

# Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert eksternt TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

---

[Innledning](#)

[Installasjon](#)

[Bruk](#)

[Feilsøking](#)

[Spesifikasjoner](#)

[Dokumentering](#)

[Sikkerhetsinformasjon](#)

---

## Merknader og forsiktighetsregler



**MERK:** Et OBS!-avsnitt inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.



**OBS:** En ADVARSEL angir en potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

---

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.  
©2006 Dell Inc. Med enerett.

Varemerker i denne teksten: *Dell* er et registrert varemerke tilhørende Dell Inc.

*Microsoft, Windows, DirectShow og DirectX* er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation. *Windows Vista* er et varemerke tilhørende Microsoft Corporation.

Andre varemerker og varenavn kan brukes i dette dokumentet som en henvisning til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene, eller til produktene.

---

### Eksporbestemmelser

Kunden anerkjenner at disse produktene, som kan omfatte teknologi og programvare, er underlagt USAs lover og regler for toll og eksportkontroll, og kan også være gjenstand for lover og regler for toll og eksportkontroll i de landene der produktet er produsert og/eller mottatt. Kunden samtykker til å rette seg etter nevnte lover og regler. I henhold til loven i USA, kan dette ikke selges, leases eller på annen måte overføres til sluttbrukere eller land det foreligger restriksjoner mot. Produktene kan heller ikke selges, leases eller på annen måte overføres til eller benyttes av en sluttbruker som er involvert i aktiviteter relatert til masseødeleggelsesvåpen, inkludert uten begrensning, aktiviteter som er relatert til konstruksjon, utvikling, produksjon eller bruk av atomvåpen, -materialer eller -anlegg, rakettvåpen eller støtte til prosjekter som innebærer rakettvåpen, samt kjemiske eller biologiske våpen.

---

Første utgivelse: Januar 2007

[Tilbake til innholdssiden](#)

## Innledning: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert eksternt TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

- [Oversikt](#)
- [Egenskaper](#)
- [I/U](#)
- [Programvare](#)
- [Krav til plattform](#)
- [Få hjelp](#)
- [Garantiopplysninger](#)

---

### Oversikt

Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er en eksternt USB 2.0-forsterker med strømforsyning via en buss som fungerer med Microsoft® Media Center Edition (MCE) 2005 og Windows Vista™.

---

### Egenskaper

Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T har følgende egenskaper:

1. Vise eller spille inn (på disk) video fra en komposittkilde, S-video-kilde, analog TV-kilde eller digital TV-kilde (DVB-T).
2. Vise eller spille inn (på disk) analog lyd. Kilden kan være en eksternt kilde (for eksempel DVD- eller videospiller) eller analog eller digital TV.
3. Videobehandling med høy kvalitet gir et renere bilde med lite støy.
4. Blyfri og designet for begrenset bruk av visse farlige stoffer.

---

### I/U

USB-enheten består av:

- 1. En IEC-tilkobling (kobles til TV-antennen eller -kabelen) [TV IN]
- 1. En 4-pinnet mini-DIN-tilkobling (S-Video) [S-Video]
- 1. En tilkobling av typen RCA (gul, komposittvideo) [Video]
- 1. To lydtilkoblinger (hvit og rød) av typen RCA [lyd venstre og lyd høyre]
- 1. En USB-tilkobling, type B

### Sett forfra



### Sett bakfra



---

## Programvare

Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T leveres med følgende programvare:

- 1 Driverinstallasjonsverktøy (**DrvInstall.exe**)
- 1 WDM-driver (**WaveDVBT.sys, WaveDVBT.inf, EzRating.dll**)
- 1 Diagnoseverktøy (**WaveDiag.exe, WaveDiag.cfg, Wave.dev**)


Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T støttes av *Microsoft Windows XP Media Center Edition (MCE) – 2005 og Windows Vista-versjonen.*

Driverne benytter standard Microsoft DirectShow®-egenskapsinnstillinger. Driverne finnes på *Dell Resource CD*. En *Install Shield* følger med for at installasjonen skal være enkel. Oppbevar Resource CD, som leveres med systemet, på et trygt sted i tilfelle du må *reinstallere* programvaren.

---

## Krav til plattform

- 1 Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005
- 1 Minimum 256 MB RAM, 512 MB anbefales
- 1 1,8 GHz prosessor, 400 MHz Front Side Bus
- 1 DirectX® 9.1 eller høyere
- 1 Minimum to ledige USB-porter av type A:
  - én for Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T (må være USB 2.0);
  - én for Media Centers fjernkontrollmottaker;
- 1 Harddisk på 5400 o/min eller raskere

 Merk: Disk DMA må være aktivert for riktig drift.

---

## Få hjelp

Hvis du trenger ytterligere hjelp eller vil ha informasjon som ikke er tatt med i håndboken, går du til webområdet Dell Support [support.dell.com](http://support.dell.com) eller ringer 1-800-BUY-DELL

---

## Garantiopplysninger

Slå opp i garantiopplysningene for Dell-systemet for service- og reparasjonsalternativer for Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.

---

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

## **Bruk: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert ekstern TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T**

---

### **Bruk med Media Center**

Med Dells USB-baserte eksterne TV-forsterkerkort for PAL/SECAM/DVB-T som kjøres under operativsystemet *Microsoft® Media Center Edition (MCE) 2005* og *Windows Vista™*, kan brukeren se på eller spille inn et TV-program. Dokumentasjonen, som følger med operativsystemet, inneholder mer informasjon om hvordan du bruker Dells USB-baserte eksterne TV-forsterkerkort for PAL/SECAM/DVB-T under MCE.

---

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

## Spesielle bestemmelser Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert eksternt TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

- [Samsvarserklæring](#)
  - [CE-merknad](#)
  - [MacroVision-merknad](#)
- 

### Samsvarserklæring

Elektromagnetiske forstyrrelser (EMI) viser til alle signaler eller all utstråling som slippes rett ut eller følger strøm- eller signalledninger. Disse forstyrrer radiobølger eller andre sikkerhetstjenester, eller forringer, blokkerer eller gir gjentatte forstyrrelser på en lisensiert radiokommunikasjonstjeneste. Radiokommunikasjonstjenester omfatter, men er ikke begrenset til, AM/FM-kringkasting, fjernsyn, mobiltelefonstjenester, radarer, lufttrafikk-kontroll, personsøkere og personlige kommunikasjonstjenester (PCS). Disse lisensierte tjenestene, sammen med utstyr som emitterer utilsiktede stråler, for eksempel digitalt utstyr, innbefattet datasystemer, bidrar til det elektromagnetiske miljøet.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) viser til den evnen elementer i elektronisk utstyr har til å fungere sammen på riktig måte i det elektroniske miljøet. Selv om datasystemet/det eksterne utstyret er konstruert og funnet å være i henhold til begrensninger i offentlige bestemmelser for EMI, er det ingen garanti for at det ikke forekommer forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis utstyret forårsaker forstyrrelser på radiokommunikasjonstjenester, som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsen med ett eller flere av følgende tiltak:


- 1 Snu eller flytte på mottakerantennen.
- 1 Flytte datamaskinen/det eksterne utstyret i forhold til mottakeren.
- 1 Flytte datamaskinen/det eksterne utstyret vekk fra mottakeren.
- 1 Kople datamaskinen til en annen stikkontakt, slik at datamaskinen/det eksterne utstyret og mottakeren er på forskjellige strømkretser.

Ta eventuelt kontakt med en representant for Dell Technical Support, eller en erfaren radio/fjernsynstekniker for å få flere forslag.

Produkter fra Dell™ er konstruert, testet og klassifisert for det elektromagnetiske miljøet de er beregnet på. Disse elektromagnetiske miljøklassifiseringene viser generelt til følgende harmoniserte definisjoner:

- 1 **Klasse A** er et typisk sett for forretningsmiljøer. Produkter i klasse B kan også benyttes i et klasse A-miljø.
- 1 **Klasse B** er vanlig for boligstrøk. Produkter i klasse A skal ikke benyttes i et klasse B-miljø.


ITE-utstyr (Information Technology Equipment), innbefattet enheter, utvidelseskort, skrivere, inngangs-/utgangsenheter (I/U-enheter), skjermer, osv. som er integrert i, eller koplet til, systemet, skal samsvare med datasystemets klassifisering for elektromagnetisk miljø.

 Merknad om Shielded Signal Cables (Skjermede signalkabler): Bruk bare skjermede kabler ved tilkopling av eksternt utstyr til et Dell™-utstyr for å redusere muligheten for forstyrrelser på radiokommunikasjonstjenester. Bruk av skjermede kabler sikrer opprettholdelse av passende EMC-klassifisering for det aktuelle miljøet. Kablene kan eventuelt også bestilles fra Dell™ på World Wide Web på [www.dell.com](http://www.dell.com).

Dell har fastslått at produktet er et harmonisert produkt i klasse B. De påfølgende avsnittene inneholder spesifikke bestemmelser for EMC/EMI eller sikkerhetsopplysninger om produktet, for hvert land.

---

### CE-merknad (EU)

 Det er fastslått at produktet samsvarer med forskriftene i rådsdirektiv for lavspenning 73/23/EØF og EMC-direktiv 89/336/EØF inkludert endringer for EU.

EU, klasse B

Dell-utstyret er klassifisert for bruk i et vanlig boligområde i klasse B.

Det er opprettet en "konformitetserklæring" i henhold til foregående direktiver og standarder som er arkivert hos Dell Products Europe BV, Limerick, Ireland.

---

### MacroVision-merknad

Produktet omfatter teknologi for copyright-beskyttelse som er beskyttet av metoderettigheter for visse amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter som innehas av MacroVision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av teknologien for copyright-beskyttelse må godkjennes av MacroVision Corporation, og er beregnet på hjemmebruk og andre begrensede visningsområder, med mindre annet er godkjent av MacroVision Corporation. Baklengs kompilering (knekke programkoden) eller demontering er forbudt.

---

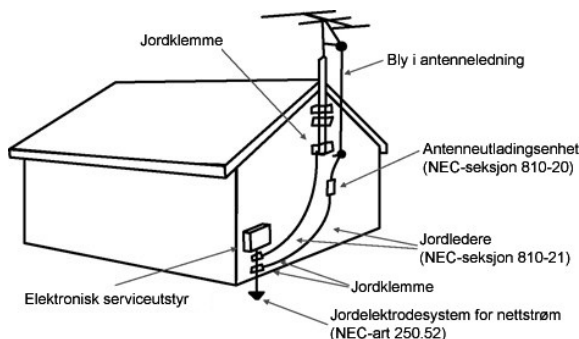
[Tilbake til innholdssiden](#)

## Sikkerhetsinformasjon: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert eksternt TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

### OBS: Viktige sikkerhetsanvisninger

- 1 Les instruksjonene — Alle sikkerhetsinstruksjoner og hele bruksanvisningen skal leses før tilkobling og bruk av TV-forsterkeren, for å verne om egen sikkerhet og beskytte produktet mot mulig skade.
- 1 Oppbevar instruksjonene — Ta vare på sikkerhetsinstruksjonene og bruksanvisningen for fremtidig henvisning.
- 1 Overhold advarsler — Alle advarsler på produktet og i bruksanvisningen skal overholdes.
- 1 Jording — For å oppnå kontinuerlig beskyttelse mot elektrisk støt og brann, skal dette tilbehøret bare monteres på de produktene (for eksempel datamaskinen) som er utstyrt med et treløst jordingsstøpsel, dvs. et jordet støpsel. Dette støpselet vil bare passe i en jordet stikkontakt. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis støpselet ikke passer i stikkontakten, tar du kontakt med en elektriker for å skifte ut den gamle stikkontakten. Prøv ikke å klusse med sikkerhetsfunksjonen til jordingsstøpselet.
- 1 Tordenvær — For å gi produktet ekstra beskyttelse i tordenvær, eller hvis utstyret forlates uten tilsyn og ikke blir brukt i lange perioder, må du trekke ut vertssystemet (for eksempel datamaskinen) fra stikkontakten og koble fra antennen eller kabelsystemet. Dette vil forhindre skade på produktet som skyldes lyn og variasjoner i nettspenningen.
- 1 Stikk aldri metallgjenstander inn i åpningene på TV-forsterkeren. Dette kan medføre fare for elektrisk støt.
- 1 Åpninger i kabinettet til TV-forsterkeren er beregnet på ventilasjon. De skal derfor ikke blokkere eller tildekkes for å unngå overoppheting. Bruk ikke TV-forsterkeren mens den ligger på en seng, sofa, teppe eller annet mykt underlag, fordi dette kan blokkere ventilasjonsåpningene i kabinettet. Hvis du plasserer TV-forsterkeren i en bokhylle eller på et avgrenset område, må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon og luftstrøm.
- 1 Strømledninger — Et utendørs antennesystem skal ikke plasseres nær luftstrekke kraftledninger eller andre lys- eller strømkretser, eller på steder der det kan falle mot slike strømledninger eller -kretser.
- 1 Antenneinstallasjon — Ved installasjon av et utendørs antennesystem, må du være forsiktig så du ikke kommer bort i nevnte strømledninger eller -kretser, fordi dette kan innebære livsfare.
- 1 Jording av utendørs antenne — Hvis en utendørs antenne er koblet til produktet, må du kontrollere at antennesystemet er jordet, slik at det gir en viss beskyttelse mot overspenning og statisk elektrisitet. Artikkel 810.21 i National Electric Code, ANSI/NFPA nr. 70, gir informasjon om riktig jording av mast og støttestruktur, jording av ledning til utladningsenheten for antenne, størrelsen på jordingslederne, plassering av antennens utladningsenhet, tilkobling til jordingsselektroder og krav til jordingsselektroden.
- 1 Advarsel til brukere/installatører i Norge — I Norge kan det foreligge en potensiell farlig situasjon som skyldes spenningsforskjell mellom skjermingen av den koaksiale kabelen til kabelfordelingssystemet og jordingen av det lokale utstyret (vanligvis det jordede chassiset til PC-systemet). Unngå eventuelle farer ved å foreta inngangstilkobling for antenne/kabel fra TV-forsterkerkortet til et kabelfordelingssystem gjennom en galvanisk isolator (følger ikke med).
- 1 Merknad til CATV-systeminstallatører — Påminnelsen gis for å rette CATV-systeminstallatørers oppmerksomhet mot paragraf 820-93 i National Electric Code, ANSI/NFPA 70:2005 (for US/Canada) og/eller EN60728-11:2005-standarden (for Europa), som inneholder retningslinjer for forskriftsmessig jording, og spesielt angi at skjermingen for koaksialkabelen skal være koblet til jordingsopplegget i bygningen så nær kabelinngangen som praktisk mulig.

### Eksempel på antennejording



### Miljømerknader

#### Direktivet for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE)



I den Europeiske Unionen angir dette merket at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Det skal leveres til et mottak for spesialavfall for gjenvinning og resirkulering. Gå til: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

[Tilbake til innholdssiden](#)

## Installasjon: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert eksternt TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

- [Maskinvareinstallasjon](#)
- [Driverinstallasjon](#)
- [Statusindikator](#)

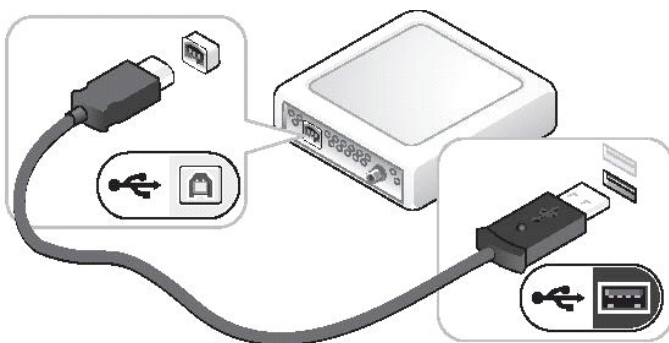
### Maskinvareinstallasjon

 Merk: Følg trinnene for maskinvareinstallasjon før du installerer driveren.

 **OBS: Slå av datamaskinen og trekk ut strømledningen for å unngå eventuell personskade eller skade på utstyret.**

#### 1. Tilkoble Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

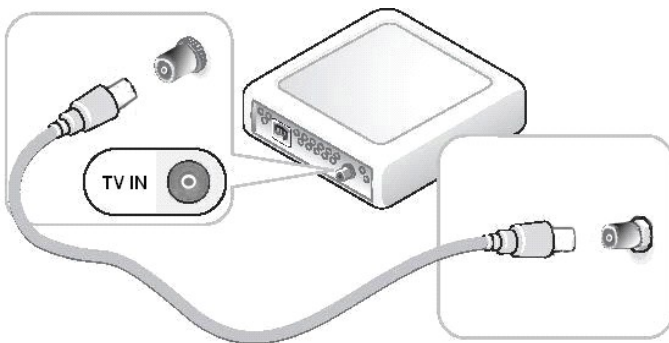
- Finne en ledig USB 2.0-port på datamaskinen.
- Ta Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T ut av pakken.
- Koble den vedlagte USB-kabelen fra Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T til USB-porten på datamaskinen som vist.



#### 2. Koble til en TV-kabel

 Merk: Hopp over dette trinnet hvis du har en kabelboks eller satellitmottaker (set-top-boks).

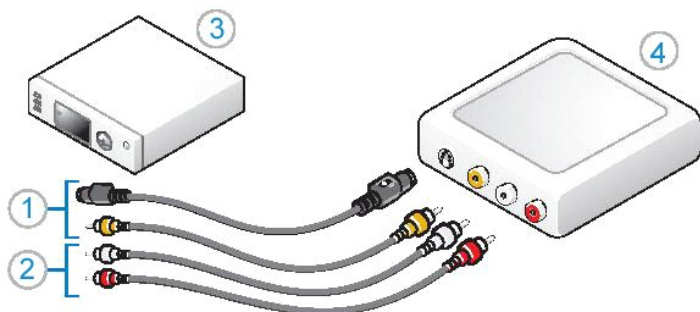
Koble en TV-kabel (følger ikke med) fra veggen eller antennen til TV IN-tilkoblingen på bakpanelet til Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.



#### 3. Koble til en kabelboks eller satellitmottaker (set-top-boks)

- Koble enten en kabel for komposittvideo eller S-video (1. kabler følger ikke med) fra kabel-TV-boksen eller satellitmottakeren (3.) til video- eller S-videotilkoblingen på frontpanelet til Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T (4.).
- Koble lydledningene (2. kabler følger ikke med) fra kabel-TV-boksen eller satellitmottakeren (3.) til tilkoblingene for lyd venstre og høyre på frontpanelet til Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T (4.).

Hvis du har enda en inngangskilde for TV-signal og en ekstra eksternt USB-basert TV-forsterker fra Dell for PAL/SECAM/DVB-T, gjentar du trinnene under maskinvareinstallasjon for tilkoblingene på den andre av Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.



---


## Driverinstallasjon

Gjør følgende hvis driveren og maskinvaren ikke er installert, eller hvis du trenger å reinstallere dette:

1. Sett *Dell Resource CD* i CD/DVD-stasjonen på en datamaskin som kjører Windows®.
2. Hvis vinduet *Dell Resource CD* ikke åpnes automatisk, dobbeltklikker du Min datamaskin på skrivebordet og dobbeltklikker deretter den CD/DVD-stasjonen som inneholder *Dell Resource CD*.
3. Følg anvisningene på *Dell Resource CD* for å finne pakken med videodriveren for Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.
4. Etter at du har funnet pakken, velger du Lumanate **setup.exe** for å pakke ut driverne på harddisken og installere driverne.
5. I skjermbildet **Installasjonen er fullført** velger du **Ja** og klikker **Fullfør** for å starte systemet på nytt.

---

## Statusindikator

 Merk: Hold øye med den grønne indikatorlampen på frontpanelet til Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T. Indikatoren er en hjelp til å bestemme den gjeldende statusen til enheten.

### Indikatorlampen er på og blinker ikke:

1. Maskinvaredriveren er installert, og
2. Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er på og klar til bruk.

### Indikatorlampen er på og blinker:

1. Maskinvaredriveren er kanskje ikke installert, eller
2. **Maskinvaredriveren kan være ødelagt, eller**
3. Dells eksterne USB-baserte TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er på, men datamaskinen er i ventemodus.
4. Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er på, men er koblet til en USB 1.0- eller 1.1-port.

### Indikatorlampen er av:

1. Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er kanskje ikke koblet til en USB-port, eller
2. Datamaskinen er i dvalemodus, eller
3. **USB-kabelen kan være ødelagt, eller**
4. USB-porten fungerer ikke ordentlig, eller
5. Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T fungerer ikke ordentlig.

---

[Tilbake til innholdssiden](#)



[Tilbake til innholdssiden](#)

## Spesifikasjoner: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert ekstern TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

- [Generelt](#)
- [RF-spesifikasjoner \(TV\)](#)
- [Spesifikasjoner for video](#)
- [Spesifikasjoner for lyd](#)
- [Mekaniske spesifikasjoner](#)
- [Spesifikasjoner for USB-kabel](#)
- [Strøm](#)

---

### Generelt

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produsent                 | Lumanate, Inc.   |
| Modell                    | Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T |
| Tilkoblingstype           | Analog og RF   |
| Datamaskinens grensesnitt | USB 2.0  |

---

### RF-spesifikasjoner (TV)

|             |  |
|-------------|--|
| Format      | PAL/SECAM/DVB-T                            |
| Kanalstøtte | Kan. 2 til og med 125 (trinn på 31,25 kHz) |
| Følsomhet   | 50dBuV                                     |

---

### Spesifikasjoner for video

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Videoformat               | Mpeg-2 (4:2:0)                                 |
| Innspillingsoppløsning    | PAL: 720x576                                   |
| Bildefrekvens             | 25 bps-PAL/SECAM                               |
| Innsignaler               | PAL/SECAM: Kompositt-og S-video<br>RF (for TV) |
| Avspillingsoppløsning     | Skjerm: opptil full skjerm                     |
| SNR                       | 43 dB (opptil 5 MHz med modulert ramping)      |
| Fargestyrke               | +/- 2 grader (75 % fargelinjer)                |
| Luma-forsterkning         | +/- 2,5 grader (10-trinns skala)               |
| Avvik for under-bærebølge | < 100 hz                                       |
| Frekvensrespons (-3 dB)   | 3,25 MHz (komprimert)                          |

---

### Spesifikasjoner for lyd

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Lydformat               | Mpeg 1 lag 2                                  |
| Samplingsfrekvens       | 48 kHz  |
| Modi                    | Mono, Stereo                                  |
| Innsignal               | 2 VRMS til 20 K ohm; minikontakter for stereo |
| SNR                     | > 85 dB (1 KHz tone)                          |
| THD+N                   | < -70 db (1 khz tone)                         |
| Frekvensrespons (-3 dB) | 100 Hz til 18 KHz                             |
| Volumkontroll           | 70 dB   |

---

## Mekaniske spesifikasjoner

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Kabel-Crosstalk    | < -35 db                 |
| ESD                | > 8 KV (gjenopprettelig) |
| Driftstemperatur   | 0 til 35 °C              |
| Luftfuktighet      | 5 til 80 % uten kondens  |
| Lagringstemperatur | -20 til 70 °C            |
| Lagringsfuktighet  | 5 til 85 % uten kondens  |

---

## Spesifikasjoner for USB-kabel

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Lengde               | 4 fot                  |
| Signalledninger      | 28 AWG                 |
| Strøm-/jordledninger | 20 AWG                 |
| Dell-delnummer       | PY457 (1-800-WWW-Dell) |

---

## Strøm

Inngangsspenning (strøm) +5 V (750 mA)



*Merk: Disse spenningsverdiene blir forsynt fra USB-busstilkoblingen.*

---

[Tilbake til innholdssiden](#)

## Feilsøking: Brukerhåndbok for Dell™ USB-basert ekstern TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T

- [Reinstallere maskinvaredriveren](#)
- [Vanlige problemer og løsninger](#)
- [Få hjelp](#)

### Reinstallere maskinvaredriveren

Gjør følgende for å reinstallere Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T:

1. Kontroller at Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T er koblet til datamaskinen, og at den grønne indikatorlampe på frontpanelet blinker.
2. Sett *Dell Resource CD* i CD/DVD-ROM-stasjonen på en datamaskin som kjører Windows®.
3. Hvis vinduet *Dell Resource CD* ikke åpnes automatisk, dobbeltklikker du Min datamaskin på skrivebordet og dobbeltklikker deretter den CD/DVD-stasjonen som inneholder *Dell Resource CD*.
4. Følg anvisningene på *Dell Resource CD* for å finne pakken med videodriveren for Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.
5. Etter at du har funnet pakken, velger du Lumanate **setup.exe** for å pakke ut driverne på harddisken og installere driverne.
6. I skjermbildet **Installasjonen er fullført** svelger du **Ja** og klikker **Fullfør** for å starte systemet på nytt.

### Vanlige problemer og løsninger

 Merk: Det er svært viktig at den vedlagte USB-kabelen blir brukt. Se under [Spesifikasjoner for USB-kabel](#) for informasjon.

| Maskinvaregjenkjenning   |   |  |
|--|---|--|
| Problem  | Årsak   | Løsning  |
| Maskinvare som ikke gjenkjennes av Windows-operativsystemet.                                     | USB-enhet er ikke ordentlig tilkoblet.                      | Trekk ut og sett USB-kabelen i datamaskinen igjen.   |
|  | USB-porten på datamaskinen er ødelagt.                      | Sett USB-kabelen i en ledig USB-port på datamaskinen.  |
|  | Driverne er ikke installert eller er ødelagt.               | Driverne er ikke lastet inn på riktig måte. Kjør <b>setup.exe</b> fra <i>Dell Resource CD</i> .  |
|  | USB-enheten kan være ødelagt.                               | Ta kontakt med Dell Tech Support på 1-800-624-9896.  |
| Grønn indikatorlampe lyser ikke på Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T. | Datamaskinen er i dvalemodus.                               | Du finner anvisninger om hvordan du slår på datamaskinen igjen i systemhåndboken.  |
|  | USB-enhet er ikke ordentlig tilkoblet.                      | Trekk ut og sett USB-kabelen i datamaskinen igjen.   |
|  | USB-kabelen er ødelagt.                                     | Kontroller USB-kabelen.<br><br><b>Merk:</b> Det er svært viktig at den vedlagte USB-kabelen blir brukt. Se under <a href="#">for informasjon om spesifikasjonene for USB-kabelen</a> .<br><br>Dell-denummer PY457 (1-800-WWW-Dell) |
|  | USB-porten på datamaskinen er ødelagt.                      | Sett USB-kabelen i en ledig USB-port på datamaskinen.  |
|  | USB-porter har ikke tilstrekkelig strøm.                    | Det kan være koblet for mange USB-enheter til systemet. Prøv å fjerne en annen USB-enhet enn Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T og fjernkontrollen for Media Center, og start datamaskinen på nytt.      |
|  | USB-enheten kan være ødelagt.                               | Ta kontakt med Dell Tech Support på 1-800-624-9896.  |
| Grønn indikatorlampe blinker på Dells USB-baserte eksterne TV-forsterker for PAL/SECAM/DVB-T.    | Datamaskinen er i ventemodus                                | Aktiver datamaskinen ved å bevege musen eller trykke på en tast på tastaturet.   |
|  | USB-enheten kan være koblet til en USB 1.0- eller 1.1-port. | Sett USB-kabelen i en ledig USB 2.0-port på datamaskinen.  |
|  | Driverne er ikke installert eller er ødelagt.               | Driverne er ikke lastet inn på riktig måte. Kjør <b>setup.exe</b> fra <i>Dell Resource CD ROM</i> .  |
|  | USB-enheten kan være ødelagt.                               | Ta kontakt med Dell Tech Support på 1-800-624-9896.  |
| Følgende melding vises: "Power Surge on Hub Port" (Overspenning på hubport).                     | Feil USB-kabel.   | Bruk USB-kabelen som følger med enheten.   |
|  | Enheten er koblet til en USB-hub som ikke er strømførende.  | Sett USB-kabelen direkte i en USB-port på datamaskinen eller en strømførende USB-hub.  |

| Videokilde  |  |   |
|---|--|---|
| Problem   | Årsak  | Løsning   |
| Finner ikke videokilde.                                       | Kabler er ødelagt eller feilaktig tilkoblet.       | Kontroller at kablene er satt riktig i og er i god stand.   |
|   | Videoforformatet er ikke riktig innstilt.          | Kontroller at det er valgt riktig videokilde i programmet. (Forsterker, kompositt- eller S-video). Lukk programmet og start datamaskinen på nytt.                           |
|   | USB-enheten kan være ødelagt.                      | Trekk ut og sett USB-kabelen i datamaskinen igjen. Dersom problemet ikke kan løses, tar du kontakt med Dell Tech Support på 1-800-624-9896.                                 |
| Lyd og video  |  |   |
| Problem   | Årsak  | Løsning   |
| Ingen video.  | Inlay eller videokilde kan være feil innstilt.     | Velg riktig videokilde: Forsterker eller S-video eller kompositt. Kontroller at videokilden er koblet til strøm og koblet til USB-enheten.                                  |
| Dårlig gjengivelse (vidoen flimrer, lyden er støyende, osv.). | Systemet er kanskje ikke optimert for gjengivelse. | Kontroller at DMA er aktivert for harddisken. Hvis flere programmer er åpne, kan du prøve å lukke de programmene som ikke er viktige.                                       |
|   | Feil USB-kabel.                                    | Det er svært viktig at USB-kabelen, som fulgte med forsterkeren, blir brukt med denne enheten.  |
| Dårlig TV-bilde.  | RF-signalstyrken er for lav, støyende signal.      | Kontroller at andre kanaler fungerer på riktig måte ved å skifte kanalene. Hvis alle kanalene er dårlige, kan du kontrollere antennen eller installere en RF-forsterker.    |
| Ingen videoopptak.  | Programmet kan ha stoppet.                         | Kontroller at video vises i overlay-vinduet på datamaskinens skjerm. Hvis video vises på datamaskin-skjermen, starter du først datamaskinen på nytt og deretter programmet. |
|   | Kabler eller videokilde fungerer kanskje ikke.     | Hvis det ikke vises noen video på datamaskin-skjermen, må du kontrollere at kablene er ordentlig tilkoblet og at videokilden er på og fungerer.                             |
|   | Harddisken er full.                                | Frigjør plass på harddisken (slett noen filer) eller bruk en annen harddisk.  |
| Ingen lydopptak.  | Programmet kan ha stoppet.                         | Kontroller at video vises i overlay-vinduet på datamaskinens skjerm. Hvis video vises på datamaskin-skjermen, starter du først datamaskinen på nytt og deretter programmet. |
|   | Høytalere er ikke tilkoblet.                       | Kontroller at høytalere er koblet til lydkortet i datamaskinen.   |
|   | Lyden er dempet.                                   | Kontroller at demping er deaktivert og at volumet er skrudd opp.  |
|   | Harddisken er full.                                | Frigjør plass på harddisken (slett noen filer) eller bruk en annen harddisk.  |

## Få hjelp

Hvis feilsøkningsprosedyrene i dokumentet ikke løser problemet, bes du kontakte Dell Inc. for teknisk bistand ved å gå til [Dell Support Website](http://support.dell.com) på [support.dell.com](http://support.dell.com) eller ringe 1-800-BUY-DELL.

[Tilbake til innholdssiden](#)