

## Bruksanvisning till Dells™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

---

- 1 [Komma igång med Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner](#)
  - 1 [Installation: Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner](#)
  - 1 [Felsökning](#)
  - 1 [Föreskrifter](#)
  - 1 [Säkerhetsinstruktioner](#)
- 

**Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.  
© 2006 Dell Inc. Alla rättigheter förbehållna.**

Varumärken som används i denna text: Dell och Dells logotyp är registrerade varumärken som tillhör Dell Inc. Windows och Windows XP är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Andra varumärken och märkesnamn kan användas i dokumentet för att hänvisa till varumärkenas eller märkesnamnens ägare eller deras produkter.

---

### Exportregler

Kunden är införstådd med att dessa produkter, som kan innehålla teknologi och programvara, lyder under Förenta staternas (USA) tull- och exportkontrollagar och föreskrifter, och kan också lyda under tull- och exportkontrollagar och föreskrifter i det land där produkterna tillverkats och/eller mottages. Kunden går med på att följa dessa lagar och föreskrifter. Enligt amerikansk lag kan dessa produkter dessutom inte säljas, hyras ut eller på annat sätt överföras till förbjudna slutanvändare eller förbjudna länder. Dessutom får produkterna inte säljas, hyras ut eller på annat sätt överföras till eller nyttjas av en slutanvändare engagerad i aktiviteter i anknytning till massförstörelsevapen, utan begränsning inkluderande aktiviteter i samband med design, utveckling, tillverkning eller användning av kärnvapen, material, anläggningar, missilprojekt, eller kemiska eller biologiska vapen.

---

Första utgåva December 2006

[Tillbaka till innehållsförteckningen](#)

## Komma igång med Dells™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

- [Översikt](#)
- [Egenskaper:](#)
- [Specifikationer](#)
- [Systemkrav](#)
- [Hjälp](#)
- [Garantiinformation](#)

---

### Översikt

Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner är en PCI-E buss-driven tuner som är certifierad för användning med Microsoft® Media Center Edition 2005.

---

### Egenskaper:

Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner har följande egenskaper:

- 1 Buss-driven höghastighets PCI-E MCE TV-Tuner
- 1 Inbyggd hårdvara MPEG-2 encoder
- 1 Certifierad för användning med Microsoft Windows® Media Center Edition 2005
- 1 Se, pausa, återspola, spela in direktsänd TV Inkluderar timeshift-funktion.
- 1 Elektronisk programmeringsguide för förprogrammerad inspelning
- 1 Spela in och bränn TV-program och video från en videobandspelare eller videokamera

---

### Specifikationer

Videoformat som stöds	PAL, SECAM, DVB-T.
Videoanslutningar	Ingångar för koaxial sladd, komposit- och S-video.
Ljudanslutningar	Ljudingång med stereominjack.

### Systemkrav

Operativsystem	Windows XP Media Center Edition 2005
Bildskärm	SVGA eller högupplöst CRT-bildskärm eller platt bildskärm.

---

### Hjälp

Om du behöver ytterligare hjälp eller information som inte finns i den här guiden, besök <http://www.support.dell.com> eller ring 1-800-BUY-DELL.

---

### Garantiinformation

Se ditt DELL-systems garantiinformation rörande service- och reparationsalternativ för Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner. Ingångsanslutningar för DellIT interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

---

[Tillbaka till innehållsförteckningen](#)

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

## Föreskrifter: Bruksanvisning till Dells™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

- [Normuppfyllelse](#)
  - [Meddelande rörande MacroVision](#)
- 

### Normuppfyllelse

Elektromagnetisk störning (EMI) är signaler och strålning som avges i fria utrymmen eller leds via kraft- eller signalledningar och som kan störa funktionen hos radionavigeringstjänster eller andra säkerhetstjänster eller allvarligt försämra, hindra eller störa licensierade radiokommunikationstjänster. Radiokommunikationstjänster inkluderar men är inte begränsade till kommersiella AM/FM-sändningar, television, mobila tjänster, radar, luftfartskontroll, personsökare och PCS (Personal Communication Services). Dessa licensierade tjänster och oavsiktliga strålningskällor, som digitala enheter inklusive datorer, bidrar till den elektromagnetiska miljön.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) är förmågan hos olika elektroniska enheter att fungera korrekt tillsammans i den elektroniska miljön. Den här datorn har konstruerats för och befunnits uppfylla gällande bestämmelser för EMI, men det finns ingen garanti för att störning inte uppkommer i en given installation. Om denna utrustning orsakar störning i kommunikationstjänster, vilket kan fastställas genom att slå på och av utrustningen, bör du försöka korrigera störningen med en eller fler av följande åtgärder:

- 1 Rikta om mottagarantennen.
- 1 Flytta datorn i förhållande till mottagaren.
- 1 Flytta datorn bort från mottagaren.
- 1 Anslut datorn till ett annat eluttag så att datorn och mottagaren är på olika strömföröreningar.

Rådfråga Dells tekniska support eller en erfaren radio- och tv-tekniker om du behöver fler förslag.

DellIT-datorer är konstruerade, testade och klassade för den avsedda elektromagnetiska miljön. Klassningarna för elektromagnetisk miljö avser i allmänhet följande harmoniserade definitioner:

- 1 Klass A är för affärs- och industrimiljöer. Klass B-produkter kan också användas i Klass A-miljöer.
- 1 Klass B är för bostadsmiljöer. Klass A-produkter bör inte användas i Klass B-miljöer.

ITE (Information Technology Equipment), inklusive enheter, expansionskort, skrivare I/O-enheter, bildskärmar och så vidare, som är integrerade i eller anslutna till datorn bör matcha datorns klassning för elektromagnetisk miljö.

🔊 **Om skärmade signalkablar:** : Använd bara skärmade kablar när du ansluter enheter till Dell-enheter. Det minskar risken för att radiokommunikationstjänster störs. Om du använder skärmade kablar, behåller du klassningen för elektromagnetisk kompatibilitet för den avsedda miljön. Dell har en kabel du beställa en kabel från Dell på webbplatsen [www.dell.com](http://www.dell.com).

Dell har fastställt att denna produkt är harmoniserad med Klass B. Följande avsnitt ger landsspecifik information om elektromagnetisk kompatibilitet/EMI eller produktsäkerhet

---

### CE-meddelande (EU)

🔊 Det har fastställts att denna produkt överensstämmer med Europeiska Unionens 73/23/EEC (Low Voltage Directive), 89/336/EEC (EMC Directive) och tillägg.

Europeiska Unionen, Klass B

Den här Dell-enheten är klassad för användning i typiska klass B-bostadsmiljöer.

En "Konformitetsförklaring" i överensstämmelse med föregående direktiv och standarder har gjorts och finns arkiverad hos Dell Inc. Products Europe BV, Limerick, Irland.

---

### Meddelande rörande MacroVision

Denna produkt innehåller teknologi för upphovsrättsskydd som skyddas av metodanspråk i vissa amerikanska patent och andra immateriella rättigheter ägda av MacroVision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Denna teknologi för upphovsrättsskydd får endast användas efter tillstånd givits från MacroVision Corporation. Den är endast avsedd för hemanvändning och annan begränsad användning om inte tillstånd för annan användning medgivits av MacroVision Corporation. Reverse engineering eller isärtagning är förbjudet.

---

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

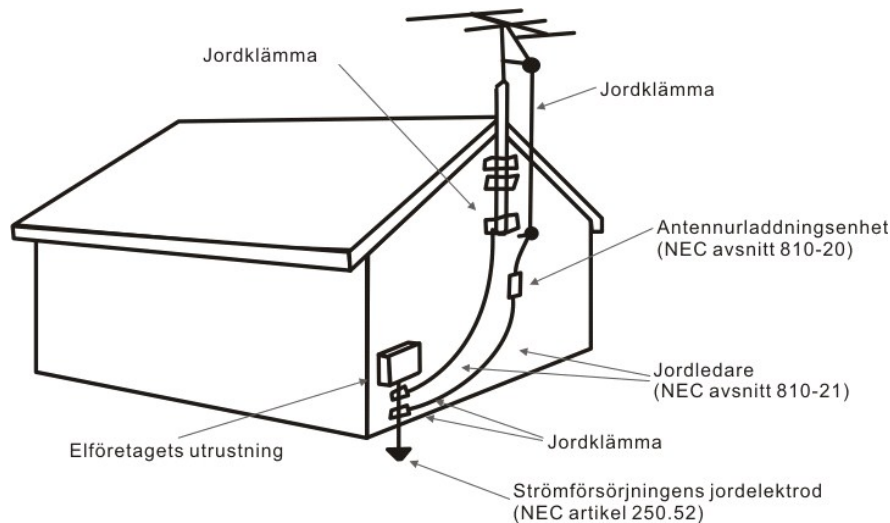
[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

## Säkerhetsinstruktioner: Bruksanvisning till Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

### ⚠ VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- 1 **Läs instruktionerna** - Läs alla säkerhets- och användarinstruktioner när du ansluter och använder TV-tunern för din egen säkerhet och för att skydda produkten från skada.
- 1 **Spara instruktionerna** - De här säkerhets- och användarinstruktionerna bör sparas för framtida bruk.
- 1 **Beakta varningar** - Alla varningar på produkten och i användarinstruktionerna måste följas.
- 1 **Jordning**
- 1 **Blixt** - För att bättre skydda TV:n under åskväder eller när den lämnas oanvänd och utan tillsyn under längre tid, dra ut värdsystemets (t.ex. en dator) nätsladd ur vägguttaget och koppla ur antennen eller kabel-TV-tjänsten. Det förebygger produktskada förorsakad av blixt eller spänningstoppar.
- 1 För aldrig in några metallföremål i TV-tunerns öppningar. Det kan ge elektriska stötar.
- 1 Öppningarna i TV-tunerns hölje är till för ventilation. Öppningarna får inte blockeras eller täckas över. Då kan utrustningen överhettas. Använd inte TV-tunern på en säng, soffa, matta eller någon annan mjuk yta. Det kan blockera höljets ventilationsöppningar. Om utrustningen placeras i en bokhylla eller i ett inneslutet utrymme, måste den ändå ha tillräcklig ventilation och tillräckligt luftflöde.
- 1 **Elledningar** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av luftledningar, andra ljus- eller strömkretsar, eller där den kan falla på sådana elledningar eller kretsar.
- 1 **Antenninstallation** - Vid installation av en utomhusantenn måste stor försiktighet iakttas så att antennen inte kommer i kontakt med sådana elledningar eller kretsar. Sådan kontakt kan vara dödlig.
- 1 **Jordning för utomhusantenn** - Om en utomhusantenn ansluts till utrustningen måste antennen vara jordad som skydd mot spänningstoppar och ansamlad statisk elektricitet. Avsnitt 810.21 i National Electric Code ANSI/NFPA No. 70 ger information om korrekt jordning av master och stödstrukturer, jordning av ledningstrådar till antennurladdningsenheten, jordledarnas storlek, antennurladdningsenhetens placering, anslutning av jordelektroder och krav på jordelektroden.
- 1 **Försiktighetsuppmärksamhet till användare/installatörer i Norge** - I Norge finns det risk för en farlig situation på grund av spänningsskillnaden mellan den skärmade koaxialsladden från kabeldistributionssystemet och den lokala utrustningens jord (typiskt jordat chassi på PC-systemet). För att undvika eventuella risker måste antenn/sladdingsanslutning från TV-Tunerkortet till ett kabeldistributionssystem ske genom en galvaniserad isolator (medföljer inte).
- 1 **Meddelande till CATV-systeminstallatör** - Det här meddelandet är avsett att göra kabel-TV-installatörer uppmärksamma på Artikel 820-93 i National Electric Code ANSI/NFPA 70: 2005 (i USA/Kanada) och/eller EN60728-11: 2005-standarden (i Europa) som ger riktlinjer för korrekt jordning och framförallt anger att koaxialkabelns skärm ska anslutas till byggnadens jordningssystem, så nära kabelgången som det är praktiskt möjligt.

### Exempel på antennjordning



### Miljömeddelanden

#### WEEE-direktivet (Waste Electrical and Electronic Equipment)




Inom Europeiska unionen betyder denna etikett att den här produkten inte ska kasseras tillsammans med hushållsavfall. Den ska kasseras på passande anläggning för återanvändning och återvinning. För information om återvinning i detta produktland, gå till: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

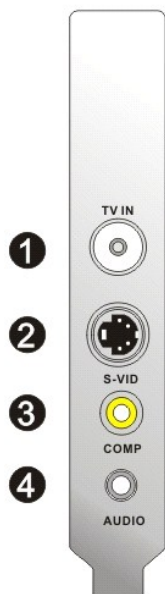
[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

## Installation: Dells™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

 VARNING: Stäng av datorn och dra ur nätsladden för att förebygga personskada eller skada på produkten.

---

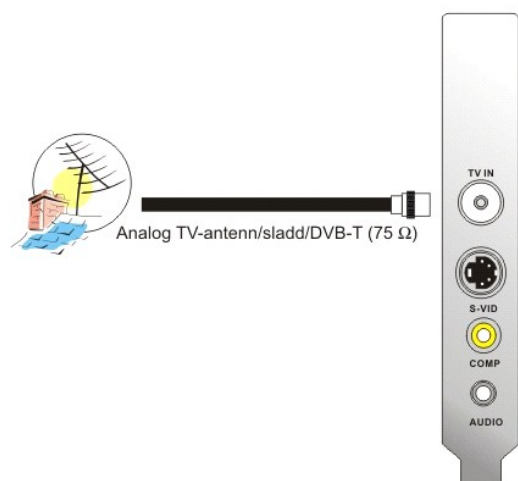
### Ingånganslutningar för Dell™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner



1. Analog TV-antenn/CATV/DVB-T (koaxial hona) -anslutning
2. S-videoingånganslutning
3. Kompositingånganslutning
4. Ljudingånganslutning

### Ansluta en TV-sladd till Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

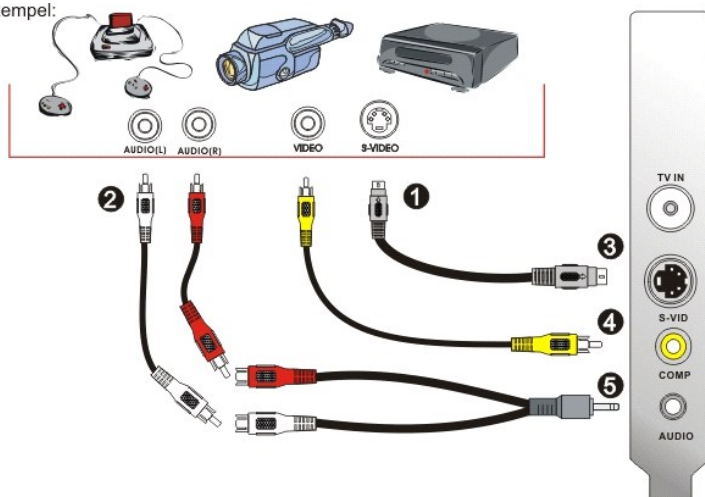
Använd figuren nedan för att ansluta en koaxial TV-sladd till Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner.



1. Placering av den koaxiala anslutningen på Dells interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tunerkort
-

## Anslutning till andra enheter

Exempel:



1. S-video- eller kompositvideosladdar (medföljer inte)
2. RCA-anslutningar och förlängningsladdar (medföljer inte)
3. S-videoanslutning
4. Kompositingångsanslutning
5. Ljudsladd (medföljer inte) och ljudingångsanslutning

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)

## Felsökning: Bruksanvisning till Dells™ interna PCIe PAL/SECAM/DVB-T stationära TV-Tuner

- [Vanliga problem och lösningar](#)
- [Hjälp](#)

### Vanliga problem och lösningar

Identifiering av hårdvara		
Problem	Orsak	Lösning
Maskinvaran har inte detekterats av Windows operativsystem	PCIe-enheten är inte rätt införd.	Ta ut och sätt tillbaka PCIe-enheten i datorn.
	Det är fel på datorns PCIe-plats.	Sätt i PCIe-enheten i en annan PCIe-plats på datorn.
	Drivrutinerna har inte installerats eller är skadade.	Drivrutinen är felaktigt laddad. Kör SETUP.EXE från Dell Resource-cd:n.
	PCIe-enheten kan vara defekt.	Kontakta Dell Tech Support.
Videokälla		
Problem	Orsak	Lösning
Ingen bild syns i datorfönstret	Kablarna är skadade eller felaktigt anslutna.	Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna och i gott skick.
	Videokällan är felaktigt installerad.	Kontrollera att rätt videokälla (tuner, komposit eller S-video) valts i applikationsprogrammet. Stäng applikationen och starta sedan om datorn.
	PCIe-enheten kan vara defekt.	Ta ut och sätt tillbaka PCIe-enheten i datorn. Om problemet kvarstår, kontakta Dell Tech Support.
Audio och video		
Problem	Orsak	Lösning
Ingen bild syns i datorfönstret	Videokällan är felaktigt installerad.	Välj rätt videokälla: tuner, S-video eller komposit. Kontrollera att videokällan är igång och ansluten till PCIe-enheten.
Dåliga prestanda (skakig video, dåligt ljud, etc.)	Systemet är inte inställt för optimal prestanda.	Kontrollera att DMA för hårddisken aktiverats. Om du har flera program öppna, stäng de som inte är nödvändiga.
Dålig TV-bild	RF-signalen är för svag, brusig signal	Kontrollera om de andra kanalerna fungerar som de ska genom att byta kanal. Om alla kanaler är dåliga, kontrollera antennen eller installera en RF-förstärkare.
Ingen videofångning	Applikationsprogrammet har stannat.	Kontrollera att videon syns i det mindre fönstret på datorns bildskärm. Om videon syns på datorskärmen, starta om datorn och applikationsprogrammet.
	Kablar eller videokälla fungerar inte.	Om ingen video syns på datorskärmen, kontrollera att kablarna är ordentligt anslutna och att videokällan är på och fungerar.
	Hårddisken är full.	Skapa utrymme på hårddisken (radera filer) eller använd en annan hårddisk.
Inget ljud	Applikationsprogrammet har stannat.	Kontrollera att videon syns i det mindre fönstret på datorns bildskärm. Om videon syns på datorskärmen, starta om datorn och applikationsprogrammet.
	Högtalarna är inte anslutna.	Kontrollera att högtalarna är anslutna till datorns ljudkort.
	MUTE-funktionen är på.	Kontrollera att mute-funktionen inte aktiverats och att volymen är på.
	Hårddisken är full.	Skapa utrymme på hårddisken (radera filer) eller använd en annan hårddisk.

### Hjälp

Om felsökningsrutinerna i det här dokumentet inte löser problemet, kontakta Dell för vidare teknisk assistans genom att besöka <http://www.support.dell.com> eller ringa 1-800-BUY-DELL.

[Tillbaka till Innehållsförteckningen](#)