alla Bluetooth-enheter kan skriva ut på den.
- **Hög**
När skrivarens säkerhetsnivå är inställd på "Hög" måste du ange lösenordet i den skickande enheten för att kunna skriva ut.

Lösenord/PIN-kod

När skrivarens Bluetooth-säkerhetsnivå är inställd på Hög krävs ett lösenord av den skickande enheten som försöker skriva ut. Lösenordet är en fyrsiffrig kod som ställs in på skrivaren.

 **Tips** Standardlösenordet är 0000.

Nedan följer allmänna instruktioner för hur du hittar din skrivares eller allt-i-ett-enhets Bluetooth-lösenord. Läs dokumentationen till din skrivare eller allt-i-ett-enhet om du vill ha detaljerade instruktioner.

1. Gå till kontrollpanelmenyn på datorn och välj alternativet **Bluetooth**.
2. Välj **Lösenord** och tryck på OK så visas skrivarens lösenord.
Du kan också ändra lösenordet från den här meny.

Skriva ut från din Bluetooth-enhet

Det här kapitlet innehåller avsnitt om hur du skriver ut från olika Bluetooth-enheter.

Allmän utskrift

1. Starta avsökning efter tillgängliga Bluetooth-skrivare från din skickande enhet.
2. Välj skrivaren och ange lösenordet om du blir ombedd att göra det.



Anmärkning Säker utskrift kanske kräver att du kan skrivarens lösenord. Gå till [Lösenord/PIN-kod](#).

3. Utskrift.

Kameratelefon

Det här är allmänna instruktioner. Läs dokumentationen till din kameratelefon om du vill ha detaljerade instruktioner.

Det finns två sätt att skriva ut från din kameratelefon—från Image Zone-programmet eller från en program med utskriftstillämpning.

Följ dessa instruktioner om du vill skriva ut från Image Zone- eller kameraprogrammet.

1. I Image Zone-programmet väljer du **Skicka via Bluetooth**.
2. Telefonen söker efter Bluetooth-enheter. Välj den skrivare du vill använda.
3. Ange lösenordet om du ombeds att göra det.

Följande metod kan användas om din kameratelefon har en utskriftstillämpning. Kontrollera CD-skivan med program eller telefontillverkarens webbsida så att du har den senaste programvaran.

1. Tryck på **Meny**-knappen.
2. Välj **Utskrifts**-tillämpningen.
3. Välj det objekt du vill skriva ut.
4. Välj antingen **Sök skrivare** eller **Godkänn** den valda skrivaren.

Handdator

Det här är allmänna instruktioner som gäller både fickdatorer och Palm OS-enheter. Läs dokumentationen till din handdator om du vill ha detaljerade instruktioner.

1. I den tillämpning som du vill använda väljer du **Skicka** eller **Skriv ut**.
2. En lista med Bluetooth-enheter visas. Välj den skrivare du vill använda.
3. Ange skrivarens lösenord om du ombeds att göra det och tryck sedan på **OK**.

Om du har en fickdator med HP Image Zone använder du någon av de följande metoderna för utskrift.

1. Tryck på Programvaran HP Photosmart.
2. Välj den bild du vill skriva ut.
3. Tryck på **Fil** och sedan på **Skriv ut**.
4. Välj skrivaren du vill använda och tryck på **Skriv ut**.

eller

1. Tryck på skrivarikonen i nedre högra hörnet av skärmen.
2. Välj **Mobil utskrift**.
3. Välj skrivaren du vill använda och tryck på **Skriv ut**.



Anmärkning Om den skrivare som du vill använda inte visas trycker du på Konfigurera och lägger till en skrivare. Gå till dokumentationen för din fickdator om du vill ha instruktioner.

Kamera

Kameror varierar en hel del. Läs dokumentationen till din kamera om du vill ha instruktioner.

Dator

Hur du skriver ut från en dator beror på vilken profil som din dator stöder och vilken Bluetooth-stack som är installerad.

Kontrollera dokumentationen till din dator om du vill se vilka profiler som stöds och om du vill ha detaljerade instruktioner. De här instruktionerna gäller bara Windows-datorer.

Du måste installera skrivardrivrutinerna på datorn innan du försöker skriva ut med Bluetooth.

 **Anmärkning** Om din dator inte stöder någon av dessa metoder finner du information i datordokumentationen som hjälper dig med Bluetooth-utskrift.

Den här proceduren är till för HP- eller Widcomm-stacken.

1. Klicka på ikonen **Mina Bluetooth-platser** på skrivbordet eller i aktivitetsfältet.
2. Klicka på **Sök efter enheter inom räckhåll**.
3. När tillgängliga skrivare har upptäckts dubbelklickar du på skrivarens namn.
4. Skriv ut till det här skrivarnamnet på samma sätt som du skulle gjort med vilken annan skrivare som helst.

Den här proceduren avser Microsoft-stacken som ingår med Windows XP och Vista.

1. Gå till **Start**, **Inställningar** och sedan **Skrivare** eller **Start** och sedan **Skrivare och fax**.
2. Välj **Lägg till skrivare**.
3. Klicka på **Nästa**.
4. Välj **En trådlös skrivare**.
5. Avsluta installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

 **Anmärkning** Du kanske måste välja en Bluetooth-port.

6. Skriv ut till det här skrivarnamnet på samma sätt som du skulle gjort med vilken annan skrivare som helst.

2 Använd HP Bluetooth Adapter-enheten tillsammans med datorn

Den trådlösa Bluetooth®-tekniken ger trådlös kortdistanskommunikation som ersätter de fysiska kabelanslutningar som traditionellt binder samman elektroniska enheter.

- Nätverksåtkomstpunkter
- Datorer (bärbara och stationära datorer, handdatorer etc.)
- Bildhanteringsenheter (skrivare, kamera)
- Ljudenheter (headset, högtalare)

Bluetooth-tekniken möjliggör även kommunikation mellan enheterna ovan och Bluetooth-aktiverade telefoner (t.ex. mobiltelefoner, trådlösa telefoner och smart phones (smarta telefoner).

Bluetooth för Windows-program består av följande komponenter:

- **Tillägg i Utforskaren i Microsoft® Windows®:** Ger åtkomst till Bluetooth-enheter i närheten med Utforskaren i Windows.
- **Mina Bluetooth-platser:** Grafiskt användargränssnitt som erbjuder åtkomst till Bluetooth-enheter i närheten. Ger även åtkomst till konfigurerings av lokala enheter och åtkomst till att utföra andra Bluetooth-uppgifter.
- **Säkerhetshanteraren BTTay:** Kontrollerar och hanterar säkerhetsnivåer i Bluetooth. Ger användaren möjlighet att godkänna eller neka åtkomst och filtrera det som det går att få åtkomst till på en Bluetooth-enhet.
- **Bluetooth för konfigurationsrutan i Windows:** Konfigurerar Bluetooth för Windows-program (BTW) med Kontrollpanelen i Windows.
- **Stack Server:** Förser operativsystemet med ett gränssnitt så att Bluetooth-enheterna kan kontrolleras och säkerställer att Bluetooth-anslutningarna fungerar ordentligt tillsammans. Stack server har en inbyggd säkerhetshanterare som skyddar Bluetooth-enheten från obehöriga användare.
- **Bluetooth Konfigurationsguide:** Möjliggör konfigurerings och modifiering av Bluetooth-miljön. Guiden kan användas för att konfigurera eller ändra lokala tjänster eller för att skapa anslutningar till fjärrenheter utifrån typ av tjänst eller typ av enhet.
- **Snabbanslutning:** Möjliggör snabba anslutningar utifrån typ av tjänst. Gör att användaren snabbt kan hitta enheter som stöder en viss tjänst och skapa en anslutning till den tjänsten. Under processen skapas en genväg till tjänsten på Mina Bluetooth-platser som sedan kan användas för senare anslutningar.

Installera och konfigurera programvaran

Följ anvisningarna när du vill installera Bluetooth-programvaran och konfigurera Bluetooth på datorn.

Installera programvaran

1. Sätt i CD-skivan.
Konfigureringsguiden ska startas automatiskt. Om den inte gör det bläddrar du till CD-skivan och dubbelklickar på **setup.exe**.
2. Följ instruktionerna på skärmen.
3. Anslut HP Bluetooth Adapter när du blir uppmanad att göra det.
Guiden Ny maskinvara visas.
4. Välj **Installera programvaran automatiskt (Rekommenderas)** och klicka på **Nästa**.
5. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.

Konfigurerar programvaran

1. Högerklicka på Bluetooth-ikonen i Aktivitetsfältet och välj **Börja använda Bluetooth**.
2. Välj var du vill att Bluetooth-ikonerna ska placeras och klicka på **Nästa**.
3. Ange ett namn för datorn, t.ex. "Christers bärbara" och välj typ av dator, dvs. stationär eller bärbar och klicka på **Nästa**.
4. Klicka på **Nästa**.
5. Välj vilka Bluetooth-tjänster som ska vara tillgängliga på datorn och klicka på **Nästa**.
När du väljer tjänst visas en beskrivning av tjänsten. Klicka på **Konfigurerar** när du vill visa egenskapspanelen för tjänsten.

 **Tips** Du kan aktivera en tjänst även om du inte tänker använda den på en gång.
6. Om du bara ska konfigurera en Bluetooth-enhet klickar du på **Hoppa över** och i annat fall på **Nästa**.
7. Välj den Bluetooth-enhet som du vill arbeta med.

 **Tips** För att datorn ska kunna identifiera enheten måste den vara i läge för upptäckt. Läs handboken till Bluetooth-enheten om hur du gör för att enheten ska kunna upptäckas.
8. Antingen anger du PIN-kod (eller säkerhetskod) och klickar på **Starta ihopparring** eller klickar på **Hoppa över ihopparring**.
De tjänster som är tillgängliga för enheten visas.
9. Välj de tjänster som du vill använda och klicka på **Nästa**.
10. Om du har någon annan tjänst som du vill konfigurera klickar du på **Nästa**. Om du har konfigurerat färdigt enheterna klickar du på **Hoppa över** och sedan på **Slutför**.

Allmän Bluetooth-information för Windows

I nedanstående avsnitt får du en allmän översikt av Bluetooth-miljön i Windows.

Bluetooth-fält

Bluetooth-fältet finns i Meddelandefältet i Windows systemfält som brukar finnas i aktivitetsfältet längst ned i det högra hörnet på skärmen. Bluetooth-fältet ger snabb åtkomst till de flesta Bluetooth-åtgärder.

I Bluetooth-fältet kan du göra följande:

- **Få åtkomst till Mina Bluetooth-platser:** Dubbelklicka på Bluetooth-ikonen eller högerklicka på Bluetooth-ikonen och sedan välja **Utforska Mina Bluetooth-platser**.
- **Få åtkomst till konfigurationsguiden för Bluetooth:** Högerklicka på Bluetooth-ikonen och välj sedan **Lägg till en Bluetooth-enhet** Med den här guiden kan du utföra följande åtgärder:
 - Konfigurera hur du får åtkomst till tjänster på den egna datorn som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet.
 - Hitta fjärranslutna Bluetooth-enheter.
 - Konfigurera på vilket sätt du tillhandahåller tjänster till fjärranslutna Bluetooth-enheter.
 - Ange namn och typ för den här Bluetooth-enheten, t.ex. "Johans PC" och "Stationär dator".
- **Öppna konfigurationsrutan för Bluetooth:** Högerklicka på Bluetooth-ikonen och välj sedan **Bluetooth-konfiguration**.
- **Få åtkomst till alternativet Snabbanslutning:** Högerklicka på ikonen Bluetooth, välj **Snabbanslutning** och välj sedan den typ av tjänst som du vill ansluta till.
- **Starta/stoppa Bluetooth:** Högerklicka på Bluetooth-ikonen och välj sedan **Starta eller stoppa Bluetooth-enhet**.

Få åtkomst till Mina Bluetooth-platser

Mina Bluetooth-platser utgör en del av Utforskaren i Windows. Det finns flera olika sätt att få åtkomst till Mina Bluetooth-platser med Bluetooth-ikonen.



- I Meddelandefältet (Windows systemfält), längst till höger i aktivitetsfältet
 - Högerklicka på Bluetooth-ikonen och välj **Utforska Mina Bluetooth-platser**.
 - Dubbelklicka på Bluetooth-ikonen.
- På skrivbordet dubbelklickar du på Bluetooth-ikonen.
- I Utforskaren i Windows väljer du **Mina Bluetooth-platser** i rutan Mappar eller på snabbmenyn Adress.

Bluetooth-ikoner

Bluetooth-programvaran använder en mängd ikoner för att förmedla status.

Meddelandefältikoner

Bluetooth-ikonen i Meddelandefältet (Windows systemfält) längst till höger i aktivitetsfältet ger information om aktuell status för Bluetooth.

Aktiverad	Ansluten	Avaktiverad
		

(fortsättning)

Aktiverad	Ansluten	Avaktiverad
Blått med vitt	Blått med grönt	Blått med rött

Enhetsikoner

Enheter är fysiska saker, till exempel datorer, kameror, headset, osv. Enheter kan representeras av ikoner i Mina Bluetooth-platser.

Varje typ av enhet representeras av en egen ikon. Enhetsikonerna har tre lägen som beskrivs nedan:

	Normal: Enheter som finns i närheten representeras av en vanlig ikon. Den här ikonen representerar till exempel en stationär dator i sitt normala läge.
	Ansluten: Enheter som är anslutna till den här datorn representeras av en ikon med en grön nyans och/eller en liten pilruta. Den här ikonen representerar till exempel en stationär dator som är ansluten med Bluetooth till den här datorn.
	Ihoppad: Enheter som paras ihop med den här datorn representeras av en normal ikon med en liten kryssruta. Den här ikonen representerar till exempel en PDA (Personal Digital Assistant) som är ihoppad med den här datorn.

 **Anmärkning** Det finns vissa skillnader mellan de enhetsikoner som används med Windows 9x, ME och 2000, och de som används med Windows XP och Vista.

Tjänsteikoner

Tjänster är de saker som en Bluetooth-enhet kan göra för andra Bluetooth-enheter, till exempel ge åtkomst till ett lokalt nätverk eller möjligheten att skicka fax.

Vissa enheter, till exempel headset eller nätverksåtkomstpunkter, kanske bara erbjuder en enda tjänst. Andra, till exempel stationära och bärbara datorer, kan ha möjlighet att erbjuda alla Bluetooth-tjänster.

Enheter med bara en tjänst använder ofta samma ikon för tjänsten som den som används för enheten. Exempelvis är ikonen för headsettjänsten identisk med ikonen för headsetenheten. Enheter med flera tjänster använder en unik ikon för varje tjänst som de tillhandahåller. Tjänsteikonerna har tre lägen som beskrivs nedan:

	Normal: Den här vanliga ikonen visar att en specifik tjänst kan vara tillgänglig från den valda enheten. Exempelvis indikerar den här ikonen att Bluetooth-serieporttjänsten kan vara tillgänglig.
	Ansluten: Den här typen av ikon indikerar att den här datorn är ansluten till den här tjänsten. Ikonen har en grön nyans och/eller en liten pilruta. Exempelvis indikerar den här ikonen att den här datorn är ansluten till fjärrhetens PIM-objektöverföringstjänst.



Inte tillgänglig: Den här ikonen indikerar att tjänsten som den representerar inte är tillgänglig. Tjänster som inte är tillgängliga representeras av en normal ikon med en liten X-ruta. Den här ikonen indikerar exempelvis att Bluetooth-faxtjänsten inte är tillgänglig för tillfället.

Anmärkning En tjänst kan vara otillgänglig på grund av att den (eller maskinvaran som krävs) används eller på grund av att maskinvaran som krävs inte finns installerad. Exempel: om faxmodemet är upptaget eller inte installerat är faxtjänsten otillgänglig, trots att Bluetooth stöder den tjänsten.



Anmärkning Det finns vissa skillnader mellan de tjänsteikoner som används med Windows 9x, ME och 2000, och de som används med Windows XP och Vista.

Grundläggande användning

I det här avsnittet får du information om hur du använder de grundläggande Bluetooth-funktionerna.

Starta eller stoppa Bluetooth

Starta Bluetooth: I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth och väljer **Starta Bluetooth-enheten**. Bluetooth-ikonen är blå med vitt i när Bluetooth körs.



Stoppa Bluetooth: I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth och väljer **Stoppa Bluetooth-enheten**. Bluetooth-ikonen är blå med rött i när Bluetooth inte körs.



Skapa en anslutning

Du kan skapa en anslutning på tre olika sätt:

- Du kan använda ikonen Bluetooth i systemfältet.
- Du kan använda konfigurationsguiden för Bluetooth.
- Du kan använda Mina Bluetooth-platser.

Skapa en anslutning från ikonen Bluetooth i systemfältet

- ▲ I meddelandeområdet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer **Snabbanslutning** och sedan den önskade Bluetooth-tjänsten.
 - Om den här datorn har skapat en anslutning till den önskade typen av tjänst tidigare är alternativen på snabbmenyn följande:
 - Namnen på de enheter som du tidigare har upprättat anslutningar till för den här typen av tjänst. Markera ett namn i listan om du vill återupprätta anslutningen.
 - **Andra enheter:** Välj det här alternativet om du vill söka efter ytterligare enheter som eventuellt kan tillhandahålla den önskade tjänsten, välj en enhet i listan och klicka sedan på **Anslut**.
 - Om datorn aldrig har skapat en anslutning till den här typen av tjänst är det enda alternativet på snabbmenyn **Sök efter enheter**. Välj det här alternativet om du vill söka efter enheter som eventuellt kan tillhandahålla den önskade tjänsten, välj en enhet i listan och klicka sedan på **Anslut**.

Skapa en anslutning med hjälp av konfigurationsguiden för Bluetooth

Om du vill öppna konfigurationsguiden gör du något av följande och följer instruktionerna på skärmen:

- I Meddelandefältet längst till höger i Aktivitetsfältet högerklickar du på Bluetooth-ikonen och väljer **Lägg till Bluetooth-enhet**.
- Från Utforskaren i Windows väljer du Mina Bluetooth-platser. På menyn **Bluetooth-uppgifter** väljer du **Bluetooth-konfigurationsguide**.



Anmärkning Beroende på det installerade operativsystemet och hur Utforskaren i Windows är konfigurerad kan det också finnas dubbelklicks- och/eller högerklicksalternativ tillgängliga för att starta konfigurationsguiden för Bluetooth.

Skapa en anslutning från Mina Bluetooth-platser

1. Från rutan Mapper i Utforskaren i Windows väljer du **Mina Bluetooth-platser** och sedan **Visa enheter inom räckhåll**.
2. I den högra rutan av Mina Bluetooth-platser högerklickar du på ett enhetsnamn och väljer sedan **Anslut**.

Om en tidigare tjänsteupptäckt har gjorts på den valda enheten visas de tjänster som hittades i enhetens snabbmeny.

Sök Bluetooth-enheter

Söka efter enheter: Söker efter Bluetooth-enheter i närheten och visar de enheter som hittas i Mina Bluetooth-platser.

- ▲ Du börjar söka efter enheter genom att öppna rutan **Bluetooth Aktivitet** i Mina Bluetooth-platser och välja **Upptäck tillgängliga tjänster**.



Anmärkning Menyn Bluetooth visas bara när Mina Bluetooth-platser är aktivt.

Regelbunden sökning efter enheter: Bluetooth kan konfigureras att regelbundet söka efter enheter automatiskt.

1. Klicka på **Mina Bluetooth-platser**.
2. Under Bluetooth-uppgifter klickar du på **Visa eller ändra konfiguration**.
3. Klicka på fliken **Upptäck**.
4. Markera **Sök efter andra Bluetooth-enheter** och klicka på **OK**.

En av fördelarna med Bluetooth är den mobilitet som möjliggörs av trådlösa anslutningar. Mobiliteten innebär å andra sidan att enheter kan flyttas in i och ut ur anslutningsräckhåll under tiden mellan de automatiska uppdateringar som utförs i Bluetooth. Om du vill vara säker på att den visade listan med enheter i närheten är korrekt eller om den automatiska förfrågan med jämna mellanrum inte är aktiverad kan du uppdatera listan manuellt genom att göra på det sätt som beskrivs under Sök efter enheter ovan.

Vissa enheter inom anslutningsräckhåll kanske inte visas i listan över enheter p.g.a. något av följande:

- Fliken Bluetooth-konfigurationsupptäckt är inställd på **Rapportera endast markerade Bluetooth-enheter**.
- En enhet som inte visas i listan är konfigurerad att inte upptäckas. Mer information om hur du gör så att en enhet som inte visas i listan kan upptäckas finns i enhetens dokumentation.



Anmärkning Om du aktiverar tjänsten Regelbunden sökning efter enheter kan du drabbas av vissa prestandaförsämringar när sökningen pågår.

Söka efter en tjänst

Processen att ta reda på vilka tjänster som tillhandahålls på en enhet kallas tjänsteupptäckt.

- ▲ Om du vill starta en tjänsteupptäckt går du till Mina Bluetooth-platser, väljer **Visa enheter inom räckhåll** och högerklickar på ett enhetsnamn och väljer **Upptäck tillgängliga tjänster**.

Bluetooth-tjänster är de saker som den egna datorn kan göra för fjärranslutna Bluetooth-enheter. Om du till exempel tillåter att en fjärransluten Bluetooth-enhet skickar ett fax via ett faxmodem som är fysiskt anslutet till den egna datorn, då tillhandahåller den egna datorn Bluetooth-faxtjänsten.

Vissa tjänster är maskinvaruberoende. Den egna datorn kan till exempel inte tillhandahålla faxtjänsten om den inte är utrustad med ett fysiskt faxmodem.

Vissa Bluetooth-tjänster använder virtuell maskinvara. För tjänsten Bluetooth-serieport, till exempel, används ingen fysisk port på den egna datorn. I stället skapas virtuella serieportar som kan identifieras och användas i Windows-program som om de vore faktiska fysiska portar.

Varje Bluetooth-tjänst som den egna datorn kan tillhandahålla kan startas automatiskt när Bluetooth startas. Varje tjänst kan konfigureras så att säkerhetsåtgärder måste vidtas innan den fjärranslutna Bluetooth-enheten tillåts ansluta.

Bluetooth-tjänster kräver ett Bluetooth-program på fjärrenheten. Tjänster och program har ofta sammanfallande namn. Det finns till exempel en Bluetooth-faxtjänst och ett Bluetooth-faxprogram.

Följande tjänster stöds av Bluetooth:

- **Bluetooth-bildhantering:** Tillåta att en fjärransluten enhet skickar och tar emot bilder (BMP, GIF, PNG och JPG) till den här datorn. Bilder lagras i mappen för Bluetooth-utbyte.
- **Bluetooth-serieport:** Möjliggör en trådlös anslutning mellan två enheter. Anslutningen kan användas av program som om enheterna är anslutna med en fysisk kabel.
- **Fjärranslutning:** En enhet kan använda ett modem som är fysiskt anslutet till en annan Bluetooth-enhet.
- **Fax:** En enhet kan skicka ett fax via en fjärransluten Bluetooth-mobiltelefon, ett modem eller en dator.
- **Filöverföring:** En enhet kan utföra filsystemsåtgärder på en annan Bluetooth-enhet, t.ex. bläddra, öppna, kopiera osv.
- **Headset:** Ett Bluetooth-headset kan användas för att överföra ljud till och från en annan Bluetooth-enhet, t.ex. en dator eller en mobiltelefon.
- **PIM-objektöverföring:** Två Bluetooth-enheter kan utbyta information i personliga informationshanterare, t.ex. visitkort, kalenderobjekt, e-postmeddelanden och anteckningar.
- **PIM-synkronisering:** Två Bluetooth-enheter kan synkronisera information i personliga informationshanterare.

- **Nätverksåtkomst:** En enhet kan få åtkomst till ett lokalt nätverk via en annan Bluetooth-enhet som är fysiskt ansluten till nätverket eller så kan en fjärransluten enhet göras till en del av ett specialnätverk som tillhandahålls av Bluetooth-servern.
- **Ljudgateway:** Mikrofonen/högtalarna på en Bluetooth-enhet (i allmänhet en dator) kan användas för att överföra ljud till och från en fjärransluten Bluetooth-enhet, t.ex. en mobiltelefon.

Alla Bluetooth-servrar behöver inte stödja alla tjänster. En nätverksgateway kan t.ex. tillhandahålla endast tjänster för nätverksåtkomst.

Bluetooth-anslutningsstatus

I dialogrutan Status för Bluetooth-anslutning visas information om anslutningens status. Därifrån kan du också koppla ned en aktiv anslutning.

- ▲ Om du vill få åtkomst till dialogrutan Anslutningsstatus går du till Mina Bluetooth-platser, väljer en enhet, går till den högra rutan i Mina Bluetooth-platser, högerklickar på ett tjänstnamn och väljer **Status** på snabbmenyn.

Du får följande information:

- **Status:** Ansluten eller Inte ansluten.
- **Enhetsnamn:** Namnet på den enhet som datorn är ansluten till.
- **Längd:** Hur lång tid som anslutningen har varit upprättad, i timmar, minuter och sekunder. Beroende på tjänst kan anslutningen ha en tidsgräns (för automatisk nedkoppling) efter en viss period av inaktivitet.
- **Aktivitet:** Det antal byte som skickats och tagits emot över anslutningen.
- **Signalstyrka:** En grafisk indikator som sträcker sig från För Svag till Bra och vidare till För stark.

 **Anmärkning** Så här ändrar du sändningens effektnivå för den här datorn: från konfigurationsrutan för Bluetooth, fliken Maskinvara, klickar du på knappen Avancerat och ändrar sedan inställning i listrutan Maximal effektöverföring. Knappen Avancerat är inte tillgänglig i alla länder.

Dialogrutan Status för Bluetooth-anslutning har följande kontroller:

- Knappen **Egenskaper:** Visa dialogrutan Egenskaper för Bluetooth för den här anslutningen.
- Knappen **Koppla ned:** Stänger den här anslutningen.
- Knappen **Stäng:** Stänger dialogrutan Status för Bluetooth-anslutning.

Skicka till Bluetooth

Med den här funktionen kan information skickas till andra Bluetooth-enheter. Följande datatyper kan användas:

- Filer från Utforskaren i Windows
- Dokument från Microsoft Office-program, bland annat följande:
 - Word
 - Excel
 - Access
 - PowerPoint

- Microsoft Outlook-objekt, bland annat följande:
 - Kontakter
 - Möten
 - Uppgifter
 - Meddelanden
 - Anteckningar
- Microsoft Internet Explorer-objekt, bland annat följande:
 - Hela webbsidor
 - Individuella bilder

Så här använder du Skicka till Bluetooth (förutom Internet Explorer)

1. Välj det objekt du vill överföra i listan nedan:
 - Utforskaren i Windows Markera en eller flera filer som du vill överföra. Det går inte att överföra mappar.
 - Microsoft Office: Du kan bara överföra dokumentet i det aktiva fönstret.
 - Microsoft Outlook: Markera ett eller flera objekt som du vill överföra.
2. På menyn **Arkiv** väljer du **Skicka till** och sedan **Bluetooth**.
3. Välj en enhet på snabbmenyn för att skicka data eller välj **Annat...**, välj en enhet i listan och klicka sedan på **OK** för att skicka informationen.

Skicka en hel webbsida med Internet Explorer

1. På menyn **Verktyg** väljer du **Skicka till Bluetooth** (eller klickar på ikonen Bluetooth i verktygsfältet)
2. I dialogrutan Välj enhet väljer du en enhet och klickar på **OK**.

Skicka en vald bild med Internet Explorer

1. Högerklicka på den bild som ska överföras och välj **Skicka till Bluetooth**.
2. I dialogrutan Välj enhet väljer du en enhet och klickar på **OK**.

Konfigurera Bluetooth

I det här avsnittet beskrivs alla tillgängliga konfigurationsalternativ för Bluetooth-anslutningar.

Öppna Bluetooth-konfigurationsrutan

I konfigurationsrutan för Bluetooth kan du göra inställningar för Bluetooth-tjänster, klientprogram, maskinvara, säkerhet, upptäckt, hjälpmedel, standardsökvägar, meddelanden om händelser och andra Bluetooth-relaterade funktioner.

Så här öppnar du konfigurationsrutan för Bluetooth

1. Öppna Kontrollpanelen i Windows och välj **Bluetooth-konfiguration**.
2. I Meddelandefältet längst till höger i Aktivitetsfältet högerklickar du på Bluetooth-ikonen och väljer **Bluetooth-konfiguration**.

Bluetooth-tjänster jämfört med Bluetooth-program

Bluetooth-tjänster är de tjänster som den egna datorn tillhandahåller till fjärranslutna Bluetooth-enheter. Bluetooth-tjänsterna i den egna datorn kallas med ett sammanfattande namn i konfigurationsrutan för Bluetooth för Lokala tjänster.

Bluetooth-program är program i datorn med vars hjälp du kan använda de Bluetooth-tjänster som tillhandahålls av andra fjärrenheter. Bluetooth-programmen i den här datorn kallas med ett sammanfattande namn i konfigurationsrutan för Bluetooth för klientprogram.

Bluetooth-tjänster och Bluetooth-program har vanligen sammanfallande namn, det finns t.ex. en filöverföringstjänst och ett filöverföringsprogram.

Hur du tillhandahåller tjänsten från den egna datorn till fjärrenheter konfigurerar du på fliken Lokala tjänster i konfigurationsrutan för Bluetooth.

Hur du använder en tjänst i den egna datorn som tillhandahålls från en fjärrenhet konfigurerar du på fliken Klientprogram i konfigurationsrutan för Bluetooth.

Bluetooth-mapp för utbyte

Det här är katalogen på den högsta nivån i den egna datorn som det går att få åtkomst till från en fjärransluten Bluetooth-enhet.

Enheter som har beviljats åtkomst till en dators mapp för Bluetooth-utbyte har även åtkomst till alla undermappar som finns i den mappen och till alla filer i undermapparna.

 **Anmärkning** Mappen för Bluetooth-utbyte är gemensam för tjänsterna PIM-objektöverföring och filöverföring och kan konfigureras på sidan Egenskaper för endera tjänsten. När mappen för Bluetooth-utbyte konfigureras om för någon av tjänsterna uppdateras även den andra tjänstens inställningar för den nya platsen. Det här delas också med Bildhanteringstjänsten.

Inställningar på fliken Allmänt

Med inställningarna på fliken Allmänt i konfigurationsrutan för Bluetooth avgör du vilken information som ska visas för fjärrenheter.

- **Datornamn:** Ange ett unikt namn på den här datorn som ska användas som identifikation på andra Bluetooth-enheter i närheten. Det här fältet får inte vara tomt.
- **Datortyp:** Genom att markera Stationär eller Bärbar på snabbmenyn anger du vilken typ av ikon som används för fjärrenheter för beteckning av den egna datorn.

Bluetooth-program

Vissa inbyggda Bluetooth-program har fullständiga funktioner för en viss uppgift, t.ex. att söka efter andra Bluetooth-enheter eller synkronisera två personliga informationshanterare.

Andra inbyggda Bluetooth-program tillhandahåller ett sätt för standardprogram i Windows att utföra sina uppgifter trådlöst. Ett Bluetooth-program kan t.ex. skapa en trådlös seriell anslutning mellan datorer eller ge trådlös åtkomst till Internet.

Skillnaden mellan Bluetooth-program och Bluetooth-tjänster är följande:

- Bluetooth-program är program i datorn med vars hjälp du kan använda de Bluetooth-tjänster som tillhandahålls av andra fjärrenheter. I konfigurationsrutan för Bluetooth betecknas de här programmen med samlingsnamnet klientprogram.
- Bluetooth-tjänster är program i datorn som tillhandahåller en tjänst till andra enheter. I konfigurationsrutan för Bluetooth betecknas de här programmen med samlingsnamnet lokala tjänster.



Anmärkning Klientprogram och lokala tjänster har ofta likartade namn, det finns t.ex. en faxtjänst och ett faxprogram.

Få åtkomst till programkonfiguration

Du kan ändra namn på alla inbyggda Bluetooth-program och/eller ange att en säker anslutning måste användas för programmet.

1. Öppna konfigurationsrutan med någon av de här metoderna.
 - I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth och väljer **Avancerad konfiguration** på snabbmenyn eller
 - Öppna Kontrollpanelen i Windows och välj **Bluetooth-konfiguration**.
2. På fliken **Klientprogram** i konfigureringsrutan för Bluetooth markerar du det program som du vill konfigurera och klickar sedan på **Egenskaper** (eller dubbelklickar på programmet).

Bluetooth-bildhantering

Med Bluetooth-bildhanteringsprogrammet kan den här datorn skicka bilder till fjärrenheter som har Bluetooth bildhanteringstjänst.

Möjliga användningsområden är överföring av bilder till en Bluetooth-kamera, kameratelefon eller annan enhet som har Bluetooth bildhanteringstjänst.

De bildformat som stöds är:

- BMP
- GIF
- PNG
- JPG



Tips Vissa enheter, speciellt batteridrivna enheter, till exempel telefoner och kameror, kanske bara accepterar bilder i ett format och med en enda fast upplösning. Om så är fallet konverteras bilden till det formatet och den upplösningen innan den överförs till fjärrenheten.

Programanslutningar för bildhantering skapas automatiskt när det behövs.

Så här skickar du en bild till fjärrbildhanteringsenheten:



Anmärkning Batteridrivna fjärrenheter, till exempel telefoner och kameror, kanske kräver att Bluetooth aktiveras innan de kan ta emot en bild. Se den batteridrivna enhetens dokumentation om du vill ha mer information.

▲ Välj något av följande.

- I Hela Bluetooth Neighborhood drar du och släpper bildfilen på målets enhetsikon.
- I Utforskaren i Windows högerklickar du på en bildfil och väljer **Kopiera** på snabbmenyn. Sedan, i Hela Bluetooth Neighborhood högerklickar du på målenheten och väljer **Klistra in**.
- Om det finns en genväg till fjärrenhetens bildhanteringstjänst i Mina Bluetooth-platser kan du dra och släppa eller kopiera och klistra in till den genvägen.

Bildhanteringsanslutningar stängs automatiskt när bildöverföringen har slutförts.

Om du vill avbryta bildöverföringen klickar du på Avbryt i överföringsdialogrutan.

Så här konfigurerar du Bluetooth-bildhantering

▲ På fliken Klientprogram väljer du **Bluetooth-bildhantering** och klickar på knappen **Egenskaper**.

Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

Installera en bildhanteringsenhet (endast Windows XP)

Fjärranvändning av Bluetooth-bildhanteringsenheten, till exempel möjligheten att trycka av kamerans slutare eller bläddra bland bilderna i enheten kan vara möjlig beroende på de funktioner som stöds av fjärrenheten.

Fjärrbildhanteringsenheten måste stödja åtgärden. Se dokumentationen till fjärrbildhanteringsenheten för information om vilka fjärrfunktioner som enheten stöder.

Fjärrbildhanteringsenheten måste installeras på den här datorn (se nedan).

1. I Mina Bluetooth-platser väljer du **Visa enheter inom räckhåll**.

2. Högerklicka på bildhanteringsenheten och väljer **Lägg till kamera**.

Windows installerar kameran och lägger till den i avsnittet Kameror och skannrar i Den här datorn.

HID-enhet

Tack vare HID-programmet (Human Interface Device) kan du använda en eller flera fjärranslutna Bluetooth-HID-enheter för inkommande och utgående ljud.

Till exempel kan ett Bluetooth-tangentbord och en Bluetooth-mus användas med datorn med hjälp av HID-programmet.

Så här skapar du en HID-anslutning



Anmärkning Vissa HID-enheter har flera lägen. Innan du ansluter HID-enheten kontrollerar du att rätt läge är angivet. Om en HID-enhet till exempel kan fungera både som mus och laserpekare kontrollerar du att lägesomkopplaren står i läget Mus innan du försöker ansluta enheten.

- ▲ Du kan öppna en anslutning till en Bluetooth-HID-enhet på följande sätt:
 - Från Mina Bluetooth-platser
 - Med konfigurationsguiden för Bluetooth
 - När en HID-anslutning är upprättad kommer anslutningen att upprätthållas. Om datorn stängs av kommer anslutningen att återupprättas när datorn startas igen.

 **Tips** På HID-enheter finns vanligtvis en knapp, som ibland kan vara svår att hitta, som du måste trycka på innan andra Bluetooth-enheter kan hitta HID-enheten. Även efter att du har tryckt på knappen kan HID-enheten endast upptäckas under begränsad tid. Därefter måste du trycka på knappen igen. Tidsperioden kan vara så kort som 30 sekunder eller så lång som 180 sekunder. Läs i dokumentationen som medföljde HID-enheten innan du försöker ansluta till enheten.

Skrivare

Med utskriftsprogrammet för Bluetooth kan du skriva ut på en Bluetooth-ansluten skrivare från datorn. När en Bluetooth-ansluten skrivare har installerats kan du använda den från datorn på samma sätt som vilken annan skrivare som helst.

Så här installerar du en skrivare från Mina Bluetooth-platser

1. Klicka på **Visa enheter inom räckhåll**.
2. Högerklicka på en Bluetooth-skrivare, välj **Lägg till skrivare** och följ instruktionerna på skärmen.
3. Välj skrivarfabrikat och modell när du blir ombedd. Om skrivaren inte finns med i listan med alternativ klickar du på **Diskett finns**, sätter in skrivarens drivrutinsdiskett och bläddrar sedan till den enhet och katalog som innehåller skrivardrivrutinens initieringsfil (*.inf).
4. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.

Så här installerar du en skrivare från kontrollpanelen

1. På menyn Start väljer du **Skrivare och fax**.
2. Klicka på **Lägg till skrivare** och klicka sedan på **Nästa**.
3. Klicka på **Lokal skrivare** och sedan på **Nästa**.
4. Välj **Lokal skrivare som är ansluten till den här datorn** och klicka på **Nästa**.
5. När datorn inte kan hitta några Plug and Play-skrivare klickar du på **Nästa** för att installera skrivaren manuellt.
6. Gör så här i fönstret **Välj skrivarport** i guiden:
 - a. Välj **Skapa en ny port**.
 - b. På menyn för **Porttyp** väljer du **Bluetooth Skrivarport** och klickar sedan på **Nästa**.
7. I nästa dialogruta väljer du skrivarens namn och klickar sedan på **Anslut**.
8. Installera drivrutinen: Välj skrivarfabrikat och modell när du blir ombedd. Om skrivaren inte finns med i listan med alternativ klickar du på **Diskett finns**, sätter in skrivarens drivrutinsdiskett och navigerar sedan till den enhet och katalog som innehåller skrivardrivrutinens initieringsfil (*.inf).
9. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.

Så här konfigurerar du en skrivare

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **Skrivare** och klickar på knappen **Egenskaper**. Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:
 - Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
 - Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

Ljudgateway

Med programmet Ljudgateway tillåter du en fjärransluten Bluetooth-enhet att använda den egna datorns mikrofon och högtalare som fjärrenhetens enheter för inkommande och utgående ljud.

Så här skapar du en ljudgateway-anslutning

- ▲ Så här öppnar du en anslutning till tjänsten Ljudgateway som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet:
 - Bluetooth-ikonen i meddelandefältet
 - Från Mina Bluetooth-platser
 - Med konfigurationsguiden för Bluetooth

Så här konfigurerar du en ljudgateway

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **Ljudgateway** och klickar på knappen **Egenskaper**. Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:
 - Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
 - Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

Headset

 **Anmärkning** Det här avsnittet gäller också ljud med hög kvalitet.

Med programmet Headset tillåter du att den egna datorn använder ett Bluetooth-headset (eller någon annan enhet som tillhandahåller tjänsten Bluetooth-headset) som enhet för inkommande och utgående ljud för den egna datorn.

Möjliga användningsområden:

- Om den egna datorn är utrustad med maskinvara för telefoni kan ett Bluetooth-headset användas som enhet för inkommande och utgående ljud för att ringa och ta emot telefonsamtal.
- Om den egna datorn har funktioner för röstigenkänning kan ett Bluetooth-headset användas som ingångsenhet för ljud.
- Om datorn har ljudfunktioner med hög kvalitet kan ett Bluetooth-stereoheadset användas till att lyssna på ljudet.
- I något annat scenario där inkommande och utgående ljud fordras kan du dra nytta av ett Bluetooth-headset som alternativ till anslutna mikrofoner och/eller högtalare.



Anmärkning De flesta Bluetooth-headset ringer vid ett anslutningsförsök. Besvara uppringningen om du vill upprätta anslutningen och börja använda headsetet som enhet för inkommande och utgående ljud för den egna datorn.

Så här skapar du en headset-anslutning

- ▲ Så här öppnar du en anslutning till tjänsten Headset som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet:
 - Bluetooth-ikonen i meddelandefältet
 - Från Mina Bluetooth-platser
 - Med konfigurationsguiden för Bluetooth

PIM-synkronisering

Programmet för PIM-synkronisering används för att synkronisera datorns PIM-databas med PIM-databasen på en fjärransluten Bluetooth-enhet.

Följande PIM-format kan användas:

- Microsoft Outlook
- Microsoft Outlook Express
- Lotus Notes

Följande datatyper kan användas:

- Visitkort
- Kalenderobjekt
- E-post (med eller utan bilagor)
- Anteckningar

Så här konfigurerar du PIM-synkronisering

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **PIM-synkronisering** och klickar på knappen **Egenskaper**.

Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.
- Den PIM-information som ska synkroniseras och PIM-programmet på den egna datorn som informationen ska synkroniseras med.



Anmärkning Om synkronisering aktiveras för en specifik informationstyp, men inte är aktiverad för den typen på fjärrenheten, utförs inte synkronisering för den informationen.

Följande informationstyper kan synkroniseras:

Visitkort

- Kalenderobjekt
- E-post (med eller utan bilagor – se nedan)
- Anteckningar

Följande synkroniseringsalternativ finns för varje informationstyp:

- **Synkronisera inte:** Den här informationstypen synkroniseras inte.
- **Synkronisera Microsoft Outlook:** Den här informationstypen synkroniseras med motsvarande post i Microsoft Outlook, oavsett i vilket PIM-program posten lagras på fjärrheten. Om det inte finns någon motsvarande Outlook-post skapas den.
- **Synkronisera Outlook Express:** Den här informationstypen synkroniseras med motsvarande post i Express, oavsett i vilket PIM-program posten lagras på fjärrheten. Om det inte finns någon motsvarande Express-post skapas den.
- **Synkronisera Lotus Notes:** Den här informationstypen synkroniseras med motsvarande post i Lotus Notes, oavsett i vilket PIM-program posten lagras på fjärrheten. Om det inte finns någon motsvarande Notes-post skapas den.
- **E-postbilagor:** Det enda alternativet är om du vill ta med eller inte ta med bilagor med e-post som skickas från eller tas emot till den egna datorn med den här tjänsten.



Anmärkning Alla alternativ är inte tillgängliga för alla informationstyper. Anteckningar kan till exempel endast synkroniseras i Microsoft Outlook. Därför visas inte Lotus Notes och Outlook Express som alternativ på snabbmenyn Anteckningar. Personliga informationshanterare som inte är installerade i den egna datorn visas inte som alternativ på snabbmenyerna.

Fax

Med Bluetooth-faxtjänsten kan den egna datorn skicka ett fax via en fax eller ett modem som är fysiskt anslutet till en fjärrhet.

Så här skickar du ett fax:

1. Så här öppnar du en anslutning till tjänsten Fax som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet:
 - Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet, ikonon Bluetooth
 - Från Mina Bluetooth-platser
 - Med konfigurationsguiden för Bluetooth
2. Öppna eller skapa det dokument som ska faxas och välj Skriv ut, Skicka till faxmottagare eller liknande alternativ som finns i de flesta program.



Anmärkning Faxprogrammet måste använda Bluetooth-faxmodemet.

Så här konfigurerar du faxning

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **Fax** och klickar på knappen **Egenskaper**. Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:
 - Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
 - Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

Filöverföring

Med filöverföringsprogrammet Bluetooth kan du utföra filåtgärder för mappen för Bluetooth-utbyte (och de mappar och filer som den innehåller) på en fjärransluten enhet.

Kopiera till/från en fjärransluten enhet

1. Markera en enhet på grenen Hela Bluetooth Neighborhood i rutan Mappar i Utforskaren och expandera den grenen så att mappen för filöverföring för fjärrenhets visas.



Anmärkning Om filöverföring inte är tillgänglig är fjärrenhets inte konfigurerad för att tillåta fjärrstyrda filåtgärder.

2. Använd dra och släpp om du vill kopiera en fil eller mapp i mappen för filöverföring på fjärrenhets till önskad mapp på datorn.

Du kan även dra och släppa filer eller mappar från datorn i mappen för filöverföring (och dess undermappar) på fjärrenhets.

Övriga filåtgärder

Högerklicka på en fil eller mapp i mappen för filöverföring på fjärrenhets om du vill visa en sammanhangsberoende meny. Inte alla menyalternativ visas vid alla tillfällen.

Följande menyalternativ finns:

- **Öppet:** Öppnar den markerade filen i datorn med standardprogrammet för den aktuella filtypen.
- **Skriv ut:** Skriver ut den markerade filen till datorns standardskrivare.
- **Skicka till**
 - **3,5-tumsdiskett (A):** Skickar den markerade filen till 3,5-tumsdiskettenheten i datorn
 - **Bluetooth-mappen för utbyte:** Skickar den markerade filen till mappen för Bluetooth-utbyte i datorn.
- **Ändra namn:** Gäller endast tomma mappar. Filnamn och namn på mappar som innehåller objekt kan inte ändras på det här sättet.

Så här konfigurerar du filöverföring

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **Filöverföring** och klickar på knappen **Egenskaper**.

Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:

- **Programnamnet:** Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- **Säker anslutning:** Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

PIM-objektöverföring

Med Bluetooth-programmet PIM-objektöverföring tillåter du den egna datorn att skicka och ta emot information i personliga informationshanterare till och från en fjärransluten Bluetooth-enhet.

De objekt som stöds är:

- Visitkort (*.vcf eller *.vcd)
- Anteckningar (*.vnt)
- E-post (*.vmg)
- Kalender (*.vcs)
- Övriga typer (se "Konfigurera Bluetooth" på sidan 12. Filer kan skickas via dra- och släppfunktionen i OBEX-tjänsten.)

Objektöverföring kan utföras på flera sätt:

- I Mina Bluetooth-platser i Utforskaren i Windows markerar du tjänsten PIM-objektöverföring för en fjärrenhet och väljer sedan lämplig åtgärd på menyn Bluetooth på menyraden i Windows.
- I en personlig informationshanterare gör du följande:
 - Markera ett eller flera objekt, gå till menyn Arkiv i programmet och välj Skicka till Bluetooth.
 - Dra och släpp ett objekt direkt från PIM till ikonen för tjänsten för överföring av PIM-objekt för en fjärransluten enhet.
- För visitkort:
 - I Mina Bluetooth-platser i Utforskaren i Windows högerklickar du på tjänsten PIM-objektöverföring för en fjärrenhet och väljer lämpligt alternativ.
 - I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Snabbanslutning och sedan Visitkortsutbyte. Du väljer sedan en enhet i listan, väljer lämpligt alternativ på snabbmenyn och klickar sedan på OK.

Om skickade objekt accepteras hos fjärrenheten avgörs av hur fjärrenhetens tjänst för PIM-objektöverföring är konfigurerad.

Konfigurera PIM-objektöverföring

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **PIM-objektöverföring** och klickar på knappen **Egenskaper**.

Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.
- Så här hanteras ditt visitkort när det begärs från en fjärrenhet: Följande alternativ finns för Skicka mitt visitkort:
 - Välj ett visitkort om det behövs: Varje gång visitkortet begärs från en fjärrenhet måste du välja ett kort i PIM-programmet. Om du ignorerar begäran får fjärrenheten ett meddelande om överskriden tidsgräns.
 - Skicka alltid samma visitkort: Om du väljer det här alternativet visas en dialogruta där du kan ange ett standardvisitkort som skickas automatiskt när en begäran tas emot.
- Så här lagrar du mottagna visitkort. Följande alternativ finns för Mottagna visitkort:
 - Microsoft Outlook
 - Outlook Express
 - Lotus Notes



Anmärkning Det valda alternativet för Mottagna visitkort påverkar inte inställningarna för andra PIM-relaterade egenskapssidor. Exempel: Även om visitkortsalternativet för tjänsten PIM-objektöverföring i den egna datorn är konfigurerad som Acceptera inte, accepteras ändå visitkort i programmet PIM-objektöverföring som uttryckligen har begärts via programmets mottagnings- och utbytesfunktioner.

- E-postbilagor: Det enda alternativet som finns gäller huruvida du vill ta med eller inte ta med bilagor med e-post som skickas från eller tas emot till den egna datorn med den här tjänsten.

Fjärranslutning

Med fjärranslutningsprogrammet för Bluetooth kan den egna datorn använda ett modem som är fysiskt anslutet till en fjärrenhet för åtkomst till Internet eller logga in på ett fjärrnätverk.

Så här öppnar du en anslutning till tjänsten Fjärranslutning som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet:

- Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet, ikonen Bluetooth
- Från Mina Bluetooth-platser
- Med konfigurationsguiden för Bluetooth

När anslutningen för Bluetooth-fjärranslutning har upprättats kan den användas på samma sätt som alla andra nätverksanslutningar. Du kan till exempel öppna en webbläsare och gå ut på webben om fjärrdatorn har Internet-åtkomst.

Konfigurera fjärranslutningar

- ▲ På fliken Klientprogram väljer du **Fjärranslutning** och klickar på knappen **Egenskaper**.

Med hjälp av dialogrutan Egenskaper kan du konfigurera följande:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.
- Vilken virtuell Bluetooth-enhet (modem) som ska användas.



Anmärkning Såvida du inte har ett särskilt skäl bör du INTE ÄNDRA den förvalda Bluetooth-enheten eller ändra enhetens konfiguration.

Nätverksåtkomst

Med Bluetooth-programmet Nätverksåtkomst kan du göra följande med den egna datorn:

- Ansluta till ett lokalt nätverk via en fysisk anslutning på en fjärransluten Bluetooth-enhet.
- Ansluta till ett specialnätverk som tillhandahålls från en fjärransluten Bluetooth-enhet. När du ansluter till ett ad hoc-nätverk kan det ta upp till en minut efter att anslutningen är upprättad tills det går att hämta en IP-adress och automatiskt självkonfigurera.

Vilken typ av nätverksanslutning som är tillgänglig avgörs av den fjärranslutna Bluetooth-enhetens konfiguration.

Skapa en Nätverksåtkomst-anslutning

Upprätta en anslutning på något av följande sätt:

- Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet, ikonen Bluetooth.
- Från Mina Bluetooth-platser.
- Använda konfigurationsguiden för Bluetooth.

Konfigurera

Fliken Allmänt som finns under fliken Nätverksåtkomst under fliken Klientprogram i Bluetooth-konfigurationsrutan ger alternativ för konfigurering:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.

Bluetooth-serieport

Med programmet Bluetooth-serieport tillåter du den egna datorn att upprätta en trådlös seriell anslutning med en fjärranslutna Bluetooth-enhet.

Programmen på den egna datorn och den fjärranslutna enheten måste vara konfigurerade för att skicka och ta emot data till och från respektive kommunikationsport (COM-port) som är tilldelad till Bluetooth-serieporten. Den trådlösa anslutningen kan sedan användas i program som om enheterna vore anslutna med en fysisk kabel.

Avsluta en anslutning för Bluetooth-serieport

Upprätta en anslutning på något av följande sätt:

- Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet, ikonen Bluetooth
- Från Mina Bluetooth-platser
- Med konfigurationsguiden för Bluetooth

Avsluta en Bluetooth-serieportanslutning

Om anslutningen upprättades från ikonen Bluetooth i Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet, klickar du på ikonen Bluetooth, väljer Snabbanslutning, Bluetooth-serieport och sedan den enhet som tillhandahåller tjänsten (aktiva anslutningar har en kryssruta framför sig).

eller

Oavsett hur anslutningen upprättades kan du högerklicka på tjänstens namn i Mina Bluetooth-platser och välja Koppla ned.

Konfigurera

Fliken Allmänt som finns under fliken Bluetooth-serieport under fliken Klientprogram i Bluetooth-konfigurationsrutan ger alternativ för konfigurering:

- Programnamnet: Om du vill ändra det markerar du det befintliga namnet och anger det nya namnet.
- Säker anslutning: Om du vill aktivera säker anslutning markerar du kryssrutan. Om du vill avaktivera säker anslutning avmarkerar du kryssrutan.
- Vilken kommunikationsport (COM-port) som ska användas.



Anmärkning Såvida du inte har ett särskilt skäl bör du INTE ÄNDRA den förvalda inställningen för COM-port.

Bluetooth-tjänster

I det här avsnittet beskrivs Bluetooth-tjänster och -konfiguration.

Få åtkomst till konfiguration av tjänsterna

Du kan ändra namn på alla inbyggda Bluetooth-tjänster och/eller ange att en säker anslutning måste användas för programmet.

1. Öppna konfigurationsrutan med någon av de här metoderna.
 - I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth och väljer **Avancerad konfiguration** på snabbmenyn eller
 - Öppna Kontrollpanelen i Windows och välj **Bluetooth-konfiguration**.
2. På fliken **Lokala tjänster** i konfigureringsrutan för Bluetooth markerar du den tjänst som du vill konfigurera och klickar sedan på **Egenskaper** (eller dubbelklickar på tjänsten).

Gemensamma konfigureringsinställningar

Följande egenskaper kan anges individuellt för varje Bluetooth-tjänst:

- Tjänstnamn: Standardnamnet på varje tjänst kan ändras.
- Säker anslutning: Fordrar att fjärrenheterna anger bevis på deras identiteter och att alla data krypteras.
- Starta automatiskt: Startar tjänsten automatiskt när Bluetooth startas.
- Meddelanden: Meddelande med bild och/eller ljud om att en fjärrenhet försöker att ansluta (eller har anslutit) till en tjänst på den egna datorn.

Meddelanden

Det finns tre typer av meddelanden:

Autentiseringsbegäran, kallas även PIN-kodbegäran: Det här meddelandet visas automatiskt i en pratbubbla över Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet om en

PIN-kod fordras innan anslutningen kan fortsätta. En ljudfil kan också kopplas till meddelandet.

- Godkännandebegäran, kallas även anslutningsbegäran: Den här typen av meddelanden kan vara visuella och/eller ljudmeddelanden. Med det här meddelandet uppmärksammas du på försök att få åtkomst till en Bluetooth-tjänst i den egna datorn. Anslutningen fortsätter inte förrän du klickar på pratbubblan som visas över Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet. Om meddelandepratbubblan ignoreras misslyckas anslutningsbegäran efter en viss tid.
- Endast meddelanden: Den här typen av meddelanden påverkar inte åtkomst på något sätt, de visas endast i informationssyfte för att du ska uppmärksammas på att en anslutning har upprättats.

Exempel: Både autentiserings- och godkännandebegäran påverkas av om Säker anslutning är aktiverad för en enskild tjänst. Ett exempel på hur meddelanden kan fungera när en fjärrenhet försöker få åtkomst till en tjänst på den egna datorn och alla meddelanden är aktiverade:

- Autentisering: Ett pratbubblemeddelande (med ljud om så önskas) visas med en fråga om en PIN-kod. Om PIN-koden inte stämmer med den kod som anges på fjärrenheten tillåts inte anslutningen. När fjärrenheten har autentiserats visas inte meddelandet igen såvida inte det ihopparade förhållandet bryts. Om det ihopparade förhållandet bryts måste enheterna paras ihop på nytt.
- Godkännande: Ett pratbubblemeddelande visas och/eller en ljudfil spelas upp som ett meddelande om att en fjärrenhet försöker få åtkomst till en Bluetooth-tjänst på den egna datorn. Fortsätt genom att klicka på pratbubblan. En dialogruta uppmanar dig att endast aktivera anslutningen en gång, eller att alltid tillåta enheten att få åtkomst till tjänsten.
- När anslutningen har godkänts kan ytterligare ett visuellt meddelande eller ett ljudmeddelande visas (om det är aktiverat). Det här meddelandet är endast avsett att fungera som en information till operatören om att anslutningen har upprättats.

 **Anmärkning** När två enheter har parats ihop visas inte längre autentiseringsmeddelandet när ett anslutningsförsök sker. Om Tillåt alltid ... är aktiverat vid godkännandet visas inte godkännandemeddelandet vid påföljande anslutningsförsök. Anslutningsmeddelande visas/hörs endast om det har aktiverats på fliken Meddelanden för den aktuella tjänsten.

Meddelande om anslutning till tjänst

Med meddelanden kan du koppla ett ljud (*.wav-fil) och/eller en visuell indikering till åtkomstförsök från fjärranslutna enheter.

Olika meddelandeljud kan kopplas till olika lokala Bluetooth-tjänster.

Koppla ett ljud till åtkomst av tjänst

På fliken Lokala tjänster i konfigurationsrutan för Bluetooth gör du följande:

1. Dubbelklicka på ett tjänstnamn och välj sedan fliken Meddelanden.
2. Markera önskade alternativ. Du kan välja både visuellt meddelande och ljudmeddelande för samma händelse.

3. Välj ett ljud. Klicka på knappen Bläddra och navigera till den ljudfil (*.wav) som du vill använda för meddelandet. Du kan spela upp ljudfilen genom att klicka på uppspelningsknappen.
4. Klicka på OK så att dialogrutan för tjänstens egenskaper stängs.

Ljudgateway

Med tjänsten Bluetooth-ljudgateway kan datorn använda mikrofonen och högtalarna på en fjärransluten Bluetooth-enhet som fjärrenhetens enheter för inkommande och utgående ljud.

Om datorn till exempel har funktioner för röstigenkänning kan ett Bluetooth-headset användas som ingångsenhet för ljud.

Maskinvarukrav

- Bluetooth-maskinvaran på datorn och den fjärranslutna enheten måste ha ljudfunktioner.
- Fjärrenheten hanterar både ljud in och ut för den egna datorn. Därför behöver den egna datorn inte vara utrustad med ljudkort, mikrofon eller högtalare.

Konfigurera ljudgatewaytjänsten

I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration, sedan Lokala tjänster. Du dubbelklickar sedan på ljudgatewaytjänsten.

Ange de gemensamma konfigurationsegenskaperna för tjänsten och klicka sedan på OK.

Bluetooth-bildöverföring

Med Bluetooth-bildöverföringstjänsten kan den här datorn ta emot bilder från fjärrenheter som stöder Bluetooth-bildöverföring.

De bildformat som stöds är:

- BMP
- GIF
- PNG
- JPG

Mottagna bilder lagras i mappen för Bluetooth-utbyte.

Konfigurera Bluetooth-bildhanteringstjänsten

I Windows systemfält högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration, sedan Lokala tjänster. Dubbelklicka sedan på Bluetooth-bildhanteringstjänst.

Ange de gemensamma konfigurationsegenskaperna för tjänsten och klicka sedan på OK.

Bluetooth-serieport

Med tjänsten Bluetooth-serieport kan en fjärransluten Bluetooth-enhet upprätta en trådlös seriell anslutning till den egna datorn. Den trådlösa anslutningen kan användas av program som om enheterna är anslutna med en fysisk kabel.

Så här upprättar du en Bluetooth-serieportanslutning:

Anslutningen måste initieras från den fjärranslutna enheten via programmet Bluetooth-serieport.

Bestämna vilken kommunikationsport som ska användas av den egna datorn för Bluetooth-serieport:

- ▲ I Meddelandeområdet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration och sedan fliken Lokala tjänster. Den COM-port som är tilldelad till den här tjänsten är den sista i raden Bluetooth-serieport. Konfigurera det program på den egna datorn som ska använda tjänsten till att skicka data till den här COM-porten.

Lägga till eller ta bort en Bluetooth-serieport

Tjänsten Bluetooth-serieport har en förkonfigurerad Bluetooth-serieport, men ytterligare Bluetooth-serieportar kan läggas till om det behövs.

Så här lägger du till en port:

1. Klicka på Lägg till seriell tjänst på fliken Lokala tjänster i konfigurationsrutan för Bluetooth.
2. Ändra egenskaperna i dialogrutan för egenskaper.
 - Ange ett unikt namn (högst 99 alfanumeriska tecken).
 - Välj säker anslutning.
 - Välj Starta automatiskt.
 - På snabbmenyn COM-port väljer du en kommunikationsport som inte redan används för någon annan tjänst.
3. Klicka på OK.

Så här tar du bort en Bluetooth-serieport:

- ▲ Markera den port som du vill ta bort på fliken Lokala tjänster i konfigurationsrutan för Bluetooth och klicka på Ta bort.

 **Anmärkning** Knappen Ta bort är endast tillgänglig när en Bluetooth-serieport är markerad.

Fjärranslutningstjänst

Med fjärranslutningstjänsten för Bluetooth kan en fjärransluten Bluetooth-enhet använda ett modem som är fysiskt anslutet till den egna datorn. Fjärrheten kan sedan få åtkomst till Internet eller logga in på ett fjärrnätverk.

Konfigurera fjärranslutningstjänsten

I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration, sedan Lokala tjänster. Du dubbelklickar sedan på tjänsten Fjärranslutning.

- Markera det fysiska modem som ska användas på snabbmenyn Modem.
- Ange de gemensamma konfigurationsegenskaperna för tjänsten och klicka sedan på OK.

Faxtjänst

Med faxtjänsten kan en fjärransluten Bluetooth-enhet skicka ett fax via ett modem som är fysiskt anslutet till den egna datorn.

Konfigurera faxtjänsten

1. I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration, sedan Lokala tjänster. Du dubbelklickar sedan på tjänsten Fax.
2. Markera det fysiska modem som ska användas på snabbmenyn Modem.
3. Ange de gemensamma konfigurationsegenskaperna för tjänsten och klicka sedan på OK.

Filöverföringstjänst

Med filöverföringstjänsten kan du utföra filåtgärder för mappen för Bluetooth-utbyte (och de mappar och filer som den innehåller) på en fjärransluten enhet.

Så här använder du tjänsten Filöverföring

1. Högerklicka på Bluetooth-ikonen och välj Utforska Mina Bluetooth-platser.
2. Konfigurera Utforskaren i Windows så att rutan Mappar visas (välj Visa, Explorer-fält och sedan Mappar).
3. I rutan Mappar väljer du Hela Bluetooth Neighborhood.
4. På menyraden väljer du Bluetooth och sedan Sök efter enheter.
5. I rutan Mappar expanderar du Hela Bluetooth Neighborhood så att de enheter som finns i omgivningen visas.
6. Välj en enhet och expandera den grenen för att visa Mapp för Bluetooth-utbyte för fjärrheten.



Anmärkning Om Allmän mapp inte är tillgänglig är fjärrheten inte konfigurerad för att tillåta fjärrstyrda filåtgärder.

Använd dra och släpp om du vill kopiera en fil eller mapp i Allmän mapp på fjärrheten till en mapp på datorn.

Du kan även dra och släppa filer eller mappar från datorn i Allmän mapp (och dess undermappar) på fjärrheten.

Övriga filåtgärder – högerklicka på en fil eller mapp i Allmän mapp på fjärrheten om du vill visa en sammanhangsberoende meny. Inte alla menyalternativ visas vid alla tillfällen.

Följande menyalternativ finns:

- Öppna: Öppnar den markerade filen i datorn med standardprogrammet för den aktuella filtypen.
- Skriv ut: Skriver ut den markerade filen till datorns standardskrivare.
- Skicka till
 - 3,5-tumsdiskett (A) – skickar den markerade filen till 3,5-tumsdiskettenheten i datorn
 - Allmän mapp på Min enhet: Skickar den markerade filen till Allmän mapp i datorn.

- Ändra namn: Gäller endast tomma mappar. Filnamn och namn på mappar som innehåller objekt kan inte ändras på det här sättet.
- Klipp ut, Kopiera, Klistra in, Ta bort, Uppdatera, Visa och Nytt – standardfunktioner i Windows.

Headsettjänst

Med headsettjänsten för Bluetooth kan den egna datorn tillhandahålla in- och utgående ljud för fjärranslutna Bluetooth-enheter.

Exempel: om fjärrenheten är en Bluetooth-telefon kan den egna datorns mikrofon och högtalare användas för inkommande och utgående ljud för högtalartelefon för enheten.

Maskinvarukrav

- Den egna datorn måste vara utrustad med ett ljudkort, en mikrofon och högtalare.
- Bluetooth-maskinvaran på datorn och den fjärranslutna enheten måste ha ljudfunktioner.

Konfigurera headsettjänsten

1. I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen Bluetooth, väljer Avancerad konfiguration, sedan Lokala tjänster. Du dubbelklickar sedan på tjänsten Headset.
2. Ange de gemensamma konfigurationsegenskaperna för tjänsten och klicka sedan på OK.

Exempel på användning med en Bluetooth-telefon

1. Från Bluetooth-telefonen söker du efter enheter som erbjuder headsettjänsten, väljer tjänsten Headset på den här datorn och väljer sedan Anslut.



Tips Individuella Bluetooth-telefonstillverkare kan använda varierande terminologi för att beskriva headsettjänsten, men ordet ljud och/eller headset bör inkluderas i beskrivningen. Se dokumentationen som medföljer Bluetooth-telefonen.

Om Säker anslutning är aktiverat för headsettjänsten krävs en PIN-kod och ett godkännande för att anslutningen ska upprättas.

När telefonen ansluter till headsettjänsten:

- I Meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet är ikonen Bluetooth ett blått fält med grönt i (om en annan Bluetooth-anslutning fanns innan den här anslutningen upprättades hade ikonen redan den färgen).
- En meddelandepratbubbla visas snabbt ovanför ikonen Bluetooth med ett meddelande som liknar: Bluetooth-anslutningen lyckades Bluetooth-enhet Min Bluetooth-mobiltelefon är ansluten till datorns headsettjänst

Headsettjänsten övervakar nu telefonen och visar en meddelandepratbubbla över ikonen Bluetooth i Meddelandefältet, längst till höger i aktivitetsfältet när ett inkommande samtal identifieras.

2. Klicka på pratbubblan för att bekräfta den. I dialogrutan Inkommande samtal accepterar du samtalet genom att klicka på knappen Acceptera. Telefonens ljudsignal omdirigeras till enheten för utgående ljud (högtalare eller hörlurar) på datorn, och datorns mikrofon ger ingående ljud för telefonen.
3. Om du vill avvisa ett inkommande samtal klickar du på knappen Avvisa när dialogrutan Inkommande samtal visas.

Nätverksåtkomst

Med Bluetooth-tjänsten för nätverksåtkomst kan en fjärransluten Bluetooth-enhet få åtkomst till ett lokalt nätverk via en fysisk anslutning på den egna datorn eller så kan en fjärransluten enhet bli en del av ett tillfälligt nätverk som tillhandahålls av datorn.

När datorn har konfigurerats för att tillhandahålla nätverksåtkomsttjänsten till andra Bluetooth-enheter kan den inte användas för andra Bluetooth-tjänster för nätverksåtkomst som tillhandahålls från en annan Bluetooth-enhet utan att datorn först konfigureras om. Datorn kan alltså inte både fungera som en Bluetooth-server för nätverksåtkomst och som en Bluetooth-klient för nätverksåtkomst samtidigt.

Konfigurera åtkomst för Windows 2000 och Windows XP

 **Tips** Om delning av Internet-anslutning har aktiverats tidigare (innan BTW installerades) måste det avaktiveras och sedan återaktiveras innan nätverkskortet för Bluetooth kan använda den.

Innan du börjar kontrollerar du att:

Bluetooth-programmet är installerat och aktiverat

Bluetooth-enheten är påslagen

Servern har tillgång till det lokala nätverket (LAN). Om det lokala nätverket tillhandahåller Internet-åtkomst kan anslutningen verifieras genom att använda serverns webbläsare till att ansluta till Internet genom nätverket.

1. Konfigurera Bluetooth: Högerklicka på ikonen Bluetooth i meddelandefältet, välj Avancerad konfiguration och sedan
 - a. På fliken Lokala tjänster väljer du Nätverksåtkomst och klickar sedan på Egenskaper.
 - b. På fliken Allmänt väljer du typ av tjänst i listrutan, väljer Tillåt andra enheter att få tillgång till Internet/det lokala nätverket via den här datorn. I avsnittet Internet-

anslutningsdelning väljer du sedan Konfigurera anslutningsdelning för att visa följande

- Windows XP: Fönstret Nätverksanslutningar
- Windows 2000: Fönstret Nätverks- och fjärranslutningar

2. Konfigurera Windows

a. Högerklicka på Anslutning till lokalt nätverk, välj Egenskaper och sedan

- Windows XP: På fliken Avancerat i avsnittet Internet-anslutningsdelning väljer du Tillåt att andra nätverksanvändare ansluter genom den här datorns Internet-anslutning. Välj sedan Bluetooth-anslutning i listrutan Hemnätverk, om den är tillgänglig. (Listrutan Hemnätverk är inte tillgänglig för alla versioner av Windows XP.)
- Windows 2000: Från fliken Delning i avsnittet Internet-anslutningsdelning väljer du Aktivera Internet-anslutningsdelning för den här anslutningen.

b. Klicka på OK så att fönstret stängs.

3. Klicka sedan på OK i Bluetooth dialogrutan Egenskaper för att slutföra konfigureringsprocessen.

 **Anmärkning** Om en brandvägg används kan fler steg behöva utföras innan webbläsaren kan få åtkomst till Internet. Kontakta din IT-avdelning om du vill veta om en brandvägg används eller om du vill ha hjälp med att konfigurera nätverksinställningarna för din proxyserver.

Kontrollera serverinställningarna

 **Tips** Från en annan Bluetooth-dator:

1. Hitta servern: Från Mina Bluetooth-platser i Hela Bluetooth Neighborhood högerklickar du i ett tomt område och väljer sedan Uppdatera på snabbmenyn.
2. Visa tjänsterna: Högerklicka på servern och välj Upptäck tillgängliga tjänster på snabbmenyn.
3. Anslut till servern: Dubbelklicka på tjänsten Nätverksåtkomst och följ instruktionerna på skärmen.
4. Starta en webbläsare och anslut till Internet för att bekräfta anslutningen.

PIM-objektöverföring

Med Tjänsten PIM-objektöverföring kan data i personliga informationshanterare överföras mellan den egna datorn och en fjärransluten Bluetooth-enhet.

Du kan använda fyra olika datatyper:

- Visitkort
- Kalenderobjekt
- E-postmeddelanden
- Anteckningar

Varje datatyp kan sparas i någon av de installerade PIM-program som kan användas.

 **Anmärkning** PIM-program som inte är installerade i datorn visas inte på snabbmenyerna.

När det PIM-program som är kopplat till en enskild datatyp ändras på sidan PIM-objektöverföring ändras den datatypen även för tjänsten PIM-synkronisering.

Konfigurera

Utöver de konfigureringsalternativ som är gemensamma för alla Bluetooth-tjänster kan du göra följande inställningar för den här tjänsten:

Hur begäran om visitkort ska hanteras. Följande alternativ finns:

- Skicka aldrig mitt visitkort: Ignorera begäran
- Välj ett visitkort om det behövs: Välj på uppmaning ett visitkort som ska skickas till den som begär det.
- Skicka alltid samma visitkort: Skicka alltid samma visitkort när en begäran tas emot. När det här alternativet är markerat visas en dialogruta som uppmanar dig att välja en installerad personlig informationshanterare (om det finns flera i datorn) och ett befintligt visitkort.
- Tidigare skickade visitkort – när du har valt ett kort med alternativet Skicka alltid samma visitkort ovan läggs det kortet till som ett alternativ på snabbmenyn.



Anmärkning Du kan lägga till högst tio tidigare skickade visitkort på den här menyn, därefter ersätts den äldsta kontakten.

- Var inkommande data lagras på individuell basis. Följande alternativ finns (alla alternativ gäller inte för alla datatyper):
 - Acceptera inte.
 - Valfri installerad PIM i datorn.
 - Spara till mapp.
- Sökväg till mappen för Bluetooth-utbyte: Den katalog i den egna datorn där inkommande data som inte sparas i en PIM förvaras.



Tips Det är även den mapp där inkommande data för filöverföringstjänsten lagras. Om den här mappen ändras här ändras den även automatiskt för tjänsten.

- Om e-postbilagor ska skickas/tas emot.

Avsluta en anslutning för PIM-objektöverföring

Anslutningar för PIM-objektöverföring avslutas automatiskt när dataöverföringen är slutförd.

Välja standardvisitkort

När alternativet Skicka alltid samma visitkort är valt visas en dialogruta med uppmaningen att välja ett standardvisitkort.

Första gången dialogrutan visas kan du ange i vilken personlig informationshanterare standardvisitkortet ska lagras. Klicka på nedåtpilen på snabbmenyn PIM och välj vilken PIM som ska användas.

När dialogrutan visas senare visas inte alternativet för val av PIM.

Ändra vald PIM

På egenskapssidan PIM-objektöverföring under Mottagna objekt finns en snabbmeny för visitkort. När en PIM valdes vid den ursprungliga konfigurationen angavs alternativet på den här menyn till samma PIM. Om du vill ändra vilken PIM som används för standardvisitkort visar du den här snabbmenyn och väljer en ny PIM.

 **Anmärkning** Du måste välja ett nytt standardvisitkort i databasen för den nya PIM som du väljer.

Välja ett standardvisitkort

1. Markera visitkortet i dialogrutan Välj ett Bluetooth-visitkort som visas när Skicka alltid samma visitkort är valt.

 **Anmärkning** Dra musen över ett valt visitkort för att visa mer information om den kontakten.

2. Klicka på OK om du vill välja det markerade visitkortet och återgå till egenskapssidan PIM-objektöverföring. Den valda kontakten visas nu som markerad på snabbmenyn Begäran om visitkort.

 **Anmärkning** Utöver standardmenyalternativen kan snabbmenyn innehålla upp till tio kontaktnamn. Om du väljer alternativet Skicka alltid samma visitkort igen när en annan kontakt är vald visas båda kontakterna på egenskapssidans snabbmeny.

PIM-synkronisering

Tjänsten PIM-synkronisering kan användas av en fjärransluten enhet för att synkronisera dess personliga informationshanterares (PIM) databas med PIM-databasen på den egna datorn.

Du kan använda fyra olika datatyper:

- Visitkort
- Kalenderobjekt
- E-postmeddelanden
- Anteckningar

Om ett enskilt objekt ska godkännas och var det i så fall ska lagras anger du i tjänsten PIM-objektöverföring. Om tjänsten inte är konfigurerad för lagring av en viss datatyp i Outlook kan den datatypen inte synkroniseras.

 **Anmärkning** Datatyper som ska synkroniseras måste sparas i PIM-databasen (det anger du i tjänsten PIM-objektöverföring). Den datatypen kan annars inte väljas (den visas nedtonad) i inställningarna för PIM-synkronisering.

Eftersom det kan finnas dubbletter i Microsoft Outlook byts kanske inte alla dubletter ut vid synkroniseringen.

 **Anmärkning** Endast standardkontaktmappen i Outlook synkroniseras. Objekt i undermappar synkroniseras inte. Objekt som flyttas från standardmappen till en undermapp visas inte vid nästa synkronisering.

Maskinvaruinställningar

På fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth finns grundläggande information om den Bluetooth-maskinvara som är installerad på datorn och åtkomst till dialogrutan Avancerade inställningar om det behövs:

- Enheter:
 - Namn: Namnet på enheten, t.ex. Min Bluetooth-enhet.
 - Typ: Typ av enhet, t.ex. USB.
- Enhetsegenskaper:
 - Enhetsstatus: Indikerar antingen att enheten fungerar som den ska eller att det finns ett problem eller en konflikt.
 - Tillverkare: Namnet på det företag som har tillverkat den enhet som är markerad vid Enheter i den här dialogrutan.
 - Firmware-revision: Tillverkarens nummer för firmwareversion.
 - Enhetsadress: Den Bluetooth-enhetsadress (BDA eller BD_Addr) som tilldelades den här enheten när den tillverkades.
 - HCI-version: Versionsnumret för den Bluetooth-specifikation som HCI-gränssnittet uppfyller.
 - HCI-revision: Revisionsnumret för den Bluetooth-specifikation som HCI-gränssnittet uppfyller.
 - LMP-version: Versionsnumret för den Bluetooth-specifikation som LMP-protokollet uppfyller.
 - LMP-underversion: Underversionsnumret för den Bluetooth-specifikation som LMP-protokollet uppfyller.
- Knappen Testa igen: Frågar enheten som markerats i Enheter och uppdaterar informationen som visas i Enhetsegenskaper.
- Knappen Avancerat: Visar dialogrutan Avancerade inställningar där du kan välja landskod/regionskod och inställningar för sändningseffekt. Det här alternativet är inte tillgängligt för alla system.

Avancerade inställningar

Den här dialogrutan kan när den är tillgänglig öppnas från fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth.

 **Anmärkning** Beroende på i vilket land/i vilken region maskinvaran säljs och/eller i vilket land/i vilken region den ska användas är knappen Avancerat eventuellt inte tillgänglig.

I den här dialogrutan kan du ställa in:

- Landskod/regionskod
 - Nordamerika, Europa (utom Frankrike) och Japan
 - Frankrike och Kina
- Maximal sändningseffekt
 - Hög
 - Mellan
 - Låg

Genomför ändringarna genom att klicka på Verkställ. En dialogruta visas med ett meddelande om att de Bluetooth-enheter som är anslutna till datorn måste återställas innan ändringarna träder i kraft.

Klicka på Ja för att nu återställa Bluetooth-enheten. Alla öppna Bluetooth-anslutningar stängs.

Spara ändringarna genom att klicka på Nej. Ändringarna införs nästa gång Bluetooth-enheten återställs eller startas om.

Tillgänglighetsinställningar

På fliken Tillgänglighet i konfigurationsrutan för Bluetooth kan du ange om fjärrenheter ska få åtkomst till den här datorn, vilka fjärrenheter som har åtkomst och om en ljudvarning ska spelas upp när en PIN-kod krävs.

Låta andra enheter upptäcka den här datorn

Markera alternativet Låt andra Bluetooth-enheter upptäcka den här datorn så att andra Bluetooth-enheter kan hitta och rapportera den här datorn. Om Inga enheter att ansluta (se nedan) är valt är inte det här alternativet tillgängligt.

Styra vilka typer av enheter som tillåts ansluta till den här datorn

Välj följande på snabbmenyn Enheter som tillåts ansluta till den här datorn:

- Inga enheter: Inga fjärrenheter tillåts ansluta till den egna datorn. Däremot kan den här datorn fortfarande anslutas till andra Bluetooth-enheter.
- Alla enheter: Alla fjärrenheter tillåts ansluta till den egna datorn. Anslutningar är föremål för ytterligare säkerhetsrestriktioner, till exempel autentisering och godkännande som kan fordras för de individuella tjänster som tillhandahålls från den egna datorn.
- Endast nedanstående enheter – endast de enheter som anges nedan tillåts ansluta till datorn (se Tillgänglighet, lägga till och ta bort enheter).

Välja en ljudmeddelandefil

När Säker anslutning är aktiverat för någon av Bluetooth-tjänsterna i datorn fordras en PIN-kod innan åtkomst till tjänsten medges. Välj ett meddelandeljud som ska spelas upp när en fjärrenhet försöker få åtkomst till en tjänst som fordrar en säker anslutning genom att klicka på Välj ljudfil och markera den ljudfil (*.wav) som ska spelas upp.

Begränsa åtkomst till den egna datorn till vissa fjärrenheter

Välj alternativet Endast nedanstående enheter att ansluta på menyn Tillåt på fliken Tillgänglighet i konfigurationsrutan för Bluetooth.

Så här lägger du till en enhet till listan:

1. Klicka på Lägg till enhet
2. Välj önskade enheter i dialogrutan Enheter med åtkomst och klicka på OK.

 **Anmärkning** Du kan markera flera enheter genom att hålla ned Skift och/eller Ctrl när du klickar.

Så här tar du bort en enhet från listan:

- ▲ Markera den enhet som du vill ta bort i listan med enheter som har åtkomst till den egna datorn och klicka sedan på Ta bort.

Inställningar för upptäckt

Med hjälp av inställningarna på fliken Upptäck i konfigurationsrutan för Bluetooth bestämmer du om din dator automatiskt ska söka efter andra Bluetooth-enheter, hur ofta det ska göras och vilken typ av enheter som ska sökas.

Regelbunden sökning efter enheter

När Sök efter andra Bluetooth-enheter är markerat söker Bluetooth automatiskt efter enheter var X minut. X är ett heltal mellan 1 och 60. Om du vill ändra tiden mellan automatiska sökningar markerar du den aktuella tiden och skriver en ny tid.



Anmärkning När Mina Bluetooth-platser först öppnas utförs en initial automatisk sökning efter enheter även om Leta efter andra Bluetooth-enheter inte är aktiverat.

Bestämma vilka enheter som ska rapporteras

Bluetooth kan sortera bort de enheter som du inte behöver tillgång till.

Följande alternativ finns:

- Rapportera alla Bluetooth-enheter
- Rapportera endast vissa Bluetooth-enheter (se Upptäck, Lägg till vissa enheter och Upptäck, Ta bort vissa enheter).

Välj önskat alternativ i listrutan.

Identifiera specifika enheter

De typer av enheter som datorn söker efter och rapporterar vid sökning efter andra Bluetooth-enheter kan begränsas. Begränsa vilka fjärrenheter som rapporteras:

Bluetooth kan rapportera endast vissa enheter, specifika klasser av enheter eller specifika typer av enheter i en klass.

- Specifika enheter: En enskild dator eller Bluetooth-mobiltelefon är exempel på specifika enheter.
- Specifik enhetsklass: Dator är ett exempel på en enhetsklass.
- Specifik enhetstyp inom en enhetsklass: Bärbar dator är ett exempel på en specifik typ av enhet inom enhetsklassen Dator.

Enheter som upptäcks kan vara blandade och matchande. Du kan välja att samtidigt upptäcka en eller flera specifika enheter, klasser av enheter och typer av enheter i en klass.

Ta bort en enhet från listan över enheter som ska upptäckas

Välj den enhet som du vill ta bort på fliken Upptäck i konfigurationsrutan för Bluetooth och klicka på knappen Ta bort.



Anmärkning Om Rapportera endast vissa Bluetooth-enheter inte är markerat är knappen Ta bort inte tillgänglig.

Asidosätt tillfälligt inställningarna för Upptäckt av vissa enheter

På fliken Upptäck i konfigurationsrutan för Bluetooth väljer du Rapportera alla Bluetooth-enheter. De utvalda enheterna upptäcks tillsammans med alla andra enheter.

När du vill aktivera upptäckt av endast vissa enheter igen väljer du alternativet Rapportera endast vissa Bluetooth-enheter.



Anmärkning Om alla enheter tas bort och Rapportera alla Bluetooth-enheter inte är valt visas ett felmeddelande.

Säkerhet

Din HP Bluetooth Adapter erbjuder flera sätt att göra dina trådlösa överföringar säkra.

Autentisering

Autentisering används till att bekräfta identitet. Den kräver en lösenordsnyckel eller en länkeyckel från fjärrheten. När en fjärrhet försöker få åtkomst avges en visuell varning och/eller en ljudvarning som meddelande till den lokala användaren.

Om meddelandet ignoreras nekats åtkomst efter en viss förinställd tid.

När enheter paras ihop utbyter de automatiskt en länkeyckel och autentiseringen utförs utan användaråtgärd.

Godkännande

Godkännande är Ja- eller nej-säkerhet där en användaråtgärd fordras för att undvika att anslutningens tidsgräns löper ut så att anslutningen misslyckas. Godkännande aktiveras automatiskt när Säker anslutning är aktiverat, men godkännandet kan också avaktiveras per tjänst för alla fjärrenheter som tillåts ansluta till datorn.

Godkännande begränsas till:

- Ja, du tillåts ansluta (fortsätt genom att klicka på pratbubblan).
- Nej, du tillåts inte ansluta (ignorera pratbubblan varefter anslutningen misslyckas).

När anslutningen har godkänts visas ett fönster med tre alternativ för Tillåt åtkomst. Det här gäller endast FTP-tjänsten.

- För den aktuella aktiviteten (standard) (se kommentar nedan)
- För nästa ... (välj en tidsperiod i listrutan)
 - 5 minuter
 - 15 minuter
 - 30 minuter
 - 1 timme
- Tillåt alltid den här enheten att få åtkomst till min dators (tjänstnamn) tjänst.



Anmärkning Varje fil, oavsett om den skickats som en grupp eller individuellt, behandlas som en separat aktivitet. När du tar emot flera filer väljer du alternativet För nästa ... så att du inte behöver godkänna varje fil som tas emot.

Så här ställer du in Godkännande för flera lokala tjänster för en enda enhet:



Anmärkning Enheterna måste vara ihopparade.

1. Från Mina Bluetooth-platser högerklickar du på en ihopparad enhet, väljer Egenskaper och sedan fliken Godkännande.
2. Välj de tjänster i listrutan som Godkännande INTE ska krävas för och klicka sedan på OK.

Bluetooth-enhetsidentitet

Varje Bluetooth-enhet tilldelas en unik Bluetooth-enhetsadress (BDA) när den tillverkas. Den adressen kan inte ändras.

BDA visas vanligtvis i hexadecimalt format; 00:D0:B7:03:2E:9F är en giltig BDA.

Varje Bluetooth-enhet har också ett användarvänligt namn som användaren kan ändra och som används för att identifiera den bland andra enheter. Det användarvänliga namnet kan bestå av upp till 99 alfanumeriska tecken och kan innehålla blanksteg. Ett exempel på ett giltigt användarvänligt namn är Min dator.

Kryptering

Kryptering innebär att data konverteras till ett oläsbart format med hjälp av en hemlig nyckel eller ett lösenord. När krypterade data ska dekrypteras behövs samma nyckel eller lösenord som användes vid krypteringen.

Länknnyckel

En länknnyckel är en unik, internt genererad åtkomstkod baserad på en lösenordsnyckel, Bluetooth-enhetens adress och ett internt genererat slumpstal. Länknnycklar genereras automatiskt när enheter är ihopparade.

När en länknnyckel har genererats behövs inte någon manuell inmatning av lösenordsnyckeln.

Ihopparade enheter

Genom att para ihop enheter kan du undvika att behöva ange åtkomstinformation manuellt varje gång ett anslutningsförsök görs. Ihopparade enheter delar en unik länknnyckel som de automatiskt utbyter vid varje anslutning.

Ihopparade enheter försöker bestämma en åtgärds möjlighet innan åtgärden körs.

I följande exempel på en möjlighetskontroll är Godkännande, som kräver att den mottagande enheten godkänner anslutningen (trots att enheterna är ihopparade) aktiverat.

1. En fil väljs och skickas till en ihopparad fjärrtjänst.
2. Innan filen skickas sänder den skickande enheten ut en osynlig fråga till servern.

3. Servern svarar osynligt att den har en fil med samma namn i mappen som avsändaren försöker skriva till.
4. Den skickande enheten visar ett fönster där du måste bekräfta filersättning innan anslutningen kan fortsätta.
5. Servern visar en pratbubbla vid meddelandefältet längst ned till höger i aktivitetsfältet. Serveranvändaren måste bekräfta pratbubblan annars misslyckas anslutningen och filen överförs inte.

Om det inte finns några dubbla filer visas pratbubblan direkt på servern.

Så här parar du ihop enheter

1. Om Säker anslutning är aktiverad visas, första gången två enheter försöker skapa en anslutning, en uppmaning om att para ihop enheterna. Följ anvisningarna på skärmen när du vill byta ut en lösenordsnyckel och slutföra ihoppningsprocessen.
2. Så här parar du ihop enheter manuellt: I rutan Mappar i Mina Bluetooth-platser högerklickar du på en enhet, väljer Para ihop enhet på snabbmenyn och följer sedan anvisningen på skärmen.

Så här aktiverar eller avaktiverar du en säker anslutning

1. Välj fliken Lokala tjänster eller Klientprogram på konfigurationsrutan för Bluetooth.
2. Markera eller avmarkera alternativet Säker anslutning och klicka på OK.

 **Anmärkning** När Säker anslutning är aktiverat på någon av enheterna kan anslutningen inte fortsätta förrän enheterna har parats ihop.

Så här tar du bort ihoppning

Högerklicka på en ihopparad enhet i rutan Mappar för Mina Bluetooth-platser och välj Ta bort ihoppning av enhet på snabbmenyn.

Lösenord

En alfanumerisk sträng på upp till 16 tecken. Lösenordsnycklar kallas även för PIN-koder.

En lösenordsnyckel kan krävas om alternativet Säker anslutning är aktiverat för en Bluetooth-tjänst eller -program.

Säker anslutning

En lösenordsnyckel eller länknnyckel fordras varje gång ett anslutningsförsök utförs.

Alla data som utbyts via Bluetooth-anslutningen krypteras.

Godkännande aktiveras också som standard när Säker anslutning är aktiverat, men godkännande kan också avaktiveras per tjänst för alla fjärrenheter som tillåts ansluta till datorn.

Dialogruta med säkerhetsbegäran

En pratbubbla med begäran om lösenordsnyckel för Bluetooth och/eller godkännandebegäran för Bluetooth kan visas vid meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet när ett anslutningsförsök görs om Säker anslutning är aktiverat.

Fortsätt genom att klicka på pratbubblan.

3 Felsökning

 **Tips** Många problem som inte nämns här kan lösas genom att koppla ur adaptern, stänga av skrivaren eller datorn och starta dem igen. Anslut sedan adaptern.

Felsöka utskrift

Tabell 3-1 Skickande Bluetooth-enhet kan inte hitta skrivare

HP Bluetooth Adapter är inte ansluten till skrivaren eller också är skrivaren avstängd.	1. Starta skrivaren. 2. Anslut adaptern till kamera-/Pictbridge-/ - USB-värdporten på skrivaren. I många fall sitter den porten på framsidan av skrivaren. 3. Kontrollera att lysdioden på HP Bluetooth Adapter blinkar.
Tillgängligheten är inställd på "Visas inte".	1. Välj Bluetooth i skrivarens meny. 2. Välj Åtkomst. 3. Välj Visas för alla.
Säkerhetsnivån är inställd på "Hög".	1. Välj Bluetooth i skrivarens meny. 2. Välj Säkerhetsnivå. 3. Välj Låg.
Skrivaren är för långt borta.	Flytta dig närmare skrivaren tills kontakt är upprättad.
Enhetsnamnet har ändrats.	Om skrivarens enhetsnamn har ändrats måste du upptäcka skrivaren igen om du vill välja det nya namnet.

Tabell 3-2 Ingen sida kom ut eller också matades en tom sida ut.

Filtypen stöds inte av profilen eller skrivaren. Exempelvis stöds inte gif av vissa profiler eller också kanske du råkade skicka en ljudfil till skrivaren.	Kontrollera att du skickar rätt filtyp till skrivaren.
Skrivaren är utom räckhåll.	Flytta dig närmare skrivaren tills kontakt är upprättad.
Störning från en mikrovågsugn eller annan enhet.	Försök skriva ut igen när den andra enheten är klar.
För många aktiva Bluetooth-enheter.	Högst sju Bluetooth-enheter kan vara aktiva på samma gång. Du måste stänga av någonting annat.
Filen är för stor.	Filen kanske är för stor för minnet i din enhet. Modifiera filen så att storleken blir mindre.

Tabell 3-3 Utskriftskvaliteten är låg

Fotot togs med låg upplösning.	Ändra inställningen på din kamera så den tar bilder med högsta kvalitet. Anmärkning Kameror med VGA-upplösning (640 x 480) kan inte ta högkvalitetsfoton ens med den högsta upplösningen.
Bläckpatronen måste bytas ut.	Gå till skrivardokumentationen om du vill ha information om hur du kontrollerar och byter ut bläckpatroner.
Det ligger vanligt papper i skrivaren.	Bästa utskriftskvalitet får du om du använder fotopapper och en fotopatron. Gå till skrivardokumentationen om du vill ha information.

Tabell 3-4 Foto utskrivet med vita kanter

Den skickande Bluetooth-enheten stöder inte ramlös utskrift.	Kontakta försäljaren eller gå till deras hemsida och ta del av de senaste uppdateringarna för utskriftstillämpningen.
--	---

Felsökning med datorer

Tabell 3-5 Det går inte att ansluta till en ihopparad enhet

Ihopparade enheter visas alltid i Mina Bluetooth-platser även om fjärrenheten är utom räckhåll eller påslagen.	Kontrollera att parets fjärrmedlem finns inom räckhåll för radiokommunikationen och att den är igång. Försök sedan ansluta igen.
--	--

Tabell 3-6 Det går inte att upptäcka tjänster på en fjärrenhet som inte har parats ihop med den här fjärrenheten

Fjärrenheten är kanske avslagen eller utom räckhåll.	- Kontrollera att fjärrenheten är påslagen. - Kontrollera att fjärrenheten är i anslutningsbart läge (Fliken Tillgänglighet i konfigurationsrutan för Bluetooth). - Utför en sökning efter enheter så att du ser om enheten finns inom räckhåll.
--	--

Tabell 3-7 Tjänsten Fjärranslutning startar inte

Tjänsten Fjärranslutning kan inte startas om inte ett modem är anslutet till servern och rätt konfigurerat.	Kontrollera att modemmet kan användas som en lokal enhet för den dator som det är anslutet till. • Dubbelklicka på tjänsten Fjärranslutning på fliken Lokala tjänster i konfigurationsrutan för Bluetooth. • Klicka på nedåtpilen i fältet Modem och välj det modem som ska användas till att ringa upp med. • Klicka på knappen OK. • Klicka på OK när du vill stänga konfigurationsrutan för Bluetooth.
---	--

Tabell 3-8 Hur gör jag för att

Ta reda på Bluetooth-enhetsadress (BDA) för hårdvaruenheten	Välj den enhet som du vill fastställa adressen till vid Enheter på fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth. Vid Enhetsegenskaper i dialogrutan är den fjärde posten, Enhetsadress, BDA för den markerade Bluetooth-enheten.
Ta reda på version för HCI-gränssnittet	I avsnittet Enhetsegenskaper på fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth innehåller den femte posten information om kompatibilitet med Bluetooth-specifikationen för HCI. Den sjätte posten innehåller revisionsinformation om specifikation för HCI, om det används.
Ta reda på vilken version av länkhanteringsprotokollet (LMP) som används	I avsnittet Enhetsegenskaper på fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth innehåller den sjunde posten information om versionsnummer för LMP. Den åttonde posten innehåller information om underversionsnummer för LMP, om det används.
Ta reda på information om Bluetooth-maskinvaran som är ansluten till min dator	Klicka på fliken Maskinvara i konfigurationsrutan för Bluetooth.
Testa en anslutning för nätverksåtkomst	• Om klienten är fysiskt ansluten till nätverket kopplar du ur kabeln så att du säkert kontrollerar den trådlösa anslutningen och inte den fysiska. • Om servern har åtkomst till Internet kan du öppna en webbläsare och ansluta till webben. • Du kan också pinga servern från ett DOS-fönster.

Tabell 3-9 Internet-anslutningsdelning fungerar inte

Det beror på att Internet-anslutningsdelning var aktiverat när Bluetooth installerades (det är en Microsoft Windows-funktion som ska fungera på det sättet).	Aktivera Internet-anslutningsdelning: • Avaktivera delning för Ethernet-kortet: • Välj Kontrollpanelen och sedan Nätverks- och fjärranslutningar. • Högerklicka på Anslutning till lokalt nätverk, välj Egenskaper och välj sedan fliken Delning. • Avmarkera kryssrutan Aktivera Internet-anslutningsdelning för den här anslutningen och klicka sedan på OK. • Aktivera delning på nytt för Ethernet-kortet och markera rutan för delning. Om du uppmanas att välja kort väljer du nätverkskort för Bluetooth. (Det här alternativet visas inte såvida det inte finns flera kort.) När du uppmanas att starta om datorn gör du det.
---	--

Tabell 3-10 Meddelandet Okänd port när du använder en Bluetooth-serieport

Felmeddelandet Okänd port innebär oftast att ett försök gjordes att ansluta till en port som redan användes. Ytterligare Bluetooth-serieportar kan läggas till om det behövs.	Antingen väntar du tills porten är ledig eller så lägger du till flera portar.
--	---

4 Teknisk information

Tekniska specifikationer

Allmänt • Uppfyller Bluetooth-specifikation 2.0 • Strömkrav: Tillhandahålls av värden • Energiförbrukning vid 5 V • 1 mA i vänteläge • 7 mA vid inaktivitet • 65 mA (normalt) vid punkt-till-punkt-användning • 75 mA (maximalt) vid användning Radio • Frekvensintervall: 2,402 – 2,480 GHz • Sändningseffekt (Tx): 2 dBm (normalt) • Mottagningskänslighet (Rx): Bättre än –80 dBm vid 0,1 % BER • Räckvidd: Upp till 30 m	Antenn • Intern antenn • Högsta förstärkning (Peak Gain): +2 dBi • VSWR: <2.0 : 1 • Polarisering: Linjär Temperatur • Drifttemperatur: –10° till 85 °C • Lagringstemperatur: –40° till 150 °C Gränssnitt Standardhankontakt för USB av typ A Profiler som stöds • OBEX • HCRP • BIP • SPP • BPP
---	---

Meddelande om begränsad garanti

HP-produkt	Den begränsade garantins giltighetstid
Tillbehör	Ett år
Programvara	Ett år

- A. Den begränsade garantins omfattning
- 1. Hewlett-Packard (HP) garanterar att den ovan angivna HP-produkten inte är behäftad med material- eller tillverkningsfel under ovan angivna tid. Garantin gäller från och med inköpsdatum.
 - 2. För program gäller HP:s begränsade garanti endast om programinstruktioner inte har kunnat köras. HP garanterar inte att någon produkt kommer att ha helt oavbruten eller felfri drift.
 - 3. HP:s begränsade garanti omfattar endast sådana fel som uppstår till följd av normal användning och täcker inte andra typer av problem, inklusive sådana som uppstår till följd av:
 - a. felaktigt underhåll och d:o modifiering
 - b. användning av programvara, media, delar eller förbrukningsartiklar som inte tillhandahållits eller omfattas av support av HP
 - c. användning som faller utanför produktspecifikationen
 - d. obehörig modifiering eller felaktig användning.
 - 4. För HP:s skrivarprodukter gäller att användning av bläckpatroner från annan leverantör än HP eller en påfylld bläckpatron inte påverkar kundens garanti eller ett supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan härledas från användning av en bläckpatron från annan leverantör eller en påfylld bläckpatron, debiterar HP gängse taxa för tids- och materialåtgång för att avhjälpa felet eller skadan.
 - 5. Om HP under garantiperioden meddelas om fel på någon produkt som täcks av HP:s garanti skall HP antingen reparera eller byta ut produkten efter eget gottfinnande.
 - 6. Om HP inte kan reparera eller byta ut en felaktig produkt som täcks av garantin skall HP betala tillbaka produktens inköpspris inom en rimlig tid efter att ha meddelats om felet.
 - 7. HP är inte skyldigt att reparera, ersätta eller erlagga kompensation för en produkt förrän kunden returnerat den defekta produkten till HP.
 - 8. Eventuell utbytesprodukt kan vara ny eller motsvarande ny, under förutsättning att den har minst samma funktionalitet som den produkt som den ersätter.
 - 9. Ersättningsprodukter kan vara antingen nya eller likvärdiga nya, under förutsättning att dess funktionalitet minst motsvarar den produkt som ersätts.
 - 10. HP:s begränsade garanti gäller i alla länder där den aktuella HP-produkten distribueras av HP. Avtal för ytterligare garantiservice, exempelvis service på plats, kan finnas tillgängliga hos alla av HP auktoriserade serviceföretag i länder där produkten säljs av HP eller av en auktoriserad importör.
- B. Begränsningar i garantin
- SÄVIDA INTE ANNAT STADGAS I LOKAL LAGSTIFTNING, LÄMNAR HP OCH DESS TREDJEPARTSLEVERANTÖRER INGA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, OM SÄLJBARHET, KVALITETSNIVÅ ELLER LÄMPLIGHET FÖR SPECIELLA ÄNDAMÅL.
- C. Ansvarsbegränsning
- 1. I den utsträckning lagen föreskriver utgör den ersättning som anges i denna garanti den enda gottgörelse kunden har rätt till.
 - 2. UTÖVER DE SKYLDIGHETER SOM NÄMNS SPECIFIKT I DENNA GARANTI, KAN HP OCH DESS UNDERLEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DIREKTA, INDIREKTA, SÄRSKILDA ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, OAVSETT OM GARANTI, KONTRAKT ELLER ANDRA LAGLIGA GRUNDER ÅBEROPAS.
- D. Lokal lagstiftning
- 1. Denna garanti ger kunden specifika lagliga rättigheter. Kunden kan också ha andra rättigheter, som kan variera i olika stater i USA, i olika provinser i Kanada och i olika länder i övriga världen.
 - 2. I det fall då denna garanti strider mot den lag som gäller där kunden använder HP-produkten, ska denna garanti anses modifierad så att den överensstämmer med denna lag. I vissa länder är friskrivningar och begränsningar i garantin inte tillåtna, varför ovanstående friskrivningar och begränsningar inte gäller alla kunder. I exempelvis vissa stater i USA, liksom i vissa andra länder (däribland vissa provinser i Kanada), är följande tillåtet:
 - a. Förhindra att friskrivningarna och begränsningarna i denna garanti begränsar konsumentens lagstadgade rättigheter (t.ex. i Storbritannien).
 - b. I övrigt begränsa en tillverkares möjligheter att hävda sådana friskrivningar och begränsningar, eller
 - c. Bevilja kunden ytterligare rättigheter, specificera giltighetstid för underförstådda garantier som tillverkaren inte kan fransäga sig eller förbjuda begränsningar i giltighetstid för underförstådda garantier.
 - 3. Du kan ha andra lagstadgade rättigheter gentemot säljaren på basis av köpeavtalet. De rättigheterna påverkas inte på något sätt av den här garantideklarationen.
 - 4. MED RESERVATION FÖR VAD LAGEN FÖRESKRIVER, BEGRÄNSAR ELLER ÄNDRAR VILLKOREN I DETTA GARANTIAVTAL INTE DE LAGENLIGA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER VID FÖRSÄLJNING AV HP-PRODUKTER TILL SÅDANA KUNDER, UTAN ÅR ETT TILLÄGG TILL DESSA RÄTTIGHETER.

HP:s begränsade garanti

Kära Kund,
Av bilagda förteckning framgår namn och adress till det HP-företag som svarar för HP:s begränsade garanti (fabriksgaranti) i Sverige.
Ni kan även ha tillkommande lagstadgade rättigheter som följer av Ert avtal med inköpsstället. Dessa rättigheter inskränks inte av fabriksgarantin.
Sverige: Hewlett-Packard Sverige AB, SE-169 85 Stockholm

Kundsupport

Om du behöver hjälp kan du ringa 1-800-HP-INVENT (Endast Nordamerika) eller gå till Customer Care-webbplatsen på www.hp.com/support.

Program för att skydda miljön

Hewlett-Packard strävar efter att producera sina produkter på ett miljövänligt sätt. Den här produkten har konstruerats för att underlätta återvinning. Antalet material har minimerats utan att funktionen

eller tillförlitligheten försämrats. Olika material har utformats så att de kan separeras på ett enkelt sätt. Fästen och andra anslutningar är lätta att hitta, komma åt och ta bort med hjälp av vanliga verktyg. Delar med hög prioritet har konstruerats så att du snabbt kan komma åt dem när de ska tas bort eller repareras.

Mer information finns på HP:s webbplats för miljöfrågor

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

I den här sektionen ingår följande avsnitt:

- [Plaster](#)
- [Informationsblad om materialsäkerhet](#)
- [Program för återvinning av maskinvara](#)
- [Utrustning som ska kasseras av användare i privathushåll i EU](#)

Plaster

Plastdelar som väger mer än 25 gram är märkta enligt internationell standard, vilket gör det lättare att se vilka plastdelar som kan återvinnas när skrivarens användningstid är slut.

Informationsblad om materialsäkerhet

Informationsblad om materialsäkerhet (MSDS) finns på HP:s webbplats på:

www.hp.com/go/msds

Kunder utan tillgång till Internet bör kontakta sitt lokala HP-kundsupportcenter.

Program för återvinning av maskinvara

HP erbjuder allt fler program för produktretur och återvinning i flera länder, samtidigt som man samarbetar med några av världens största elektroniska återvinningscenter. HP sparar på resurser genom att renovera och återförsälja vissa av de mest populära produkterna.

Information om återvinning av HP:s produkter finns på www.hp.com/recycle.

Utrustning som ska kasseras av användare i privathushåll i EU



Bortskaffande av avfallsprodukter från användare i privathushåll inom Europeiska Unionen

Om den här symbolen visas på produkten eller förpackningen betyder det att produkten inte får slängas på samma ställe som hushållssopor. I stället är det ditt ansvar att bortskaffa avfallet genom att överlämna det till ett uppsamlingsställe avsett för återvinning av avfall från elektriska och elektroniska produkter. Separat insamling och återvinning av avfallet hjälper till att spara på våra naturresurser och gör att avfallet återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Kontakta ditt lokala kommunkontor, din närmsta återvinningsstation för hushållsavfall eller affären där du köpte produkten för att få mer information om var du kan lämna ditt avfall för återvinning.

Information om gällande lagar och förordningar

HP bt500 Bluetooth USB 2.0 Trådlös skrivaradapter uppfyller produktkrav från tillsynsmyndigheter i ditt land/din region.

I den här sektionen ingår följande avsnitt:

- [Modellnummer för identifiering](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)

- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Noise emission statement for Germany](#)

Modellnummer för identifiering

För att produkten ska kunna identifieras har den tilldelats ett kontrollmodellsnummer. Kontrollmodellsnumret för produkten är SDCAB-0705. Kontrollnumret får inte blandas ihop med marknadsföringsnamnet (HP bt500 Bluetooth USB 2.0 Trådlös skrivaradapter) eller produktnumret (**ERROR! ERROR! Target for reference type variable.varref, ID was not found! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR!**).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

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 and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that 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 one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into 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.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice to users in Korea

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Noise emission statement for Germany

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Bestämmelser för trådlösa enheter

Det här avsnittet innehåller information om gällande lagar och förordningar för trådlösa produkter.

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [European Union regulatory notice](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [Information till användare i Argentina](#)
- [Information till användare i Indonesien](#)
- [Information till användare i Mexiko](#)
- [Information till användare i Korea](#)
- [Information till användare i Pakistan](#)
- [Taiwan DGT-varning](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)
- [Information till användare i Ryssland](#)
- [Information för användare i Sydafrika](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

European Union regulatory notice

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).



Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Information till användare i Argentina

CNC xxxxxxx

Information till användare i Indonesien

02668/POSTEL/
2005

Information till användare i Mexiko

SCT xxxxxxxxxx-xxx

Information till användare i Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음



Taiwan DGT-varning

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十四條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

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

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

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

第十四條

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

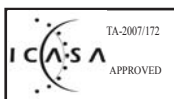
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Information till användare i Ryssland



Information för användare i Sydafrika



Försäkran om överensstämmelse (EEA)



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Company DoC#: SDCAB-0705-rel.3.0
Manufacturer's Address: 8000 Foothills Blvd.
Roseville CA. USA

declares, that the product

Product Name: HP Bluetooth USB 2.0 Wireless Adapter BT500
Regulatory Model:⁴⁾ SDCAB-0705
Product Options: ALL
Product Number: Q6273A
Power Adapter: N/A

conforms to the following Product Specifications:

SAFETY: EN 60950-1:2001

EMC: EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003 Class B³⁾
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 Class B³⁾
EN 301 489-1 V1.5.1:2004-11/ EN 301 489-17 V1.2.1:2002
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995+A1:2001
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4

RADIO: EN 300 328 V1.6.1:2004

HEALTH: EU: 1999/519/EC

Supplementary Information:

1. The product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the R&TTE Directive 1999/5/EC and carries the CE-Marking accordingly.
2. This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two Conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation
3. The product was tested in a typical configuration.
4. For regulatory purposes, these products are assigned a Regulatory model number. This number should not be confused with the product name or the product number(s).

Roseville, CA, USA
15 February, 2007

Guy Goodlett Manager CSL

For Regulatory Topics only, contact:

European Contact: Your Local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX: +49-7031-14-3143)

USA Contact: Product Regulations Manager, Hewlett Packard Company, San Diego, (858) 655-4100

Index

A

anslutningsstatus
dator 21

B

blinkande lampa. se lysdiod

Bluetooth
information för Windows
14

Bluetooth-enhetsnamnet
skrivare 7

Bluetooth-ikoner 15

Bluetooth-program
bildhantering 24
dator 23
fax 29
filöverföring 30
fjärranslutning 32
headset 27
HID 25
ljud 27
PIM-objektöverföring 30
PIM-synkronisering 28
serieport 33

Bluetooth-serieport 33

Bluetooth-tjänst
bildöverföring 36
fax 38
fjärranslutning 37
headset 39
ljud 36
nätverksåtkomst 40
PIM-objektöverföring 41
PIM-synkronisering 43
serieport 36

Bluetooth-tjänster 34

D

dator
anslutningsstatus 21
autentisering 47
Bluetooth-enhetsidentitet
48
Bluetooth-program 23
fildelning 21
godkännande 47

installera programvaran
13
inställningar för upptäckt
46
konfiguration 22
konfigurera 22
lösenordsnyckel 49
maskinvaruinställningar
44
Mina Bluetooth-platser 15
skapa en anslutning 18
skicka till Bluetooth 21
skrivare 26
skriva ut 10
starta eller stoppa
Bluetooth 18
sök Bluetooth-enheter 19
tillgänglighetsinställningar
45
tjänsteupptäckt 20

E

enhetsadress för Bluetooth
skriva ut 9

F

fax 29
fildelning 21
Filöverföring 30
fjärranslutning 32

H

handdator
skriva ut 10
headset 27
HID-program 25

I

ikoner 15
information om gällande lagar
och förordningar
modellnummer för
identifiering 58
inställningar
skriva ut 7

K

kamera
skriva ut 10
kameratelefon
skriva ut 9
konfiguration
dator 22

L

ljud 27
lysdiod 8
lösenordsnyckel
dator 49

M

meddelanden om bestämmelser
bestämmelser för trådlösa
enheter 59
Mina Bluetooth-platser 15
mus 25

P

PIM-objektöverföring 30
PIM-synkronisering 28
PIN
dator 49
Program för att skydda miljön
56
programvara
installera 13

S

serieport 33
skapa en anslutning
dator 18
skicka till Bluetooth 21
skriva ut
Bluetooth-enhetsnamnet 7
enhetsadress för
Bluetooth 9
handdator 10
inställningar 7
kamera 10
kameratelefon 9
åtkomstlägen 8

starta eller stoppa Bluetooth

18

sök Bluetooth-enheter

dator 19

T

tangentbord 25

tjänsteupptäckt

dator 20

U

utskrift

dator 10, 26

A

åtkomstlägen

skriva ut 8