

Börja här

Garantiansvar för Hewlett-Packards produkter och tjänster definieras i de garantibegränsningar som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i denna text skall anses utgöra ytterligare garantiåtaganden. HP ansvarar inte för tekniska fel, redigeringsfel eller för avsaknad av information i denna text.

HP tar inget ansvar för användning eller pålitlighet i programvara eller utrustning som inte har levererats av HP.

Dokumentet innehåller märkesinformation som skyddas av upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får fotokopieras, reproduceras eller översättas till ett annat språk utan föregående skriftligt medgivande från HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kan vara licensierat i USA under ett eller båda av följande amerikanska patentnummer 4,930,158 och 4,930,160 till 28 augusti, 2008.

Microsoft och Windows Vista är i USA registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Logotypen Windows och Windows Vista är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

HP stöder lagligt utnyttjande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt upphovsrättsbestämmelser.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående varsel.

Innehåll

Konfigurera din dator	1
Installera datorn	1
Placera datorn på rätt plats.....	1
Använda överspänningskydd.....	2
Ansluta till datorn	2
Ansluta digitalkamera (foto eller video)	8
Ansluta andra enheter	9
Lagra dokumentation och återställningsskivor	10
Justera bildskärmen	10
Konfigurera lokalt nätverk (LAN).....	10
Konfigurera en kabelansluten (Ethernet-) uppkoppling	12
Integrerade trådlösa enheter	12
Ansluta trådlös LAN-enhet.....	13
Kontrollera installationen av den trådlösa LAN-enheten	14
Använda trådlösa säkerhetsfunktioner	14
Ansluta modem	15
Ansluta högtalare eller mikrofon	17
Använda högtalare.....	17
Typer av ljudanslutningar	18
Ansluta en mikrofon	20
Högtalarkonfigurationer	21
Typer av högtalare	22
Ansluta 2/2.1 (2 högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare	22
Ansluta 4.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare	23
Ansluta 5.1 (fem högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare.....	25
Ansluta 7.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare	27

Ansluta datorn till ett hemljudssystem.....	29
Y-adapterkablar	29
2.1-hemstereoinstallation	30
5.1-hemljudininstallation	31
Anvisningar för 5.1-hemljudininstallation.....	32
7.1-hemljudininstallation	34
Anvisningar för 7.1-hemljudininstallation.....	35
Ansluta digitalt ljud.....	36
Ansluta högtalarna med ljudkortet Creative Sound Blaster X-Fi	38
Ansluta högtalarna	38
Ansluta FlexiJack-anlutningen	39
Ansluta TV-signalen och videokablarna	41
Använda TV-kablar	41
Ljud- och videokablar.....	41
Ansluta TV-signalkällan.....	43
Ansluta en dubbelmottagare	44
Ansluta fjärrsensorn	45
Ansluta TV-signalkällan när du har en befintlig installation	46
Vägg till videobandspelare till TV, med koaxialkabel	46
Vägg till digitalbox för kabel-TV eller satellitbox till videobandspelare till TV, med koaxialkabel	47
Vägg till kabel-TV-enhet eller satellitenhet till videobandspelare och TV, med S-videokabel eller kompositvideokabel mellan enheten och videobandspelaren eller TV:n.....	48
Använda TV:n som bildskärm.....	50
Kablar för att ansluta datorn till en TV	50
Ansluta datorn till en TV	50
Visa datorskrivbordet på TV-skärmen	51
Justera skärmens upplösning	51
Ansluta mer än en skärm	52
Använda inställningarna i Windows Media Center för tillvalsinställningar för TV-skärmen	52
Avaktivera alternativet TV-utgång.....	53
Koppla från TV:n.....	54
Ansluta till bildskärm eller TV med hög upplösning (HD eller High Definition)	54
Välja vilken AV-anlutning som ska användas	54
Ansluta HDMI-enhet	56
Ansluta DVI-enhet	57
Ansluta till en standard-TV	58
Ansluta till komponentvideo	58
Ansluta till S-video	59

Hjälp	61
Hitta skärmhandböcker	61
Hitta handböcker på nätet	61
Använda Hjälp- och supportcenter på skärmen	62
Använda mappen PC Hjälp & Verktyg	62
Använda HP Connections eller Compaq Connections	62
Få meddelanden	63
Stänga av meddelanden	63
Återaktivera meddelanden	64
Sakregister	65

Konfigurera din dator



WARNING! Nätaggregatet är förinställt för det land/den region där du köpte datorn. Kontrollera nätspänningen innan du ansluter datorn till elnätet om du flyttar till ett annat land.



WARNING! Läs "Säkerhetsinformation" i *Garanti- och supporhandboken* innan datorn installeras och ansluts till nätet.

Installera datorn

Följ stegen på snabbinstallationsaffischen när du ska installera datorn. Läs ämnena i det här avsnittet för att lära dig mer om komponenternas placering och anslutningarna på datorn och för att lära dig om vissa konfigurationsalternativ.

Kontrollera om det finns tryckt information i förpackningslådan om uppdateringar för den aktuella datormodellen.

Placera datorn på rätt plats

Tänk på att placera datorn så att ventilationsuttagen inte täcks för. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt och att inga kablar är i vägen. Placera inte kablar i korridorer eller där någon kan trampa på eller skada dem genom att sätta möbler på dem.

Använda överspänningskydd







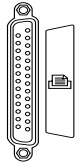

Skydda bildskärmen, datorn och tillbehören genom att ansluta alla nätsladdar för datorn och kringutrustningen (till exempel bildskärm, skrivare och skanner) till ett överspänningskydd, till exempel en förgreningsdosa med överspänningskydd eller UPS (Uninterruptible Power Supply). Många förgreningsdosor är försedda med överspänningskydd för in- och utgående modem- och telefonlinjer. Genom telefonlinjerna kan blixtnedslag drabba systemet. Vissa förgreningsdosor har överspänningskydd för TV-kabelanslutningar. Använd en sådan om det finns en tv-mottagare i datorn.



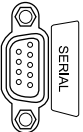








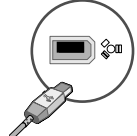



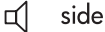
Alla förgreningsdosor är inte försedda med överspänningskydd, endast de som är försedda med en särskild etikett om detta. Använd en grendosa vars tillverkare erbjuder ersättning vid skada, så att du kan få ny utrustning om överspänningskyddet inte fungerar.






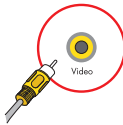
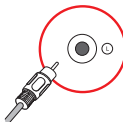

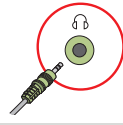



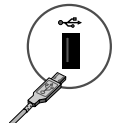

Ansluta till datorn



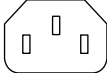



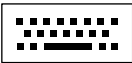
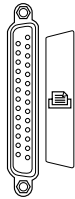



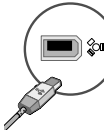


De flesta maskinvaror ansluts på datorns baksida, t ex bildskärm, tangentbord och mus. Andra externa enheter, t ex skrivare, skanner eller kamera, ansluts också till kontakter på datorns baksida. Vissa datormodeller har kontakter även på framsidan. I tabellen visas en del, men inte alla kontakter.

OBS! Placering, tillgång och antal anslutningar på datorn kan variera.







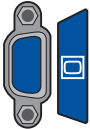


Anslutning	Ikön/etikett	Beskrivning och funktion
		Mus (PS/2-kontakt)
		Tangentbord (PS/2-kontakt)
		USB (Universal Serial Bus) för mus, tangentbord, digitalkamera eller andra enheter med USB-anslutning
		Skrivare (parallell)

Anslutning	Ikon/etikett	Beskrivning och funktion (forts.)
		Bildskärm
	Seriell	Seriell port för vissa digitalkameror eller andra seriella enheter
		Ljudutgång (högtalare med egen strömkälla)
		Ljudingång
		Hörlurar
		Mikrofon
		FireWire® (IEEE 1394) för videokamera eller andra enheter med snabba överföringshastigheter
	digital audio in out	Digitalljud in och digitalljud ut
		Sidohögtalare ut

Anslutning	Ikön/etikett	Beskrivning och funktion (forts.)
	 rear	Bakre högtalare ut
	 c/sub	Mitt-/bashögtalare
	S-Video 2	S-videoanslutning för anslutning av videobandspelare, videokamera eller annan analog källa till datorn.
	Composite Video 2	Kompositvideoanslutning för anslutning av videobandspelare, videokamera eller annan analog källa till datorn.
	A/V In Audio 2 L	Sekundär, vänster ljudingång (vit). OBS! Denna ljudingång är ansluten till TV-mottagaren. Du måste använda Audio In-anslutningen som är ansluten till moderkortet och som finns på datorns baksida för att endast spela in ljud. (Gäller endast vissa modeller).
	A/V In Audio 2 R	Sekundär, höger ljudingång (röd). OBS! Denna ljudingång är ansluten till TV-mottagaren. Du måste använda Audio In-anslutningen som är ansluten till moderkortet och som finns på datorns baksida för att endast spela in ljud. (Gäller endast vissa modeller).
		Hörlursutgång (grön) för anslutning till hörlurarna.
		Mikrofoningång (rosa) för anslutning av en mikrofon.
		USB (Universal Serial Bus) 2.0 för anslutning av mus, tangentbord, digital kamera och andra enheter med en USB-kontakt.

Anslutning	Ikön/etikett	Beskrivning och funktion (forts.)
		<p>FireWire (IEEE 1394) för anslutning av videokamera eller andra enheter med snabba överföringshastigheter.</p> <p>OBS! Du måste använda en 6-stifts FireWire (IEEE 1394) överföringskabel till det här 6-stiftsuttaget.</p>
		Strömkontakt
		Muskontakt för anslutning av en mus.
		Tangentbordskontakt för anslutning av ett tangentbord.
		Skrivaringång (parallell) för anslutning av en parallell skrivare. (Gäller endast vissa modeller).
		USB (Universal Serial Bus) 2.0 för anslutning av mus, tangentbord, digital kamera och andra enheter med en USB-kontakt.
		<p>FireWire (IEEE 1394) för anslutning av videokamera eller andra enheter med snabba överföringshastigheter</p> <p>OBS! Du måste använda en 6-stifts FireWire (IEEE 1394) överföringskabel till det här 6-stiftsuttaget.</p>
	ETHERNET	<p>Ethernet LAN-anslutningen är en nätverksadaptorn (kallas även Network Interface Card, eller NIC) som ansluter till en Ethernet (10BaseT)- eller Fast Ethernet (100BaseT)-nätverksnav. Anslut den här adaptorn i datorn till ett lokalt nätverksnav (LAN) eller till annan bredbandsanslutning.</p> <p>Den gröna lysdioden anger att anslutningen är giltig.</p>

Anslutning	Ikön/etikett	Beskrivning och funktion (forts.)
		Digital videoutgång för anslutning av en TV eller bildskärm. (Gäller endast vissa modeller). Läs dokumentationen som medföljde bildskärmsenheten.
		Mikrofoningång (Mic) (rosa) för anslutning av en mikrofon. Mic-anslutningen fungerar även som center-/bashögtalarutgång när en flerkanalig ljudkonfiguration har aktiverats.
		Ljudutgång (grön) för anslutning av fronthögtalare.
		Ljudingång (ljusblå) för anslutning av en analog ljudenhet, t.ex. CD-spelare till dator. Ljudingången fungerar även bakre ljudutgång när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad.
	Center	Anslutningen C/Sub (gul) för center-/bashögtalare i en flerkanalig ljudkonfiguration.
	Rear	Bakre anslutning (svart) för bakre högtalare i en flerkanalig ljudkonfiguration.
	Side	Sidoanslutning (grå) för sidohögtalare i ett högtalarsystem med åtta högtalare (7.1).
	S-Video	S-videoingång för anslutning från en digitalboxutgång.
	Komposit video	Kompositvideoingång (gul) för anslutning av en TV-digitalbox.
	A/V In Audio 1 L	Primär vänster ljudingång från digitalbox-anslutning (vit). OBS! Ljud kan spelas in via denna ljudingång som är ansluten till moderkortet. Vissa datorer har denna primära vänstra ljudingång framtill på datorn. (Gäller endast vissa modeller).

Anslutning	Ikön/etikett	Beskrivning och funktion (forts.)
	A/V In Audio 1 R	<p>Primär höger ljudingång från digitalbox-anslutning (röd).</p> <p>OBS! Ljud kan även spelas in via denna ljudingång som är ansluten till moderkortet. Vissa datorer har denna primära högra ljudingång framtill på datorn. (Gäller endast vissa modeller).</p>
	TV/Cable Ant	TV-ingång (antenn- eller kabelingång från vägguttag utan digitalbox).
	FM Ant	<p>FM-ingång (radioantenningång) för anslutning av FM-antenn.</p> <p>Anslut FM-radioantennkabeln till FM-porten till TV-kortet på baksidan av datorn. Du kan dra ut ändarna på kabeln för att förbättra mottagningen av FM-radiosignalen.</p>
	 LINE	<p>Modem (RJ-11-ingång) (endast vissa modeller).</p> <p>Anslut modemkabeln (medföljer i datorförpackningen) till modemanslutningen på datorns baksida. Anslut den andra änden till telefonlinjens vägganslutning.</p>
	Analog Video	Analog videoutgång: S-video eller kompositvideo (endast vissa modeller) för anslutning av en TV.
	VGA	Bildskärm/VGA (blå) bildskärmsutgång för anslutning av en VGA-bildskärm.
	digital audio in out	<p>Digital ljudingång (vit) för anslutning av en digital ljudenhet med digitalingång (t.ex. receiver/förstärkare) eller digitala högtalare (endast vissa modeller).</p> <p>Digital ljudutgång (röd) för anslutning till en digital ljudenhet med digital ljudutgång (endast vissa modeller).</p>
	Digital ljudutgång	Digital ljudutgång (orange) för anslutning av en digital ljudenhet med digitalingång (t.ex. receiver/förstärkare) eller digitala högtalare (endast vissa modeller).

Ansluta digitalkamera (foto eller video)

Följande instruktioner gäller endast digitala fotokameror och digitala videokameror.

OBS! När du ansluter en analog videokamera till datorn bör du använda video- och ljudingångarna på datorns framsida.

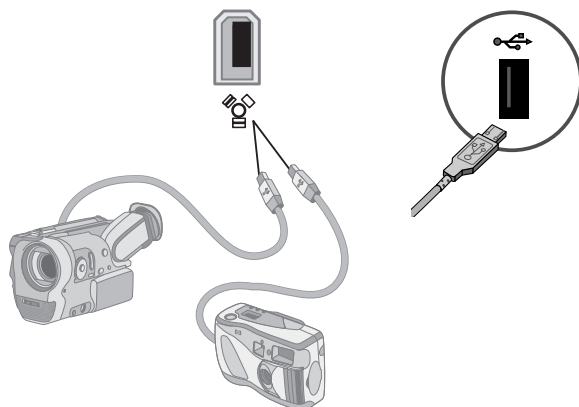
Läs dokumentationen som medföljde den digitala fotokameran eller den digitala videokameran.

Så här ansluter du en digital fotokamera eller en digital videokamera:

- 1 Slå på datorn och vänta på att operativsystemet Microsoft® Windows Vista™ ska starta.


OBS! Om ett fönster för automatisk uppspelning för digital videoenhet visas när du ansluter kameran ska du klicka på **Avbryt**.

- 2 Anslut videokamerans 6-stifts överföringskabel till kameran och därefter till en ledig ingång på datorns fram- eller baksida. De flesta videokameror använder antingen FireWire-porten (IEEE 1394) eller USB-porten.



- 3 Meddelandet *Ny maskinvara har hittats* visas. Vänta mellan två och tre minuter tills Windows Vista har utfört nödvändiga inställningar för den nya enheten. När installationen är klar visas ett meddelande om att kameran nu kan användas.

Om datorn inte känner av den digitala fotokameran eller den digitala videokameran:

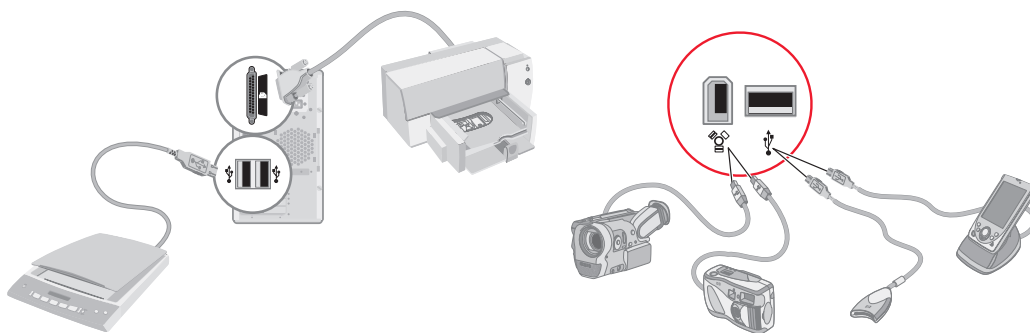
- 1 Klicka på **Windows Start-knapp**[®] i Aktivitetsfältet och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. 
- 2 Klicka på **System och underhåll** och klicka sedan på **System**.
- 3 Klicka på **Enhetshanteraren**.
- 4 Klicka på plustecknet (+) bredvid kameraporten. Om namnet på kameran visas är enheten klar att användas. Prova annars något av följande:
 - Klicka på **Åtgärd** och sedan på **Sök efter maskinvaruförändringar**. Se efter i Enhetshanteraren om något har lagts till under porten.
 - Dra ur videokamerans överföringskabel från datorn och anslut den till en annan port. Se efter i Enhetshanteraren om något har lagts till under porten.

Ansluta andra enheter

Annan kringutrustning kan anslutas på fram- eller baksidan av datorn via USB- eller FireWire-portarna (IEEE 1394). Denna kringutrustning innefattar skrivare, skannrar, videokameror, digitala fotokameror, minneskortsläsare och PDA-enheter (Personal Digital Assistant) eller handhållna datorer. Mer information finns i dokumentationen som medföljde din enhet.

OBS! Viss kringutrustning medföljer inte datorn.

OBS! Du måste använda en 6-stifts-(ej en 4-stifts) FireWire-kabel (IEEE 1394) till 6-stifts FireWire-anslutningen (IEEE 1394) på datorn.



Lagra dokumentation och återställningsskivor

Lagra användarhandböcker och garantiinformation för datorn på en säker plats som är lätt att hitta. Lagra gärna systemåterställningsskivorna tillsammans med dokumentationen. Detta möjliggör enkel åtkomst till alla viktiga dokument och filer.

Justera bildskärmen

Ställa in skärmutlösningen:

- 1 Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka på **Anpassa**.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
- 3 Om det behövs markerar du bildskärmen och sedan justerar du skärmens upplösning.
- 4 Klicka på **Verkställ**.
- 5 Klicka på **Ja** om denna knapp visas.
- 6 Klicka på **OK**.

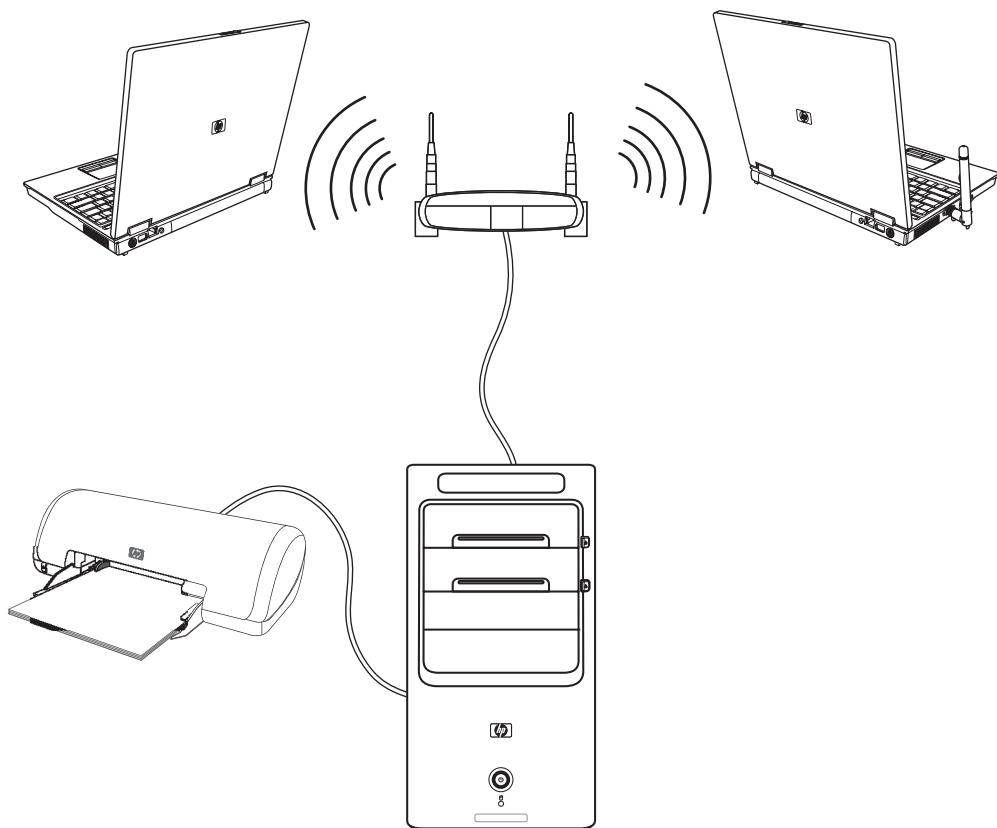
OBS! Du kan ansluta flera bildskärmar (CRT-bildskärmar, LCD-skärmar, TV-apparater med mera) till datorn åt gången (endast vissa modeller). Du kan snabbt ändra var enheten visar datorns skrivbord genom att trycka på Alt+F5. Varje gång du trycker på Alt+F5 visas skrivbordet på nästa enhet. Om det inte fungerar att trycka på Alt+F5 startar du om datorn och försöker igen.

Konfigurera lokalt nätverk (LAN)

Ditt LAN där hemma kan bestå av ett kabelanslutet eller trådlöst nätverk som du kan använda för att ansluta datorn till andra enheter i nätverket, inklusive andra datorer. Nätverkskomponenterna kan inkludera ett nav eller en växel som kan ansluta flera enheter till nätverket, eller en router, som kan ansluta datorer eller en bredbands-Internet-anslutning till nätverket. Med den här nätverksanslutningen kan du också dela data, skrivare och andra enheter mellan olika datorer. Nätverksanslutningen till Internet sker vanligtvis med ett uppringnings- eller kabelmodem.

Ett *kabelanslutet nätverk* använder Ethernet-kablar för att ansluta enheterna i nätverket. Ethernet-kabeln ansluts exempelvis till datornätverkets gränssnittskort och router.

Ett *trådlöst nätverk* använder radiovågor för att ansluta enheterna i nätverket. Exempelvis har både datorn och routern en antenn och ett kort som använder samma Wi-Fi-branschstandard: 802.11b, 802.11g eller 802.11a.



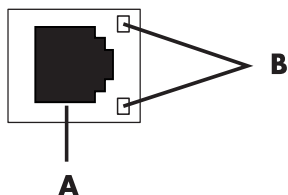
Ovanstående illustration visar ett hem-LAN. Skrivbordsdatorn har en kabelanslutning till en trådlös router. Skrivbordsdatorn har också en skrivare som den delar med de andra datorerna i nätverket. Varje bärbar dator har en trådlös anslutning till nätverksroutern.

Konfigurera en kabelanslutning (Ethernet-)uppkoppling

Ethernet-anslutningen, som kan kallas för nätverkets gränssnittskort, nätverkets gränssnittskort eller NIC, ger en höghastighetsanslutning eller bredbandsanslutning till ett Ethernet-nätverk (10BaseT) eller Fast Ethernet-nätverk (100BaseT). När du har anslutit detta gränssnitt till ett nätverk, så som ett LAN, kan du ansluta till Internet via det nätverket.

- 1 Anslut en Ethernet-kabel till en Ethernet-anslutning (**A**) på datorns baksida och till nätverksroutern eller LAN-enheten.

OBS! Datorn kan eventuellt sakna Ethernet-anslutning.



- A** Ethernet-anslutning (RJ-45-port)
B Indikatorlampor för Ethernet

- 2 Låt datorn vara på, och titta på lamporna (**B**) bredvid Ethernet-kontakten för att kontrollera status:
 - **AKTIVITET** – Lyser gul när dataöverföring sker över nätverket
 - **LÄNK** – Lyser grön när det finns en giltig nätverksanslutning

OBS! Din Ethernet-kontakt kanske bara har en indikatorlampa.

Integrerade trådlösa enheter

Trådlös teknologi överför data över radiovågor i stället för kablar. Datorn kan vara utrustad med en eller följande integrerade trådlösa enheter:

- **WLAN-enheter (Wireless Local Area Network)** ansluter datorn till trådlösa LAN (som vanligtvis kallas för trådlösa nätverk, trådlösa LAN eller WLAN) på företagskontor, i ditt hem och offentliga områden så som flygplatser och restauranger. I ett WLAN kommunicerar varje mobil trådlös enhet med en trådlös åtkomstpunkt som kan finnas flera tiotals meter därifrån.

Datorer med WLAN-enheter kan ha stöd för en eller flera av de tre branschstandarderna för IEEE fysiskt skikt: 802.11b, 802.11g eller 802.11a.

- **Bluetoothenheter** skapar ett PAN (Personal Area Network) för att ansluta andra Bluetoothaktiverade enheter så som datorer, telefoner, skrivare, hörlurar, högtalare och kameror. I ett PAN kommunicerar varje enhet direkt med de andra enheterna och enheterna måste vara relativt nära varandra — inom 10 meter från varandra.
- **WWAN-enheter (Wireless Wide Area Network)** ger åtkomst till information när som helst och var du än har mobiltäckning (data). I ett WWAN kommunicerar varje mobilenhet med en offentlig leverantörbasstation. Offentliga leverantörer installerar nätverk med basstationer (på liknande sätt som mobiltelefonmaster) i stora geografiska områden, vilket faktiskt ger täckning över hela delstater eller t.o.m. hela länder/regioner.

Mer information om trådlös teknologi finns på:
<http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Ansluta trådlös LAN-enhet

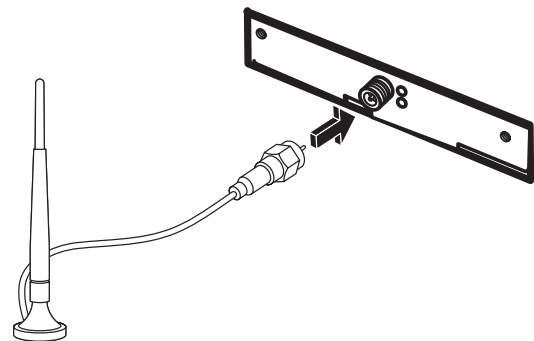
(Endast vissa modeller)

Du kan ansluta datorn till ett trådlöst 802.11b- eller 802.11g-nätverk med den externa antenn som ingår i ditt system. Med den här enheten kan du upprätta ett trådlöst nätverk med datorn som en trådlös åtkomstpunkt, eller så kan du använda datorn som trådlös klient (stationsläge) om du redan har ett fungerande trådlöst nätverk.

Du behöver ett befintligt trådlöst lokalt nätverk med Internetanslutning (be Internetleverantören om mer information). En extern antenn levereras med datorn. Du måste ansluta den till 802.11-modulen för att öka radions räckvidd och mottagning.

Så här ansluter du den trådlösa LAN-antennen:

- 1 Skruva i kabeln för den trådlösa antennen i kontakten för trådlöst LAN på datorns baksida.
- 2 För bästa prestanda för trådlösa anslutningar, placera antennen på datorn eller i ett förhöjt och öppet område.



OBS! Hur din trådlösa antenn ser ut kan variera.

Kontrollera installationen av den trådlösa LAN-enheten

Konfigurera ditt trådlösa nätverk genom att bekräfta att den integrerade WLAN-enheten är korrekt installerad på datorn.

- 1 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2 Skriv *Enhetshanteraren* i rutan Sök och klicka sedan på **Enhetshantaren** för att öppna fönstret Enhetshanteraren.
- 3 Klicka på **Nätverkskort**. Din WLAN-enhet bör finnas med där. WLAN-enheten kan innefatta termen *trådlös (wireless)*, *trådlöst LAN (wireless LAN)* eller *802.11*.

OBS! Om det inte finns någon WLAN-enhet i listan har din dator antingen ingen integrerad WLAN-enhet eller så är drivrutinen för enheten inte korrekt installerad.

- 4 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 5 Skriv *Nätverk- och delningscenter* i rutan Sök och klicka sedan på **Nätverk- och delningscenter** för att öppna fönstret Nätverk- och delningscenter.
- 6 Klicka på **Lägg till en enhet i nätverket** och följ alla instruktioner på skärmen.

För mer information om hur du konfigurerar ett trådlöst nätverk:

- Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet, klicka på **Hjälp och support** och skriv sedan *Konfigurera ett trådlöst nätverk* i rutan Sök i hjälp.
- Gå till: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Använda trådlösa säkerhetsfunktioner

När du konfigurerar ett hem-WLAN eller använder ett befintligt offentligt WLAN ska du alltid aktivera säkerhetsfunktioner som skyddar ditt nätverk från ej auktoriserad åtkomst. De vanligaste säkerhetsnivåerna är WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access Personal) och WEP (Wired Equivalent Privacy).

När du konfigurerar ett nätverk ska du använda en eller flera av följande säkerhetsåtgärder:

- Aktivera WPA-Personal- eller WEP-säkerhetskryptering på routern.
- Ändra standardnätverksnamnet (SSID) och lösenordet.
- Använd brandvägg.
- Konfigurera säkerhet i webbläsaren.

För mer information om hur du konfigurerar trådlösa säkerhetsfunktioner, gå till: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

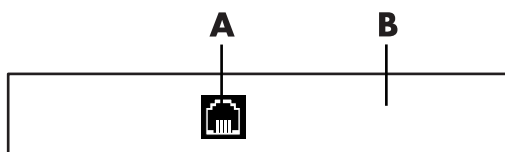
Ansluta modem

För information om hur du ansluter till Internet, se "Ansluta till Internet" i handboken *Komma igång*.

Modemet används för att ansluta till en Internet-leverantör som tillhandahåller fjärranslutning till Internet.

OBS! Datorn innehåller eventuellt inte något modem.

Innan du kan ansluta till Internet via telefonuppkoppling och skicka eller ta emot e-post och fax måste du ansluta telefonlinjen till modemmet (**A**) som finns på datorns baksida (**B**). Installationsaffischen visar hur du ansluter en modem-/telefonsladd till datorns modemuttag och till telefonjacket i väggen.



- A** Modemkontakt
- B** Datorns baksida

Ansluta högtalare eller mikrofon

OBS! För korshänvisningar, se "Att konfigurera högtalar- och ljudalternativ" i din produktinformation på webbplatsen för HP-support gå till:
<http://www.hp.com/support>

Använda högtalare

Högtalare kan medfölja bildskärmen (endast vissa modeller) eller säljas separat. Information om hur du ansluter stereohögtalare till datorn finns på installationsaffischen.

OBS! Högtalare kan vara passiva (sakna av/på-knapp och nätsladd) eller aktiva (ha av/på-knapp eller nätsladd). Datorn stöder endast aktiva högtalarsystem, vilket innebär att högtalarna måste ha en egen nätsladd.

Ett *stereohögtalarpaket* består av ett tvåkanals högtalarsystem för både vänster och höger sida. Ett *högtalarsystem för flerkanaligt ljud* är ett system med fler än två kanaler och som kan innehålla en subwoofer (bashögtalare). Till exempel består 5.1-system (sex högtalare) av två främre högtalare (vänster och höger), två bakre högtalare (vänster och höger), en mitthögtalare och en bashögtalare (subwoofer).

Om din dator kan hantera flerkanaligt ljud (endast vissa modeller) kan du ansluta högtalare till fyra kanaler eller till sex kanaler för att få 5.1-högtalareffekt.

Du måste ansluta högtalarsystemet till datorn och sedan konfigurera programvaran för ljud innan du kan använda systemet.

Typer av ljudanslutningar

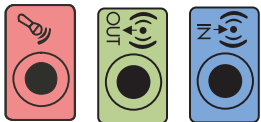

Din modell kan vara försedd med en av tre anslutningstyper för analogt ljud på baksidan av datorn.

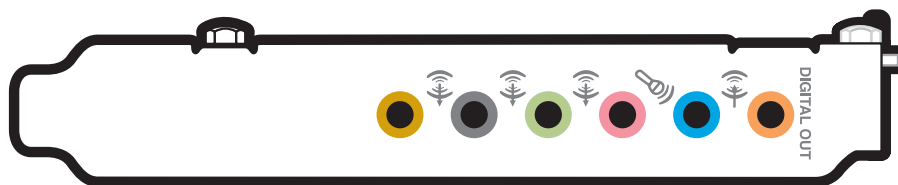
- Tre anslutningar
- Sex anslutningar
- Ljudkort

Anslutningarna är 3,5 mm stereominijack på baksidan av datorn som ansluts till högtalare och mikrofoner.

Ditt system kan också vara försett med en separat digital utgång (endast vissa modeller).

Konfigurationen av programvaran beror på vilken typ av anslutning som används, enligt anvisningarna.

Ljudkontakt	Bild	Typ
Tre anslutningar		3
Sex anslutningar		6
Anslutning för ljudkort	Se följande illustration.	S

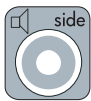

















OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

Använd de ljudkontakter som matchar med din dator när du installerar kablar. Följ installationsanvisningarna.

I följande tabell visas ljudkontakterna på baksidan av datorn.

Ljudanslutning			
Typ 3	Typ 6	Typ S	Beskrivning
			Anslutningen Side (grå) för sidohögtalare i ett högtalarsystem med åtta högtalare (7.1).
		A 	Anslutningen C/Sub (guld) för mitt-/bashögtalare i en flerkanalig ljudkonfiguration.
		B 	Anslutningen Rear (svart) för bakre högtalare i en flerkanalig ljudkonfiguration.
		C 	Anslutningen Out (limegrön) för främre högtalare.
		D 	Mic (rosa) ansluts till mikrofon. (Typ 3 fungerar även som mitt-/bashögtalarutgång när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad).
		E 	Line In (ljusblå) ansluts till en analog ljudenhet, t.ex. CD-spelare för ingång till dator. (Typ 3 fungerar också som bakre utgång när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad).
		F 	Anslutningen Digital Out (orange) för anslutning till en digital ljudenhet med digital ingång (t.ex. hemljudsmottagare/-förstärkare) eller digitala högtalare (endast vissa modeller).

OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

Ansluta en mikrofon

Datorn levereras med en mikrofonkontakt på datorns baksida. Det finns eventuellt också en mikrofonkontakt på datorns framsida. Endast en mikrofonkontakt i taget kan användas, och den bakre kontakten är klar för användning om du inte utnyttjat den för flerkanalshögtalare. På datorer med flerkanalshögtalare finns eventuellt också en mikrofonkontakt på datorns framsida. Om kontakten finns är den klar att använda.

Du måste välja den aktiva mikrofonen om du vill använda en mikrofon som är ansluten till kontakten på datorns framsida (endast vissa modeller). Mer information finns i "Att välja mikrofon".

HP-datorer stödjer många olika ljudalternativ, ljudanslutningar och högtalarkonfigurationer. Du kan konfigurera datorn för två stereohögtalare eller ett högtalarsystem med flera kanaler. Du måste ansluta högtalarsystemet till datorn och sedan konfigurera programvaran för ljud innan du kan använda systemet. Information om hur du ansluter stereohögtalare till datorn finns på installationsaffischen.

Detta kapitel beskriver de vanligaste alternativen. Ditt system kan ha andra komponenter.

Högtalare kan medfölja bildskärmen (endast vissa modeller) eller säljas separat.

OBS! Mer information om att konfigurera högtalare finns på installationsaffischen som kom med datorn och i dokumentationen som medföljde högtalarna.

Högtalarkonfigurationer

Du kan ställa in datorn för följande konfigurationer som stöds:

Namn	Högtalarsystem	Ytterligare information finns under
Hörlurar	Inga, ljud av.	"Att använda hörlurar"
2 (stereo)	Vänster högtalare, höger högtalare.	"Ansluta 2/2.1 (2 högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare"
2.1	Vänster högtalare, höger högtalare och en bashögtalare.	"Ansluta 2/2.1 (2 högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare"
4.1	Två främre högtalare, två bakre högtalare och en bashögtalare.	"Ansluta 4.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare"
6/5.1	Två främre högtalare, två bakre högtalare, en mitthögtalare och en bashögtalare.	"Ansluta 5.1 (fem högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare"
8/7.1	Två främre högtalare, två bakre högtalare, två sidohögtalare, en mitthögtalare och en bashögtalare (endast vissa modeller).	"Ansluta 7.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare"
Hemljuds-system	Hemstereo eller ljudsystem för hemmabio med passiva högtalare.	"Ansluta datorn till ett hemljuds-system"
Digitalt ljud	Digitala högtalare eller digitalingångsanslutning på ljudsystem.	"Ansluta digitalt ljud"
Flerflödesljud	Två främre högtalare, två bakre högtalare, två sidohögtalare, en mitthögtalare och en bashögtalare (endast vissa modeller).	"Att konfigurera flerströmmande ljud"

Typer av högtalare

Högtalare kan medfölja bildskärmen (endast vissa modeller) eller säljas separat. Se dokumentationen för högtalarna.

Den här datorn kan bara använda ett aktivt högtalarsystem (med egen strömförsörjning). Ett aktivt högtalarsystem måste ha en egen strömsladd. Ett hemljuds-system behöver inte ha aktiva högtalare eftersom mottagaren ger förstärkning.

Ett stereohögtalarpaket består av ett tvåkanaligt högtalarsystem för både vänster och höger sida. Ett högtalarsystem för flerkanaligt ljud har en främre (vänster och höger) och en bakre (vänster och höger) kanal, och kan även innehålla en bashögtalare och en mitthögtalare. Sidohögtalare ingår i mer avancerade system. En bashögtalare ger förstärkt basljud.

”.1” anger en bashögtalare. Till exempel består ett 7.1-system (åtta högtalare) av två främre högtalare (vänster-höger), två sidohögtalare (vänster-höger), två bakre högtalare (vänster-höger), en mitthögtalare och en bashögtalare (subwoofer).

Ansluta 2/2.1 (2 högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare

Så här ansluter du enkla aktiva stereohögtalare (vänster/höger) eller två högtalare och en bashögtalare för tvåkanalig (2.1-högtalar-) utgång:

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut högtalarkabeln till den limegröna anslutningen för ljudutgång på baksidan av datorn.



OBS!

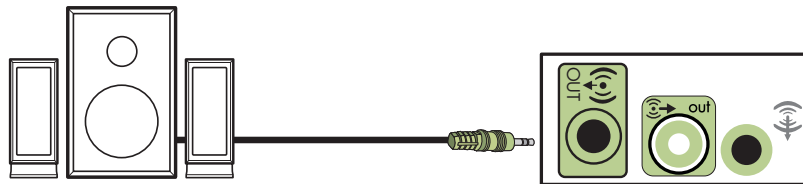
- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

- 3 Anslut kabeln till ljudsystemet. Om du har 2.1-högtalare, som levererades med datorn (endast vissa modeller), ska du koppla in ljudutgångsanslutningen till bashögtalaren.
- 4 Anslut vänster och höger högtalare till bashögtalaren. Se högtalardokumentationen.
- 5 Starta datorn.

OBS! Sätt alltid på datorn innan du sätter på högtalarsystemet.

- 6 Anslut strömsladden till högtalarsystemet.
 - 7 Slå på högtalarsystemet.
- Steg 8 är valfritt för ett system med två högtalare.
- 8 När högtalarna är anslutna till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Ansluta högtalare eller mikrofon".
 - Typ 3: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Ljudkort: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort".

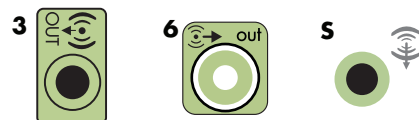
I följande diagram visas en vanlig 2.1-ljudinstallation:



Ansluta 4.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare

Så här ansluter du två främre högtalare, två bakre högtalare och en bashögtalare för fyra kanaler (4.1-högtalare):

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut den främre högtalarkabeln till den limegröna ljudutgångsanslutningen på baksidan av datorn.



OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
 - Typ 6 är sex kontakter.
 - Typ S är ljudkort.
-

- 3 Anslut den bakre högtalarkabeln till den svarta kontakten på baksidan av datorn.



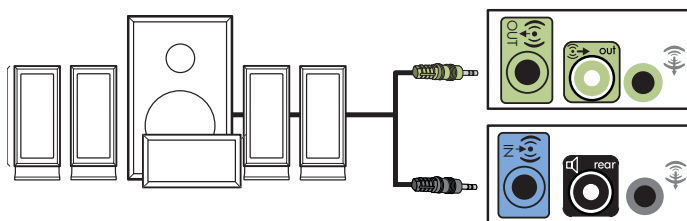
Om du har ett system med anslutningar av typ 3 fungerar den blå ljudingångsanslutningen som en bakre utgång när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad.

- 4 Anslut kablarna till ljudsystemet.
- 5 Anslut främre och bakre högtalare till bashögtalaren. Se högtalardokumentationen.
- 6 Starta datorn.

OBS! Sätt alltid på datorn innan du sätter på högtalarsystemet.

- 7 Anslut strömsladden till högtalarsystemet.
- 8 Slå på högtalarsystemet.
- 9 När högtalarna är anslutna till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Att konfigurera högtalar- och ljudalternativ".
 - Typ 3: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Ljudkort: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort".

I följande diagram visas en vanlig 4.1-ljudinstallation:



Ansluta 5.1 (fem högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare

Så här ansluter du två främre högtalare, två bakre högtalare, en mitthögtalare och en bashögtalare för sex kanaler (5.1-högtalare):

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut den främre högtalarkabeln till den limegröna ljudutgångsanslutningen på baksidan av datorn.



OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

- 3 Anslut den bakre högtalarkabeln till den svarta kontakten på baksidan av datorn.



Om du har ett system med anslutningar av typ 3 fungerar den blå ljudutgångsanslutningen som en bakre utgång när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad.

- 4 Anslut mitt-/bashögtalarkabeln till den guldfärgade (eller rosa Mic) anslutningen på baksidan av datorn.



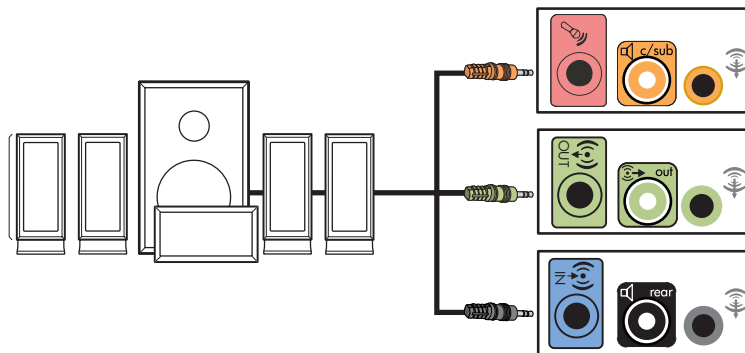
Om du har ett system med 3 anslutningar fungerar den rosa mikrofonanslutningen som utgång för mitt-/bashögtalare när en flerkanalig ljudkonfiguration är aktiverad.

- 5 Anslut kablarna till ljudsystemet.
- 6 Anslut främre, bakre och mitthögtalare till bashögtalaren. Se högtalardokumentationen.
- 7 Starta datorn.

OBS! Sätt alltid på datorn innan du sätter på högtalarsystemet.

- 8 Anslut strömsladden till högtalarsystemet.
- 9 Slå på högtalarsystemet.
- 10 När högtalarna är anslutna till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Att konfigurera högtalar- och ljudalternativ".
 - Typ 3: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Typ 6 – flerflöde: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Ljudkort: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort".

I följande diagram visas en vanlig 5.1-ljudinstallation:



Ansluta 7.1 (fyra högtalare och en bashögtalare) ljudhögtalare

(Endast vissa modeller)

Så här ansluter du två främre högtalare, två sidohögtalare, två bakre högtalare, en mitthögtalare och en bashögtalare för åtta kanaler (7.1-högtalare):

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut den främre högtalarkabeln till den limegröna ljudutgångsanslutningen på baksidan av datorn.



- 3 Anslut den bakre högtalarkabeln till den svarta kontakten på baksidan av datorn.



- 4 Endast för 6 anslutningar: anslut sidohögtalarkabeln till den grå anslutningen på baksidan av datorn.



- 5 Anslut mitthögtalaren och bashögtalarkabeln till den guldfärgade kontakten på baksidan av datorn.

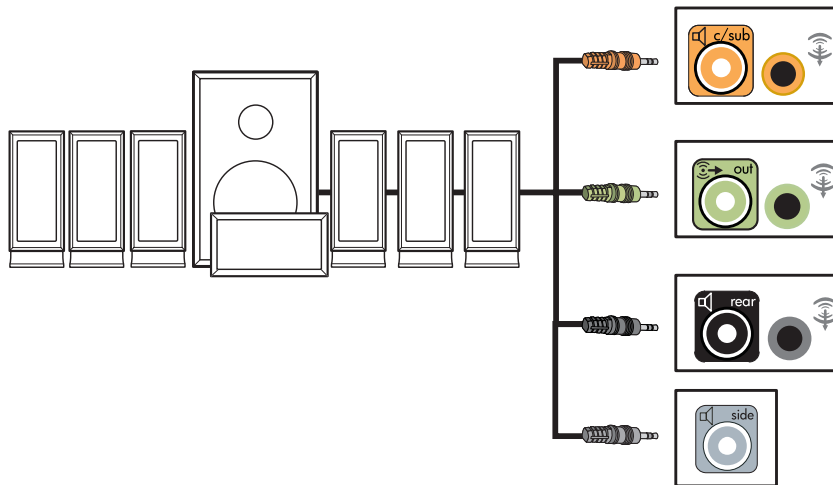


- 6 Anslut kablarna till ljudsystemet.
- 7 Anslut främre, bakre, sido- och mitthögtalarna till bashögtalaren. Se högtalardokumentationen.
- 8 Starta datorn.

OBS! Sätt alltid på datorn innan du sätter på högtalarsystemet.

- 9 Anslut strömsladden till högtalarsystemet.
- 10 Slå på högtalarsystemet.
- 11 När högtalarna är anslutna till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Att konfigurera högtalar- och ljudalternativ".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Typ 6 – flerflöde: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med Realtek HD ljudeffektshanteraren".

I följande diagram visas en vanlig 7.1-ljudinstallation:



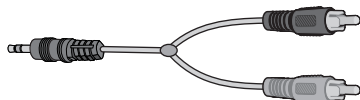
Ansluta datorn till ett hemljudssystem

Du kan ansluta datorn till hemstereons eller hembions flerkanaliga ljudmottagare/förstärkare med hjälp av dina befintliga högtalare.

För exempel, se "2.1-hemstereoinstallation" och "5.1-hemljudininstallation".

Y-adapterkablar

De flesta hemmottagare/förstärkare är försedda med ingångsanslutningar av RCA-typ. Du måste kanske ansluta Y-adapterkablar mellan datorn och mottagaren/förstärkaren. Y-adapterkablar har ett 3,5 mm stereominijack i den enda änden och två RCA-anslutningar i den andra änden. Dessa kablar köps separat.



Antalet Y-adapterkablar som du behöver för hemstereosystemet beror på hur många högtalare du installerar:

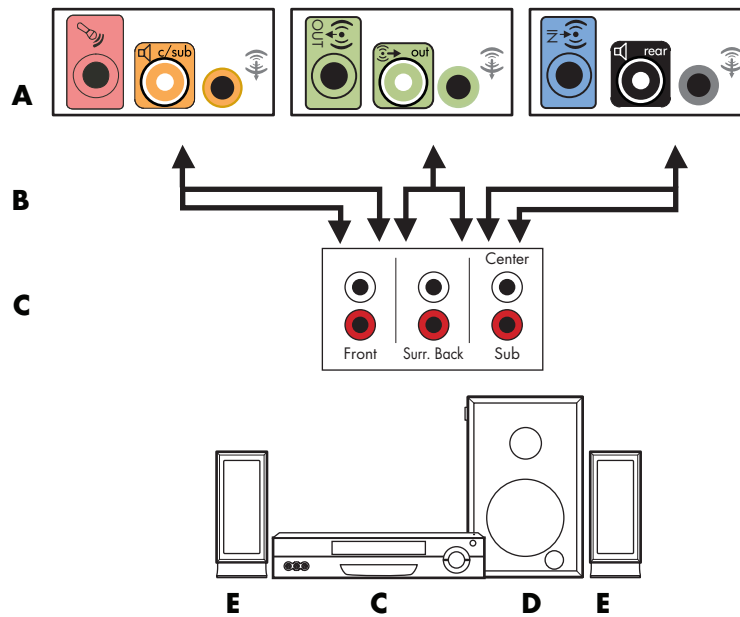
- 2/2.1-högtalarsystem: En Y-adapterkabel
- 4/4.1-högtalarsystem: Två Y-adapterkablar
- 6/5.1-högtalarsystem: Tre Y-adapterkablar
- 8/7.1-högtalarsystem: Fyra Y-adapterkablar

Om du ansluter en hemstereo till en dator bör du se till att ljudkablarna är tillräckligt långa för att kopplas från datorn till stereon. Du kan även behöva köpa RCA- eller miniförlängningssladdar.

OBS! Y-adapter och förlängningssladdar köps separat.

2.1-hemstereoinstallation

Följande diagram visar en vanlig tvåkanalig högtalarinstallation (2.1-högtalare) med passiva stereohögtalare, som ansluts till vänster och höger ingång på en vanlig hemstereo. Detta är bara ett förslag till konfiguration. Ditt system kan se annorlunda ut.



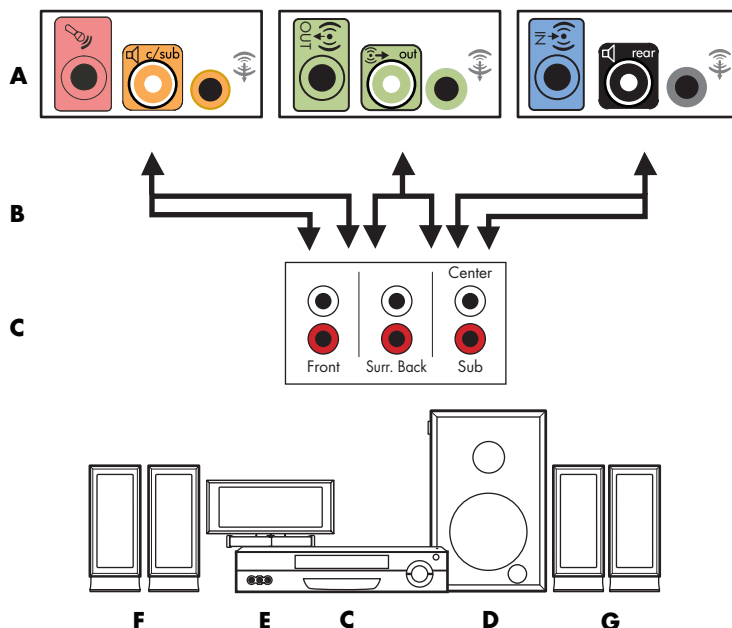
Dator till 2.1-flerkanalig ljudsystemanslutning

- A** Anslutningar på datorns baksida (typ 3, typ 6 eller ljudkort)
- B** Y-adapterkablar
- C** Mottagare/förstärkare (ljudinmatningsjack)
- D** Bashögtalare
- E** Främre högtalare (vänster och höger)

5.1-hemljudininstallation

Följande diagram visar en vanlig, avancerad hembioljudinstallation med sex kanaler (6/5.1-högtalar) som kräver flerkanaliga ingångar på en mottagare/förstärkare.

Detta är bara ett förslag till konfiguration. Ditt system kan se annorlunda ut.



Dator till 5.1-flerkanalig ljudsystemanslutning

- A** Anslutningar på datorns baksida (typ 3, typ 6 eller ljudkort)
- B** Y-adapterkablar
- C** Mottagare/förstärkare (ljudinmatningsjack)
- D** Bashögtalare
- E** Mitthögtalare
- F** Främre högtalare (vänster och höger)
- G** Bakre högtalare (vänster och höger)

Anvisningar för 5.1-hemljudininstallation

Så här ansluter du ett 6-kanaligt hemljudssystem (5.1-högtalare) till datorn:

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Stäng av mottagaren/förstärkaren.
- 3 Anslut det främre stereominijacket på en Y-adapterkabel till den limegröna ljudutgången på baksidan av datorn.



OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

OBS! Ingångskontakterna för mottagare/förstärkare kan vara märkta med Surround, 5.1-kanalingångar, 6-kanalingångar, CD, DVD eller DVD In.

Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till de främre vänstra (L) och högra (R) ingångarna på baksidan av mottagaren/förstärkaren.

- 4 Om du har bakre högtalare ansluter du det bakre stereominijacket på en Y-adapterkabel till ljudingången (blå) på den bakre högtalaringången (svart) på baksidan av datorn.



- Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till de bakre vänstra (L) och högra (R) ingångarna på baksidan av mottagaren/förstärkaren.

- 5** Om du har en mitt- eller bashögtalare ska du ansluta stereominijacken på en Y-adapterkabel till mikrofonuttaget (rosa) eller uttaget för mitt-/bashögtalare (guld) till motsvarande anslutning på baksidan av datorn.

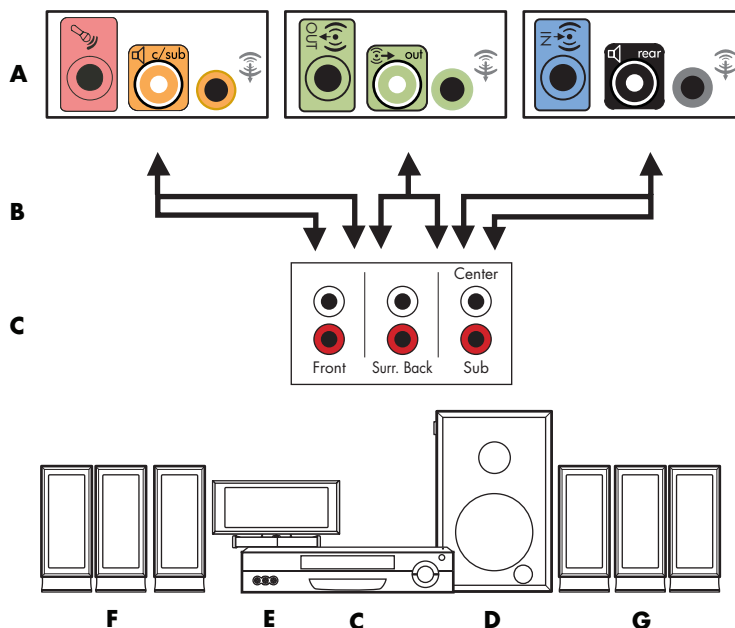


- Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till ingångarna på mitt-/bashögtalaren på baksidan av mottagaren/förstärkaren (6/5.1-kanalssystem eller högre).
 - Anslut Y-adapterkabeln till bashögtalaruttaget på baksidan av mottagaren, även om bashögtalaren inte används.
- 6** Slå på mottagaren/förstärkaren.
- 7** Välj den ingång för mottagare/förstärkare som Y-adapterkablarna är kopplade till.
- 8** Starta datorn.
- 9** När ljudsystemet är anslutet till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Ansluta högtalare eller mikrofon".
- Typ 3: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Ljudkort: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort".

7.1-hemljudininstallation

Följande diagram visar en vanlig, avancerad hembioljudinstallation med åtta kanalers 8/7.1-högtalare som kräver flerkanaliga ingångar på en mottagare/förstärkare.

Detta är bara ett förslag till konfiguration. Ditt system kan se annorlunda ut.



Dator till 7.1-flerkanalig ljudsystemanslutning

- A** Anslutningar på datorns baksida (typ 3, typ 6 eller ljudkort)
- B** Y-adapterkablar
- C** Mottagare/förstärkare (ljudinmatningsjack)
- D** Bashögtalare
- E** Mitthögtalare
- F** Främre högtalare (vänster och höger)
- G** Bakre högtalare (vänster och höger)

Anvisningar för 7.1-hemljudininstallation

Så här ansluter du ett åttakanligt hemljudssystem (7.1-högtalare) till datorn:

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Stäng av mottagaren/förstärkaren.
- 3 Anslut det främre stereominijacket på en Y-adapterkabel till den limegröna ljudutgången på baksidan av datorn.



OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

OBS! Ingångskontakterna för mottagare/förstärkare kan vara märkta med Surround, 7.1-kanalingångar, 6-kanalingångar, CD, DVD eller DVD In.

Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till de främre vänstra (L) och högra (R) ingångarna på baksidan av mottagaren/förstärkaren.

- 4 Om du har bakre högtalare ansluter du det bakre stereominijacket på en Y-adapterkabel till ljudingången (blå) på den bakre högtalaringången (svart) på baksidan av datorn.



- Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till de bakre vänstra (L) och högra (R) ingångarna på baksidan av mottagaren/förstärkaren.

- 5 Om du har en mitt- eller bashögtalare ska du ansluta stereominijacken på en Y-adapterkabel till mikrofonuttaget (rosa) eller uttaget för mitt-/bashögtalare (guld) till motsvarande anslutning på baksidan av datorn.

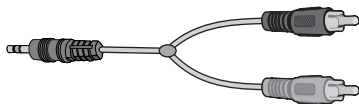


- Anslut höger och vänster ände på Y-adapterkabeln till ingångarna på mitt-/bashögtalaren på baksidan av mottagaren/förstärkaren (8/7.1-kanalssystem eller högre).
 - Anslut Y-adapterkabeln till bashögtalaruttaget på baksidan av mottagaren, även om bashögtalaren inte används.
- 6 Slå på mottagaren/förstärkaren.
- 7 Välj den ingång för mottagare/förstärkare som Y-adapterkablarna är kopplade till.
- 8 Starta datorn.
- 9 När ljudsystemet är anslutet till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Ansluta högtalare eller mikrofon."
- Typ 3: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren".
 - Typ 6: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren".
 - Ljudkort: Mer information finns i "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort".

Ansluta digitalt ljud

(Endast vissa modeller)

Om du har ett ljudkort och du ska ansluta din hemstereo AV-mottagare via den digitala utgången ska du ansluta 3,5 mm stereojacken till anslutningen Digital Out på ljudkortet. Anslut den röda RCA-stereoanslutningen på 3,5 mm Y-kabeln till AV-mottagarens digitala utgång. Om den röda RCA-stereoanslutningen inte fungerar ska du pröva att använda den vita. En av kontaktarna används inte.



Om du ska ansluta digitalt ljud måste datorn vara försedd med en Digital Out-kontakt på ljudkortet eller på baksidan. Du behöver inte ansluta flerkanaliga högtalarutgångar om du ansluter digitalutgången.

Så här ansluter du högtalare för digitalt ljud:

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut anslutningen för digital utgång på baksidan av datorn till den digitala ingången (S/PDIF) på digitala högtalare eller ett digitalt ljudsystem.



OBS!

- Typ 3 är tre kontakter.
- Typ 6 är sex kontakter.
- Typ S är ljudkort.

-
- 3 Starta datorn.

OBS! Sätt alltid på datorn innan du sätter på högtalarsystemet.






- 4 Anslut strömsladden till högtalarsystemet.
- 5 Slå på högtalarsystemet.
- 6 När högtalarna är anslutna till datorn ska du konfigurera ljudprogramvaran för din datormodell. Mer information finns i "Att konfigurera högtalar- och ljudalternativ".
 - Ljudkort med digitalutgång och typ 3-anslutningar: Se "Att konfigurera ljudåtergivning med multikanalljudhanteraren". Följ anvisningarna för hur du aktiverar digital ljudutgång.
 - Ljudkort med digitalutgång och typ 6-anslutningar: Se "Att konfigurera ljudåtergivning med ljudeffektshanteraren". Digital ljudutgång är aktiverad som standard.
 - Ljudkort: Se "Att konfigurera ljudåtergivning med ett ljudkort". Följ anvisningarna för hur du aktiverar digital ljudutgång.

Ansluta högtalarna med ljudkortet Creative Sound Blaster X-Fi

Detta avsnitt innehåller en översikt över hur du ansluter till Creative Sound Blaster X-Fi.

OBS! Mer information om hur du ansluter högtalarna finns i dokumentationen som medföljde högtalarna.

Ansluta högtalarna

Anslutning	Beskrivning
 AD_LINK	AD-Link för AD_link X-Fi I/O-konsol (X-Fi Console säljs separat)
	Utgång 3 (orange eller gul) 5.1-ljudinstallation: Främre mitt-, bashögtalare 6.1-ljudinstallation: Främre mitt-, bashögtalare och bakre mitthögtalare 7.1-ljudinstallation: Främre mitt-, bashögtalare och vänster sidohögtalare
	Utgång 2 (svart) 4.1, 5.1, 6.1-ljudinstallation: Bakre vänster och höger 7.1-ljudinstallation: Bakre vänster, bakre höger och höger sidohögtalare
	Utgång 1 (limegrön) 2/2.1-ljudinstallation: Främre vänster och höger
 OR DIGITAL_IO	FlexiJack (vit) för linjeingång, mikrofon, digital I/O FlexiJack stöder tre funktioner: Du måste välja funktion i Starta Creative-konsolen. Mer information finns i "Ansluta FlexiJack-anslutningen".

Så här ansluter du ljudkortet X-Fi till högtalarna:

- 1 Använd tabellen över ljudanslutningar när du ska ansluta ljudsystemet till ljudkortet.
- 2 Starta datorn.
- 3 Koppla in och slå på strömmen till högtalarsystemet.

När du har anslutit högtalarsystemet till ljudkortet, följer du anvisningarna i "Ansluta FlexiJack-anslutningen" för att konfigurera högtalarinställningarna i Creative Sound Blaster X-Fi-programmet.

Ansluta FlexiJack-anslutningen

FlexiJack-anslutningen har tre funktioner:

- Digital I/O
- Ljud in
- Mikrofon

Du måste välja funktion i Starta Creative-konsolen.

OBS! Om du använder FlexiJack som digitalingång och vill ansluta digitala högtalare som utenhet, måste du ha en specialanslutning från Creative.

Ansluta TV-signalen och videokablarna

I det här avsnittet beskriver vi hur du ansluter datorn till TV:n och vilka kablar du ska använda.

OBS! Vissa grafikkort har en DVI-anslutning och en DVI-to-VGA-adapter som ingår i lådan (endast vissa modeller). Om bildskärmen har en VGA-anslutning, men ingen DVI-anslutning, använd DVI-till-VGA-adaptern för att ansluta till datorn: Anslut DVI-till-VGA-adaptern till DVI-anslutningen på datorns grafikkort, och anslut sedan VGA-kabeln till adaptern och till bildskärmen.



Använda TV-kablar

Datorn inkluderar video- och ljudkablar för anslutning av TV-signaler.

Använd video- och ljudkablar för att ansluta:


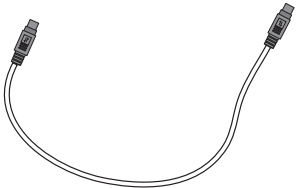

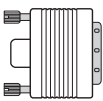
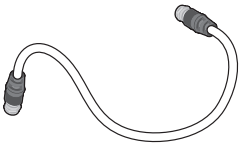
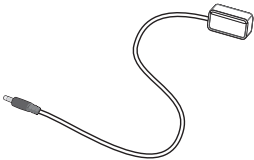
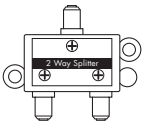

- Videoutgången från datorn till TV:n.
- Videoingången för TV:ns signalkälla till datorn.
- Ljudutgången från datorn till TV:n.
- Ljudingången för TV:ns signalkälla till datorn.

OBS! Placeringen och antalet kontakter kan variera efter modell.

Ljud- och videokablar

Följande tabell innehåller uppgifter om vilka typer av kablar som behövs för att ansluta datorn till TV:n.

OBS! Antalet och typen av kablar som behövs för att ansluta datorn varierar efter modell. En del kablar medföljer endast vissa modeller.

Kabel	Namn	Beskrivning
	Kompositvideokabel	RCA, gul ände. Anslut till en RCA-anlutning, t.ex. kompositvideoutgången eller ingången för TV-källa.
	S-videokabel	Y/C, 4-stift. Anslut till en S-videoanslutning, t.ex. S-videooutgången eller ingången för TV-källa. Ger skarpare bild än kompositvideo genom att bildsignaler sänds separat i färg och svartvitt.
	Analog videokabel/-adapter (endast vissa modeller)	Används med analog videoutgång. Tillhandahåller utgångar för S-video eller kompositvideo
	DVI-I- eller DVI-D-kabel	Digital videoutgång. Anslut till DVI-I- eller DVI-D-ingången på en TV eller bildskärm med kapacitet för HD-TV.
	Koaxialkabel för TV	Anslut till en TV-signalingång från fristående kabelneter eller antenner.
	Infraröd IR-fjärrkabel (infraröd sändare) OBS! Med datorn medföljer en, med en TV-mottagare eller två, med två mottagare.	Används för att styra TV-signalkällan från en fristående enhet.
	Linjedelare	Används för att ansluta en signalkälla till två RF-ingångar på datorn.
	RCA-stereo	RCA, röd och vit ände. Används i uttag för ljudingång och ljudutgång för TV-signalkällan till TV.

Du kan behöva köpa extra kablar separat. Datorn levereras kanske inte med alla kablar som behövs för att installera datorn, och kablarna som medföljer kan variera med modell.

Om TV:n exempelvis har en anslutning för S-videoingång, kan du vilja använda en S-videokabel för att ansluta TV-utgången på datorn till TV:n.

Ansluta TV-signalkällan

Anslut signalkällan för TV:n via koaxialanslutningen på TV-ingången eller anslutningen för S-video eller komposit video.

OBS! Placeringen och antalet kontakter kan variera efter modell.

- 1 Anslut koaxialkabelkontakten från TV:n eller från TV-kabeln i TV/Cable Ant-uttaget på baksidan av datorn och vrid sedan fast kontakten.

Eller

Anslut en kabel till uttaget för S-video eller kompositvideoingång på baksidan av datorn. Använd en S-videokabel (medföljer inte) eller kompositvideokabeln. Anslut den andra änden av kabeln till en fristående enhet eller annan enhet som tillhandahåller signalkällan för TV:n.

- 2 Om du använder en fristående enhet med S-video- eller kompositvideoutgång måste du också sätta i ljudkablarna (ingår inte) från den fristående enheten i det högra (röda) uttaget för ljudingång och det vänstra (vita) uttaget för ljudingång på baksidan av datorn. Mer information finns i "Ansluta till datorn".

Om du använder en fristående enhet måste du också koppla in fjärrsändarkabeln. Mer information finns i "Ansluta fjärrsensorn".

Ansluta en dubbelmottagare

(Endast vissa modeller)

OBS! TV:n (elektroniska) programguide finns inte tillgänglig i alla länder/regioner.

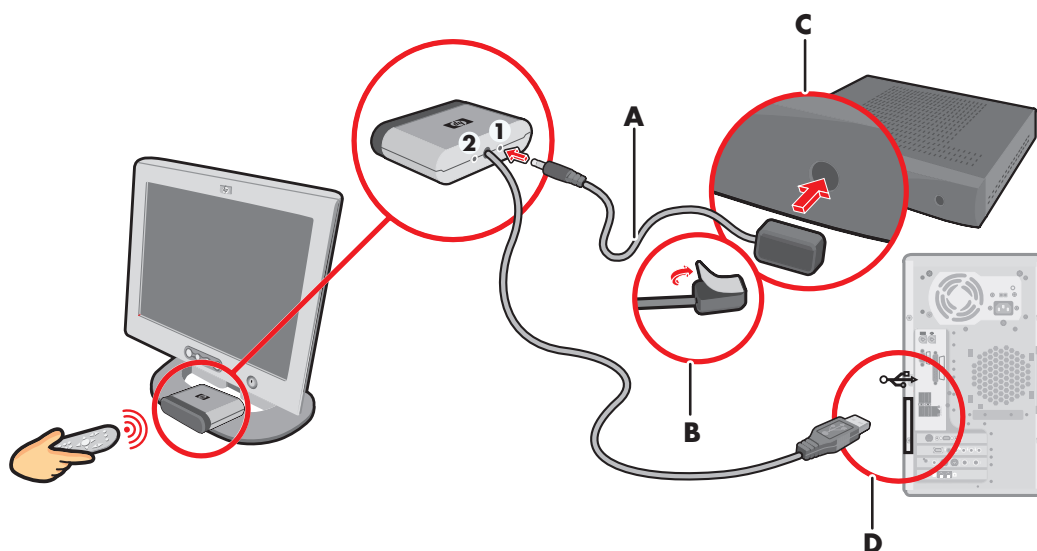
Datorn spelar in TV-program och ger dig möjlighet att styra TV-kanalerna. Datorn har stöd för två mottagarkonfigurationer:

TV-mottagare	Beskrivning	Krav
En TV-källa	Titta på eller spela in bara ett program i NTSC- eller PAL-format.	<ul style="list-style-type: none">■ Om du använder en TV-antenn eller standardkabel överförs signalen till en enda mottagare.
Dubbel mottagare TV-källa	Titta på ett program på en kanal medan Windows Media Center spelar in ett annat program på en annan kanal. Du kan också spela in två olika program på samma gång.	<ul style="list-style-type: none">■ Om du använder anslutning för TV-antenn eller standardkabel ska du dra denna till båda mottagarna internt.■ Om du använder en digitalbox för kabel- eller satellit-TV måste du ansluta en andra uppsättning ingångar. Anslut annars ytterligare en digitalbox till den andra uppsättningen anslutningar på baksidan.■ TV-källorna måste vara av samma typ: antingen kabel-TV, digitalkabel-TV, satellit-TV eller antenn.■ TV-källorna måste också ha exakt samma kanalinställning. Om du till exempel använder två satellit-TV-källor måste de tillhandahålla exakt samma kanaler.■ All TV-visning och schemaläggning tillhandahålls via den elektroniska TV-programguiden i Windows Media Center, så båda TV-källorna måste ha identiska TV-programguider.

Ansluta fjärrsensorn

Fjärrsensorn är en liten enhet som kopplas till datorn och gör det möjligt för fjärrkontrollen att fungera med Windows Media Center-program.

- 1** Om du har en fristående enhet för kabel-TV, en fristående enhet för satellit-TV eller en annan fristående enhet som styr TV-signalen ska du ansluta fjärrkontrollsensorkabeln (sändaren) (**A**) till anslutningen (**1**) på baksidan av fjärrsensorn. Gå annars till steg 3. Om du har en andra fristående enhet kan du också använda anslutningen (**2**).
- 2** Ta bort papperet från tejpens på kabelns ände (**B**) och tryck sedan kabeländan över fönstret för infraröd mottagning på enheten för kabel-TV (**C**). Leta reda på fönstret för fjärrmottagaren för infraröd kommunikation på den fristående enheten för kabel-TV genom att lysa med en ficklampa genom plasten på framsidan på de flesta enheter.
- 3** Anslut fjärrkontrollsensorkabeln till en USB-anslutning (**D**) på baksidan av datorn.
- 4** Placera fjärrsensorn så att du lätt kan rikta fjärrkontrollen mot den. (Ett perfekt ställe är ovanpå bildskärmen eller bordet).



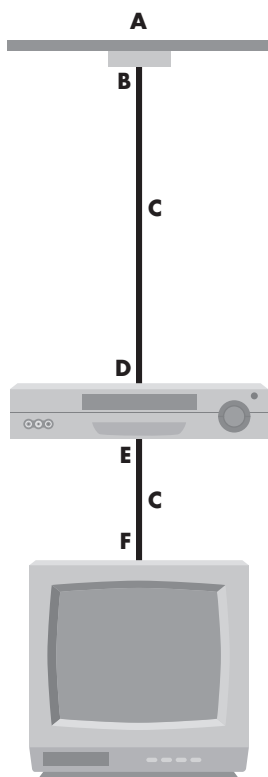
Ansluta TV-signalkällan när du har en befintlig installation

Detta avsnitt beskriver hur du ansluter datorn till en befintlig konfiguration för TV-signalkällan.

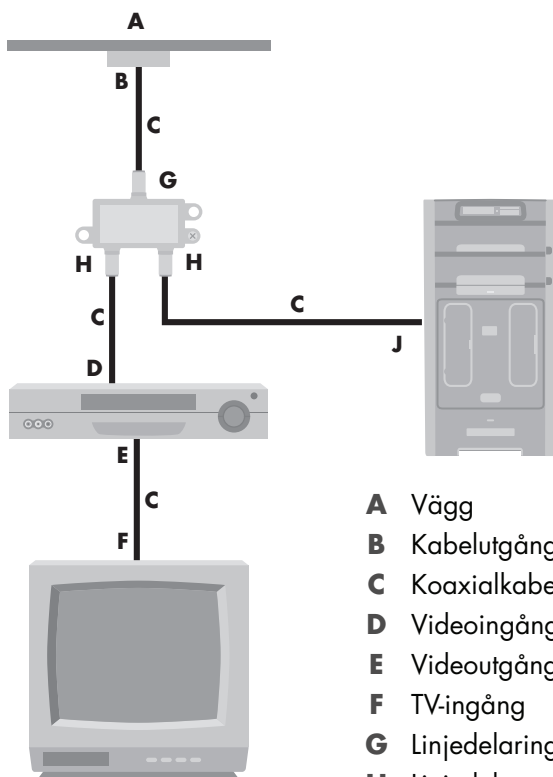
Vägg till videobandspelare till TV, med koaxialkabel

- 1 Frånkoppla koaxialkabeln från videoingången och anslut den till ingången på en signallinjedelare för koaxialkabel (ingår inte, finns att köpa i elektronikaffärer).
- 2 Anslut de två koaxialkablarna till linjedelarens utgångar.
- 3 Anslut en av kablarna till videoingången och den andra till TV-anslutningen på baksidan av datorn.

Befintlig installation



Konfigurera datorn med en linjedelare

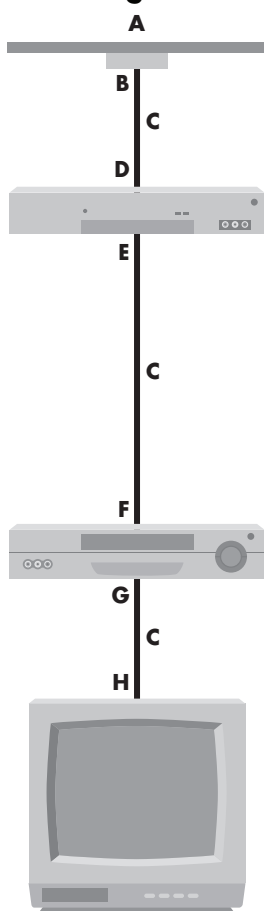


- A Vägg
- B Kabelutgång
- C Koaxialkabel
- D Videoingång
- E Videoutgång
- F TV-ingång
- G Linjedelaringång
- H Linjedelarutgång
- J TV-ingång på baksidan av datorn

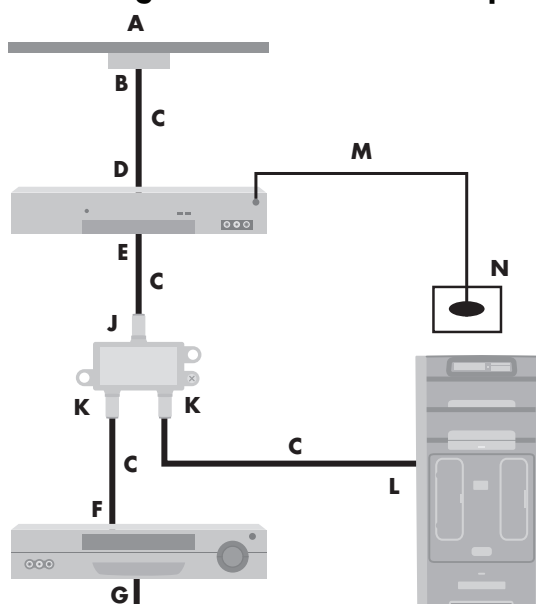
Vägg till digitalbox för kabel-TV eller satellitbox till videobandspelare till TV, med koaxialkabel

- 1 Frånkoppla koaxialkabeln från videoingången och anslut den till ingången på en signallinjedelare för koaxialkabel (ingår inte, finns att köpa i elektronikaffärer).
- 2 Anslut de två koaxialkablarna till linjedelarens utgångar.
- 3 Anslut en av kablarna till videoingången och den andra till TV-anslutningen på baksidan av datorn.
- 4 Anslut fjärrkontrollsensorkabeln (sändaren) och placera den ovanpå den fristående enheten eller satellitenheten. Detta gör att du kan byta kanal på enheten via datorn. Mer information finns i "Ansluta fjärrsensorn".

Befintlig installation



Konfigurera datorn med en linjedelare



- A Vägg
- B Kabelutgång
- C Koaxialkabel
- D Ingång för fristående enhet/satellit
- E Utgång för fristående enhet/satellit
- F Videoingång
- G Videoutgång
- H TV-ingång
- J Linjedelaringång
- K Linjedelarutgång
- L TV-ingång på baksidan av datorn
- M Sensorkabel för fjärrkontroll
- N Sensor för fjärrkontroll

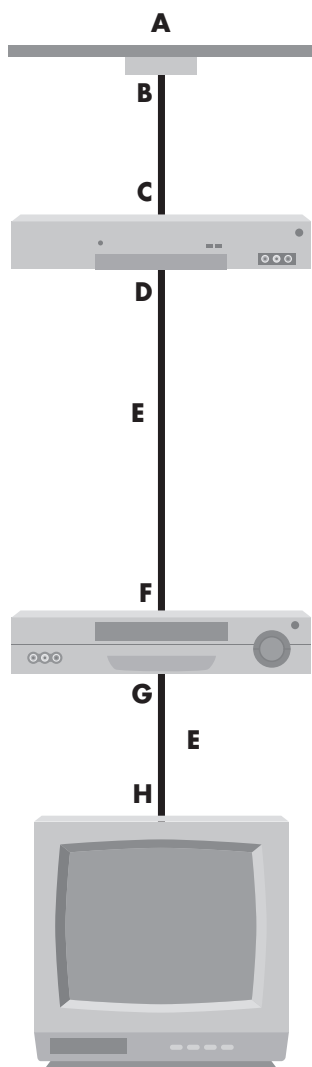
Vägg till kabel-TV-enhet eller satellitenhet till videobandspelare och TV, med S-videokabel eller kompositvideokabel mellan enheten och videobandspelaren eller TV:n

- 1 Dra inte ur sladdarna i den befintliga installationen.
- 2 Anslut en ytterligare kabel genom att göra något av följande:
 - Anslut den ena änden av en S-videokabel (ingår ej) till en andra utgång på den fristående enheten eller satellitenheten. Anslut den andra änden till anslutningen för S-videoingången på baksidan av datorn.

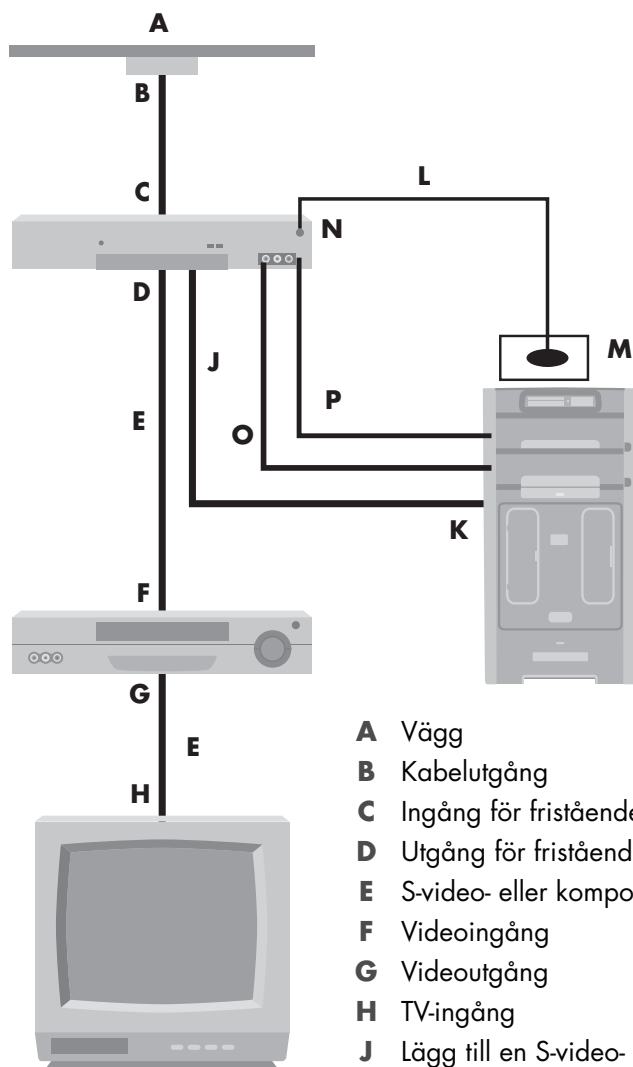
Eller

 - Anslut en ände av en kompositvideokabel till en andra utgång på den fristående enheten eller satellitenheten. Anslut andra änden av S-videokabeln till kompositvideoadapterkabeln. Anslut sedan adaptern till S-videoingången på baksidan av datorn.
- 3 Om du använder en komposit- eller S-videokabel måste du också ansluta ljudkablar (ingår inte) från satellitenheten eller den fristående enheten till den högra ljudingångsanslutningen (röd) och de vänstra ljudingångsanslutningarna (vita) på baksidan av datorn.
- 4 Anslut fjärrkontrollsensorkabeln (sändaren) och placera den ovanpå den fristående enheten eller satellitenheten. Detta gör att du kan byta kanal på enheten via datorn. Mer information finns i "Ansluta fjärrsensorn".

Befintlig installation



Med en dator



- A Vägg
- B Kabelutgång
- C Ingång för fristående enhet/satellit
- D Utgång för fristående enhet/satellit
- E S-video- eller kompositkabel
- F Videoingång
- G Videoutgång
- H TV-ingång
- J Lägg till en S-video- eller kompositkabel med adapter
- K S-videoingång på baksidan av datorn
- L Sensorkabel för fjärrkontroll
- M Sensor för fjärrkontroll
- N Utgång för digitalbox/ytterligare enhet
- O Höger ljud
- P Vänster ljud

Använda TV:n som bildskärm

(Endast vissa modeller)

Datorn kan ha en TV-utgångsfunktion, d.v.s. anslutningar för videoutgång, så som anslutningar för DVI-utgång, komponentutgång, S-videoutgång. Om så är fallet kan du ansluta en TV till en av utgångsuppsättningarna och sedan visa bilden på datorskrivbordet, titta på DVD-filmer eller spela spel på TV-skärmen. TV-utgångarna är en valfri funktion.

Kablar för att ansluta datorn till en TV

Du behöver en videokabel och en ljudkabel för att ansluta en TV till datorn. Den typ av videokabel du behöver är beroende av anslutningsuttagen på TV:n:

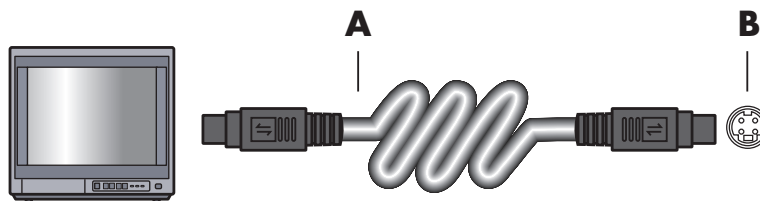
- Om TV:n har en S-videoanslutning ska du använda en S-videokabel.
- Om TV:n har ett uttag för kompositvideo behöver du en kabel för kompositvideo. Beroende på uttagen på baksidan på datorn kanske du också behöver en adapterkabel för S-video.

Ansluta datorn till en TV

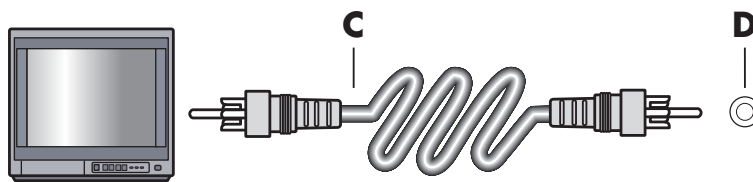
- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut TV-kabeln på ett av följande sätt, beroende på vilka anslutningsuttag som finns på TV:n.

OBS! Det kan finnas två S-videokontakter på baksidan av datorn: S-videoutgång på videokortet (endast vissa modeller), och S-videoingång på TV-kortet.

- Om TV:n har ett S-videouttag, anslut en S-videokabel (**A**) (medföljer ej) från S-videoingången TV:n till S-videoutgången (**B**) på baksidan av datorn (endast vissa modeller).



- Om TV:n har ett uttag för kompositvideo och datorn har ett uttag för kompositvideo ska du ansluta en kompositvideokabel (**C**) till videoingången på TV:n och till kompositvideouttaget (**D**) på baksidan av datorn (endast vissa modeller).



- 3 Om du vill ha ljud från TV:n i stället för datorn ansluter du en ljudkabel till ljudingången (Audio Line In) på TV:n, och den andra änden till ljudutgången (den gröna kontakten) på datorns baksida.
- 4 Slå på TV:n och välj videokällan för TV-ingången. För mer information, se dokumentationen för TV:n.
- 5 Starta datorn. Aktivera datorskrivbordet för TV:n. Mer information finns i "Visa datorskrivbordet på TV-skärmen".

Visa datorskrivbordet på TV-skärmen

Videokortet på datorn avgör hur utdata skickas till en TV.

När du vill koppla bort TV:n från datorn behöver du kanske avaktivera TV-inställningen för att datorskrivbordet ska återgå till den ursprungliga upplösningen.

- 1 Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka på **Anpassa**.
- 2 Klicka på fliken **Bildskärmsinställningar**.
- 3 Om det behövs väljer du bildskärm eller TV.
- 4 Klicka på knappen **Avancerat**.
- 5 Klicka på fliken för ditt grafikkort. (Fliken kan heta *Displays (visningar)*, *ATI Displays*, *Ge Force xxx*, *nView* eller *Devices* (enheter).)
- 6 Välj **TV**-alternativet och följ anvisningarna på skärmen.

Justera skärmens upplösning

Ställa in skärmupplösningen

- 1 Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka på **Anpassa**.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
- 3 Om det behövs markerar du bildskärmen och sedan justerar du skärmens upplösning.
- 4 Klicka på **Verkställ**.
- 5 Klicka på **Ja** om denna knapp visas.
- 6 Klicka på **OK**.

Ansluta mer än en skärm


Du kan ansluta flera bildskärmar (CRT-bildskärmar, LCD-skärmar, TV-apparater med mera) till datorn åt gången (endast vissa modeller). Du kan snabbt ändra var enheten visar datorns skrivbord genom att trycka på Alt+F5. Varje gång du trycker på Alt+F5 visas skrivbordet på nästa enhet. Om det inte fungerar att trycka på Alt+F5 startar du om datorn och försöker igen.

Använda inställningarna i Windows Media Center för tillvalsinställningar för TV-skärmen

Om TV:n ansluts till datorn via en komposit- eller S-videoanslutning kan konfigurationsguiden för Windows Media Center inte göra några automatiska justeringar av inställningarna för Windows på TV-skärmen. Automatisk justering är endast tillgänglig under den valfria konfigurationen i steget "Optimera hur Windows Media Center ser ut på skärmen".

Följande avsnitt beskriver vad du ska göra i inställningarna för Windows Media Center och hur du använder fönstret för egenskaper för Windows-skrivbordet för att justera inställningarna för TV-skärmen:

OBS! Videokortet på datorn avgör hur utdata skickas till en TV. Vissa alternativ och menyer i den här proceduren kan vara annorlunda på din dator.

- 1 Tryck på knappen Start för Windows Media Center  på fjärrkontrollen. Du kan också använda musen och klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet och sedan klicka på **Windows Media Center**.
- 2 På menyn Aktiviteter klickar du på **inställningar**, och klicka sedan på **TV**.
- 3 Klicka på **Konfigurera TV eller bildskärm** för att gå till skärmen Bildskärmskonfiguration.
- 4 Klicka på **Nästa**.
- 5 Välj hur du vill ha visningen och klicka sedan på **Nästa**.
- 6 Välj skärmtyp och anslutningstyp för TV-skärmen:
 - Om du väljer alternativet **Komposit eller S-video**:
 - Klicka på **Nästa** som tar dig till skärmen så att du kan optimera visningen.
 - Välj lämplig inställning och klicka sedan på **Nästa**.
 - När du har justerat alla visningsinställningar klickar du på **Avsluta den här guiden**.
 - Om du markerar alternativen **DVI, VGA eller HDMI** eller **Komponent (YPbPr)**:
 - Fortsätt välja lämpliga inställningar och klicka sedan på **Nästa**.
 - När du har justerat alla visningsinställningar klickar du på **Avsluta den här guiden**.

- 7 Stäng eller minimera fönstret Windows Media Center.
- 8 Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka på **Anpassa**.
- 9 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
- 10 Om det behövs väljer du bildskärm eller TV.
- 11 Klicka på knappen **Avancerade inställningar**.
- 12 Klicka på fliken för ditt grafikkort. (Fliken kan heta *Displays (visningar)*, *ATI Displays*, *Ge Force xxx*, *nView* eller *Devices* (enheter).)
- 13 Välj **TV**-alternativet och följ anvisningarna på skärmen.

Avaktivera alternativet TV-utgång

När du vill koppla bort TV:n från datorn och visa datorskrivbordet på den ursprungliga bildskärmen kanske du måste avaktivera TV-alternativet för att kunna återställa datorskrivbordet till den ursprungliga upplösningen.

OBS! TV:n måste vara ansluten till datorn för att du ska kunna ändra visningen.

- 1 Högerklicka på en tom del av skrivbordet och klicka på **Anpassa**.
- 2 Klicka på fliken **Bildskärmsinställningar**.
- 3 Om det behövs väljer du TV.
- 4 Klicka på knappen **Avancerade inställningar**.
- 5 Klicka på fliken för ditt grafikkort. (Fliken kan heta *Displays (visningar)*, *ATI Displays*, *Ge Force xxx*, *nView* eller *Devices* (enheter).)
- 6 Avaktivera TV-alternativet (genom att välja endast bildskärmen för visning) och följ anvisningarna på skärmen.

Koppla från TV:n

- 1 Avaktivera alternativet för TV-utgång. Mer information finns i "Avaktivera alternativet TV-utgång".
- 2 Stäng av TV:n och datorn.
- 3 Koppla bort video- och ljudkablarna från TV:n och datorn.

Ansluta till bildskärm eller TV med hög upplösning (HD eller High Definition)

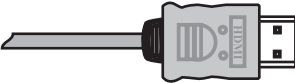
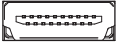
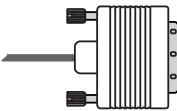

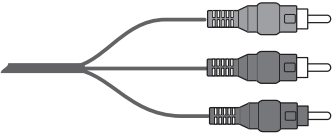



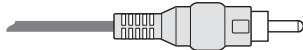

Välja vilken AV-anslutning som ska användas

När du ansluter tillvalsutrustning som signalkällor kan anslutningarna på utrustningen begränsa den typ av anslutning du kan använda. När din tillvalsutrustning har fler än en typ av utgång väljer du den anslutning som ger uppspelningsbild av bästa kvalitet. För bästa resultat väljer du den anslutningstyp av bästa kvalitet som stöds av din tillvalsutrustning.

OBS! Vissa grafikkort har en DVI-anslutning och en DVI-till-VGA-adapter som ingår i lådan (endast vissa modeller). Om bildskärmen har en VGA-anslutning, men ingen DVI-anslutning, använd DVI-till-VGA-adaptorn för att ansluta till datorn: Anslut DVI-till-VGA-adaptorn till DVI-anslutningen på datorns grafikkort, och anslut sedan VGA-kabeln till adaptorn och till bildskärmen.



Följande tabell visar möjliga AV-anslutningstyper, som visas i ordning med minskande kvalitet för videouppspelning (från bästa till bra).

Kabel	Port	Anslutningsbeskrivning
		<p>HDMI skickar en helt digital signal och rekommenderas för uppspelning från digital DVD- eller DVR-skiva.</p> <p>Den kan skicka både okomprimerade digitala ljud- och digitala videosignaler, eftersom den har video-, ljud- och kontrollsignaler.</p> <p>Mer information finns i "Ansluta HDMI-enhet".</p>
		<p>DVI skickar en helt digital videosignal för uppspelning från digital DVD- eller DVR-skiva.</p> <p>Mer information finns i "Ansluta DVI-enhet".</p>
		<p>Komponentvideo skickar video som separata röda (Pr), gröna (Y) och blå (Pb) signaler. Den finns tillgänglig i versioner med standarddefinition och hög definition (HD).</p> <p>Den levererar högre kvalitet än anslutningar med S-video och komposit video.</p> <p>Exempel: TV-till-DVD-spelare.</p> <p>Mer information finns i "Ansluta till komponentvideo".</p>
		<p>S-video skickar video. ("S" står för "separat").</p> <p>Den levererar en skarpare bild än en anslutning för komposit video.</p> <p>Exempel: TV-till-videobandspelare.</p> <p>Mer information finns i "Ansluta till S-video".</p>
		<p>Komposit video skickar video som enkel signal. Den har vanligtvis en gul spets.</p> <p>Den levererar en mindre skarp bild än anslutningar för komposit video och S-video.</p> <p>Exempel: DVD/VHS-spelare-till-TV.</p>

I resten av det här kapitlet beskriver vi hur du ansluter tillvalsutrustning, inklusive eventuella ljudanslutningar. Ordningen följer samma ordning som i tabellen ovan.

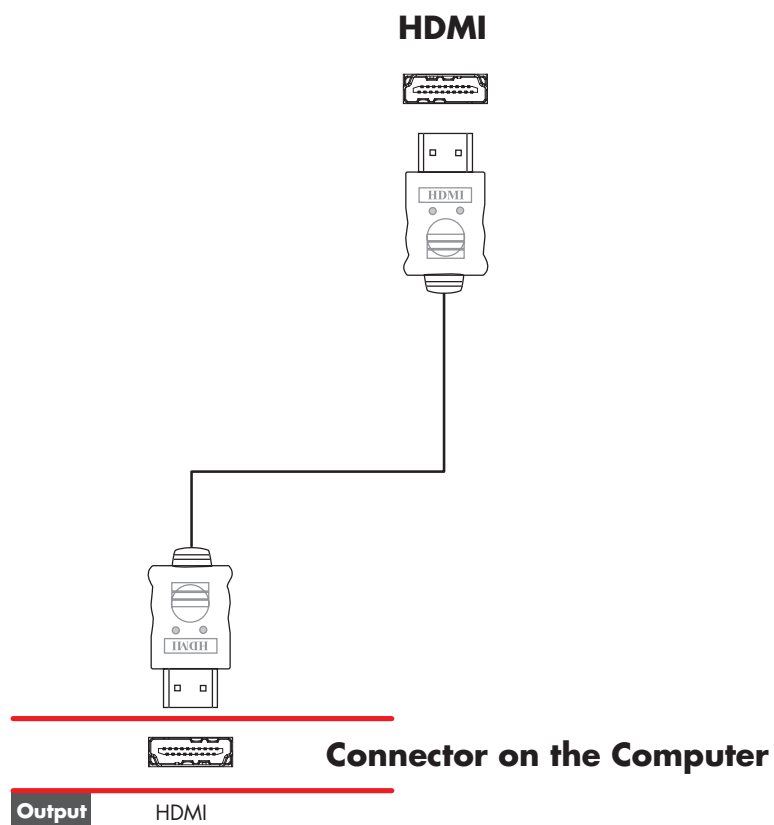


WARNING! Innan du ansluter tillvalsutrustning ska du fränkoppla nätkabeln för TV:n och alla anslutna komponenter. Se till att tillvalsutrustningen är avstängd.

Ansluta HDMI-enhet

Detta är den rekommenderade anslutningen för video och ljud. HDMI-kabeln säljs separat.

- 1 Anslut HDMI-kabeln till HDMI-anslutningen på datorn. (Det finns inga separata ljudingångar för HDMI.)



- 2 Anslut kabeln till HDMI-enheten.
- 3 Slå på HDMI-enheten och påbörja uppspelningen.
- 4 Koppla in datorn.
- 5 Starta datorn.
- 6 På menyn TV-alternativ definierar du objekten för HDMI-konfigurationen.

Ansluta DVI-enhet

DVI-kabeln, DVI-till-HDMI-adaptern och ljudkablarna säljs separat.

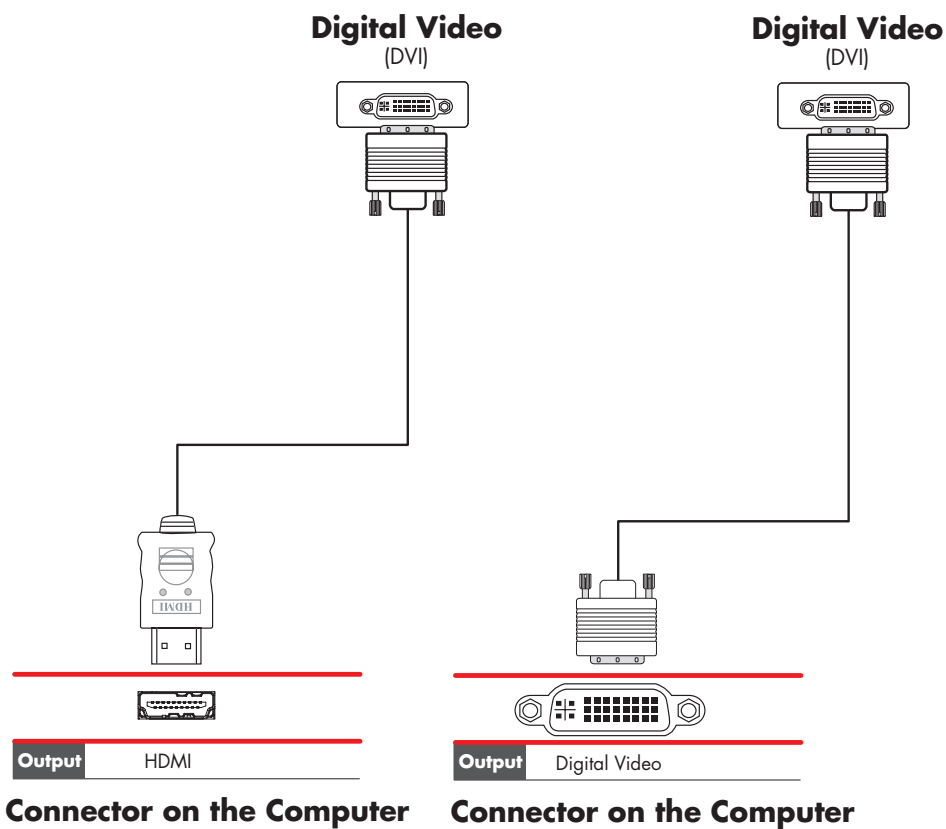
1 Anslut videokablarna:

- Om datorn har en HDMI-anslutning använder du en DVI-videokabel med en DVI-till-HDMI-adapter. Anslut HDMI-ändan av adaptern till Digital Video-anslutningen på datorn och anslut DVI-kabeln till DVI-utrustningen.

Eller

- Om datorn har en DVI-anslutning använder du en DVI-videokabel och ansluter kabeln till datorn och till DVI-utrustningen.

2 Anslut ljudkablarna till DVI-utrustningen och till datorn.



3 Slå på DVI-enheten och påbörja uppspelningen.

4 Koppla in datorn.

5 Starta datorn.

Ansluta till en standard-TV

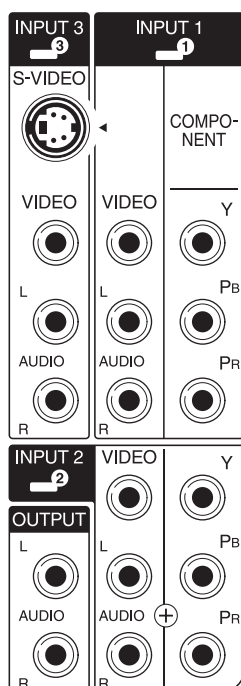
Kablar säljs separat.

Ansluta till komponentvideo



WARNING! I det här exemplet har både Ingång 1 och Ingång 2 sina egna komponent- och videoanslutningar, som delar vänster och höger ljudanslutningar. Anslut endast en videoingång för varje ingångsuppsättning.

- 1 Anslut komponentvideokabeln till komponentanslutningarna (Y, Pb, Pr). Exemplet visar två uppsättningar med komponentanslutningar som du kan använda: Ingång 1 eller Ingång 2.



- 2 Anslut komponentljudkabeln till vänster och höger ljudanslutningar för komponentingången.
- 3 Anslut kablarna till komponentenheten.
- 4 Slå på enheten och påbörja uppspelningen.
- 5 Koppla in datorn.
- 6 Starta datorn.

Ansluta till S-video



WARNING! I det här exemplet har Ingång 3 både S-video- och videoanslutningar som delar vänster och höger ljudanslutningar. Anslut endast en videoingång för Ingång 3.

- 1 Anslut S-videoutrustningen till S-videoanslutningen, Ingång 3 i det här exemplet:



- 2 Anslut ljudkabelanslutningarna till vänster och höger ljudanslutningar för Ingång 3.
- 3 Anslut kablarna till enheten.
- 4 Slå på enheten och påbörja uppspelningen.
- 5 Koppla in datorn.
- 6 Starta datorn.

Hitta skärmhandböcker


Onlinehandböcker finns i mappen User's Guide (Användarhandbok) (endast vissa modeller).

- 1 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2 Klicka på **Alla program**.
- 3 Klicka på **User Guides**.
- 4 Klicka på det du vill se eller använda.

OBS! Om det inte finns några handbokstitlar i mappen finns det inga skärmhandböcker till din dator.

Hitta handböcker på nätet

Du kan hitta handböcker och information om datorn på supportwebbplatsen som du når via Internet.

- 1 Gå till **<http://www.hp.com/support>** i webbläsaren.
- 2 Välj land/region och språk.
- 3 Klicka på **Support och drivrutiner**.
- 4 Klicka på **Support och felsökning**, skriv in datorns modellnummer och klicka sedan på **Sök** .
- 5 Klicka på **Manuals (Handböcker)**.
- 6 Leta reda på den handbok du vill ha och gör sedan något av följande:
 - Klicka på titeln så visas filen i Adobe Acrobat Reader (du kan hämta Acrobat Reader från handboks sidan om det inte finns installerat på datorn).
 - Högerklicka på titeln, klicka på **Spara mål som**, ange en plats på datorn där filen ska sparas, byt namn på filen (behåll .pdf-ändelsen) och klicka sedan på **Spara**.

Använda Hjälp- och supportcenter på skärmen

Mer information om datorn hittar du i Hjälp- och supportcentrat när du startar datorn (endast vissa modeller). Här kan du hitta länkar till drivrutinsuppdateringar, få tillgång till teknisk support och information om vanliga frågor.

Så här öppnar du Hjälp- och supportcenter:

- Tryck på tangenten Hjälp på tangentbordet (endast vissa modeller).

Eller

- Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet och klicka sedan på **Hjälp och Support**.

Använda mappen PC Hjälp & Verktyg

Mappen PC-hjälp och -verktyg (endast vissa modeller) på menyn Alla program innehåller specialverktyg för datoranvändare, till exempel supportinformation och program.

Så här visar du innehållet i mappen PC Hjälp & Verktyg:

- 1 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2 Klicka på **Alla program**.
- 3 Klicka på **PC Hjälp och Verktyg**.
- 4 Klicka på det du vill se eller använda.

Använda HP Connections eller Compaq Connections

HP Connections eller Compaq Connections (endast vissa modeller) är en Internetbaserad tjänst som HP tillhandahåller för att ge dig viktig information om din dator:

- Produktmeddelanden
- Tips
- Specialerbjudanden för din dator

Du får meddelanden när du är ansluten till Internet, och en påminnelse syns på skrivbordet. Du kan läsa meddelandena direkt när de kommer eller göra det senare.

De flesta supportuppdateringarna som du får via meddelanden från HP Connections or Compaq Connections finns dessutom tillgängliga på supportwebbplatsen under informationen för din datormodell.

Få meddelanden

När du har visat eller stängt ett meddelande visas det inte automatiskt på nytt.

Om du vill läsa ett tidigare mottaget meddelande öppnar du HP Connections eller Compaq Connections:

- 1 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2 Klicka på **Alla program**.
- 3 Klicka på **PC Hjälp och Verktyg**.
- 4 Klicka på **HP Connections** eller **Compaq Connections**. Fönstret HP Connections eller Compaq Connections öppnas.
 - Om HP Connections eller Compaq Connections har aktiverats på datorn klickar du på **Visa meddelanden** för att visa en lista över tidigare mottagna meddelanden. Om du vill läsa ett meddelande dubbelklickar du på meddelandets rubrik. Du kan stänga det här fönstret utan att HP Connections eller Compaq Connections stängs.
 - Om HP Connections eller Compaq Connections inte har aktiverats på ditt system finns det en Aktivera-knapp som du aktiverar tjänsten med. Klicka på **Aktivera** om du vill starta tjänsten och visa en lista över tidigare mottagna meddelanden.

Stänga av meddelanden

OBS! Du kan inte ta emot meddelande från HP Connections or Compaq Connections, eller supportmeddelanden som kan vara viktiga för datorns funktion, om inte tjänsten är aktiverad.

Så här stänger du av tjänsten HP Connections eller Compaq Connections:

- 1 Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2 Klicka på **Alla program**.
- 3 Klicka på **PC Hjälp och Verktyg**.
- 4 Klicka på **HP Connections** eller **Compaq Connections**. Fönstret HP Connections eller Compaq Connections öppnas.
- 5 Klicka på **Välj inställningar** och klicka sedan på **Inaktivera**. Tjänsten är avstängd tills du återaktiverar den.

Återaktivera meddelanden

När du återaktiverar tjänsten HP Connections eller Compaq Connections körs den så fort du är ansluten till Internet, och du får meddelanden automatiskt så fort de är tillgängliga.

Så här startar du tjänsten:

- 1** Klicka på **Windows Start-knapp** i Aktivitetsfältet.
- 2** Klicka på **Alla program**.
- 3** Klicka på **PC Hjälp och Verktyg**.
- 4** Klicka på **HP Connections** eller **Compaq Connections**. Fönstret HP Connections eller Compaq Connections visas.
- 5** Klicka på **Aktivera** så återaktiveras tjänsten.

Sakregister

A

- analog videokabel/adapter 42
- ansluta
 - Bildskärm 54
 - digital videokamera 8
 - digitalkamera 8
 - dubbelmottagare 44
 - DVI-enhet 57
 - enheter 9
 - HDMI-enhet 56
 - kringutrustning 2
 - Standard-TV 58
 - Standardvideo 58
 - S-video 59
- Ansluta mer än en skärm 52
- anslutning
 - baksida 8
 - bildskärm 6
 - dator 2
 - FireWire (IEEE 1394) 5
 - FM-ingång 7
 - hörlurar 4
 - kabelanslutet nätverk 12
 - kompositvideoingång 6
 - Ljudingång 6
 - Ljudutgång 6
 - Mikrofoningång 4
 - modem 7, 15
 - mus 5
 - skrivare 5
 - S-videoingång 6
 - tangentbord 5
 - TV/Cable Ant 7
 - USB 4, 5
- Använda koaxialkabel 46
- använda TV:n som bildskärm 50

- Använda TV-kablar 41
- Avaktivera alternativet TV-utgång 53

B

- bildskärm
 - justera 10
- bildskärmsanslutning 6
- Bluetoothenheter 13

D

- Dator
 - ansluta fjärrsensorn 45
 - ansluta TV-signalkälla med fristående enhet och videobandspelare 47
 - ansluta TV-signalkällan 43
 - anslutningar på frontpanelen 2
 - hjälp och verktyg 62
 - installera 1
- dator
 - ansluta fjärrsensorn 45
 - ansluta TV-signalkällan 43
- digital videokamera
 - ansluta till en dator 8
 - felsökning 9
- digitalkamera
 - ansluta 8, 9
- dokumentation, på skärmen 61
- DVI- eller DVI-D-kabel 42

E

- eluttag 5
- enheter
 - ansluta 9
- Ethernet-anslutning 12
- Ethernet-nätverksnav 5

F

FireWire-anslutning (IEEE 1394) 5
fjärrsensor
 ansluta 45
 IR-fjärrkabel. 42
FM-ingång 7
FM-radioantenn
 ansluta 7
fristående enhet 48
Frånkoppla TV:n 54

H

handböcker
 lagring 10
hemstereo
 ansluta till datorn 29
Hjälp och support 62
högtalare
 ansluta högtalare för flerkanaligt ljud
 till datorn 19, 22–37
 lösa ljudproblem 38
högtalarsystem 20
hörlurar
 anslutning 4

J

justera bildskärmen 10
Justera skärmens upplösning. 51

K

kabelansluten nätverksanslutning 12
kablar
 ansluta dator till TV 50
 Component Video (Komponentvideo) 54
 DVI 54
 HDMI 54
 ingår 41
 Kompositvideo 54
 S-video 54
 TV 41
koaxialkabel
 ansluta TV-signalkällan 47
Koaxialkabel för TV
 använda 42
Kompositvideoingång 4, 6
Kompositvideokabel 42
konfigurera dator 1
kringutrustning 2

L

LAN-antenn 13
ljud
 kablar 42
Ljud- och videokablar 42
ljudanslutning 6
 Ljudutgång 6
Ljudingång
 vänster och höger anslutningar 4

M

Meddelandet *Ny maskinvara har hittats*, ansluta en
 digitalkamera 8
mikrofonkontakt 4, 6
minijack 18
modemanslutning 7, 15
muskontakt 5

N

NIC (Network Interface Card) 12
nätverksadapter 5
nätverksnamn (SSID) 14

R

RCA-stereokabel 42

S

satellitenhet 48
skanner, ansluta 9
skrivare
 ansluta 9
 anslutning 5
skärmupplösning
 justera 51
splitterkabel
 använda 42
stereo
 ansluta till datorn 29
support
 meddelanden 62
S-videoingång 4, 6
S-videokabel 42

T

- tangentbord
 - anslutning 5
- trådlös LAN-anslutning
 - anslutning 13
- trådlös nätverksenhet
 - kontrollera installation 14
- trådlösa enheter 12
- trådlöst LAN 13
- trådlöst nätverk
 - namn 14
 - säkerhet 14
- TV
 - ansluta 50
 - ansluta TV-signalkällan 43, 46, 48
 - använda som bildskärm 50
 - koppla från 54
- TV-mottagare
 - ansluta TV till dator 50
 - signalkälla 43
- TV-signal/TV-signaler 41

U

- uppdateringar från Compaq Connections, använda 62
- uppdateringar från HP Connections, använda 62
- USB-kontakt 4, 5

V

- video
 - kablar 42
- videofilmer
 - arbeta med hemvideofilmer 8
- Videokablar 41

W

- WEP 14
- WLAN (Wireless Local Area Network) 12
- WLAN-säkerhet 14
- WPA 14
- WWAN-enheter (Wireless Wide Area Networks) 13

Y

- Y-adapterkablar 29

Ö

- överspänningsskydd 2

Part number: 5991-7005
Part number: 5991-7133