

# Handleiding Dell Xcelerator™

---

[Inleiding](#)  
[Setupinstructies](#)  
[Gebruik](#)  
[Probleemoplossing](#)  
[Specificaties](#)  
[Regelgeving](#)  
[Veiligheidsinstructies](#)

---

## Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen



**OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.



**Kennisgeving:** Een KENNISGEVING waarschuwt voor potentiële schade aan de hardware of voor gegevensverlies, en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.



**WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

---

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Merken in dit document:

*Dell Xcelerator* is een gedeponeerd merk van Dell Inc.

*Microsoft, Windows, DirectShow* en *DirectX* zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation. *Windows XP* en *Windows Vista* zijn merken van Microsoft Corporation.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten.

---

### Exportregels

De klant erkent dat deze producten, die mogelijk technologie en software omvatten, onderworpen zijn aan de wet- en regelgeving van de Verenigde Staten ("VS") op het gebied van douane en exportcontrole, en dat deze mogelijk ook onderworpen zijn aan de wet- en regelgeving van het land waarin de producten worden gefabriceerd en/of ontvangen. De klant stemt ermee in zich aan deze wet- en regelgeving te houden. Daarnaast mogen de producten onder de wetgeving van de VS niet worden verkocht, geleast of anderszins worden overgedragen aan verboden eindgebruikers of verboden landen. Verder mogen de producten niet worden verkocht, geleast of anderszins overgedragen of gebruikt door eindgebruikers die zich bezighouden met activiteiten die gerelateerd zijn aan massavernietigingswapens, inclusief maar niet beperkt tot activiteiten gerelateerd aan het ontwerp, de ontwikkeling, de productie of het gebruik van nucleaire wapens, materialen of faciliteiten, raketten of de ondersteuning van raketprojecten en chemische of biologische wapens.

---

Eerste versie: juli 2007

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Inleiding

- [Overzicht](#)
  - [Functies](#)
  - [Invoer- en uitvoerconnectoren](#)
  - [Software](#)
  - [Platformvereisten](#)
  - [Hulp](#)
  - [Garantiegegevens](#)
- 

## Overzicht

De Dell Xcelerator™ is een intern USB 2.0-apparaat dat stroom ontvangt via de bus. Het verbetert de snelheid en prestatie van uw systeem wanneer u taken uitvoert als het maken van een DVD of het opmaken van bestanden voor een draagbare mediaspeler (bijvoorbeeld PSP, IPOD, etc.).

---

## Functies

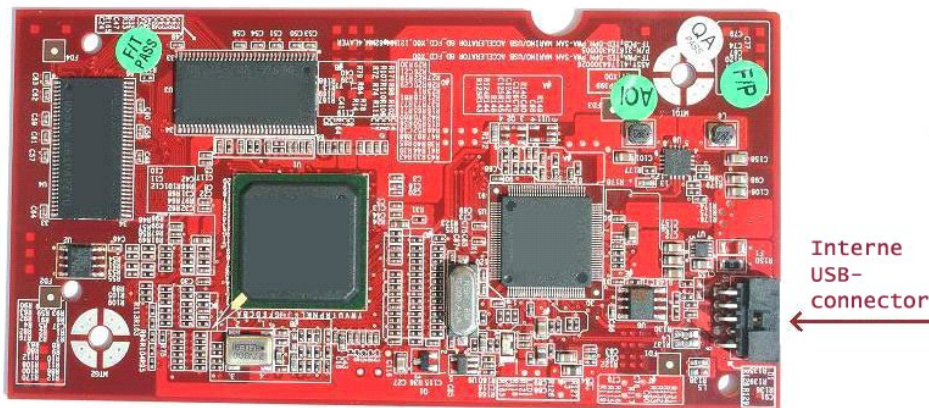
De Dell Xcelerator™ biedt de volgende functies:

1. Ontlast de pc van activiteiten die de CPU zwaar belasten, zodat het branden van DVD's en het delen van video's als achtergrondtaken kunnen worden uitgevoerd.
  2. Voert hardwaretranscodering uit van MPEG-2-video naar MPEG-4.
  3. Transcodeert MPEG-2-videoclips met hoge definitie naar MPEG-2- of MPEG-4-video met standaarddefinitie.
  4. Zet MPEG-2-videoclips om naar een lagere bitsnelheid zodat deze passen op een dvd, cd of ander medium.
  5. Werkt onder Windows XP en Windows Vista.
  6. Ondersteunt zowel 32-bitssystemen als 64-bitssystemen.
- 

## Invoer- en uitvoerconnectoren

Dit apparaat heeft geen *externe* verbindingen. De USB-connector op de kaart ondersteunt een interne USB-kabel.

### Afbeelding kaart



De enige connector op de kaart is een 10-pins-aansluiting. Op deze connector wordt de interne USB-kabel aangesloten.

---

## Software

De Dell Xcelerator™ wordt door de volgende software ondersteund:

- 1 *Sonic Creator v.10*
- 1 *Dell Xcelerator™ for Portable Devices v1.0*

Stuurprogramma's maken gebruik van de standaard-eigenschappensets van Microsoft DirectShow®. De stuurprogramma's zijn te vinden op de cd-rom *Dell Resource CD*. Er is een InstallShield-wizard om de installatie te vereenvoudigen. Bewaar de cd-rom Resource CD die bij uw systeem wordt geleverd op een veiligen plaats, voor het geval dat u de software *opnieuw moet installeren*.

---

## Platformvereisten

- | Besturingssysteem Microsoft Windows XP of Vista
  - | Minimaak 256 MB RAM, 512 MB aanbevolen
  - | 1,8 GHz-processor, 400 MHz Front Side Bus
  - | DirectX® 9.1 of hoger
  - | Interne USB-connector op moederbord (10-pins kop)
- 

## Hulp

Als u meer hulp nodig hebt of als u informatie nodig hebt die niet in deze handleiding is opgenomen, bezoekt u de Dell Support-website op [support.dell.com](http://support.dell.com) of belt u 1-800-BUY-DELL.

---

## Garantiegegevens

Zie de garantie bij uw Dell-systeem voor de service- en reparatieopties die beschikbaar zijn voor uw Dell Xcelerator™-product.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Gebruik

---

### Details gebruik

De Dell Xcelerator™-kaart biedt hardwareversnelling voor diverse softwaretoepassingen (Sonic Creator v10 en Dell Xcelerator™ for Portable Devices). Raadpleeg de documentatie bij Sonic Creator voor meer informatie over het gebruik van de Dell Xcelerator™-kaart met Sonic Creator. Voor meer informatie over het gebruik van de Dell Xcelerator™-kaart met Dell Xcelerator™ for Portable Devices, raadpleegt u de documentatie bij Dell Xcelerator™ for Portable Devices.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Regelgeving

---

### FCC-kennisgeving

Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie energie en straalt deze ook uit. Indien deze apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt conform de instructies van de fabrikant, kan deze interferentie veroorzaken in de ontvangst van radio en televisie. Deze apparatuur is getest en conform bevonden aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B onder **deel 15 van de FCC-regels** (VS).

Dit apparaat voldoet aan **deel 15 van de FCC-regels**. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1 Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- 1 Dit apparaat moet enige ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.



**OPMERKING:** De FCC-regelgeving bepaalt dat wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn toegestaan door Dell Inc. uw recht om deze apparatuur te bedienen teniet kunnen doen.

Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een thuis-installatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst (wat u kunt bepalen door de apparatuur aan en uit te zetten), wordt u aangemoedigd de interferentie te corrigeren met een of meer van de volgende maatregelen:

- 1 Richt de ontvangstantenne een andere kant op.
- 1 Verplaats de computer ten opzichte van de ontvanger.
- 1 Plaats de computer verder van de ontvanger.
- 1 Sluit het systeem op een ander stopcontact aan zodat de systeemapparatuur en de ontvanger op verschillende stroomkringen zitten.

Raadpleeg zo nodig een vertegenwoordiger van Dell Inc. of een ervaren radio-/televisiemonteur voor meer suggesties.

Conform de FCC-regelgeving wordt op het apparaat of de apparaten die in dit document worden besproken, de volgende informatie verstrekt:

**Naam model** Dell Xcelerator™  
**Modelnummer** XN264  
**Naam bedrijf** MITAC Computer Shunde Limited  
**Adres bedrijf** No 1, Shunda Rd., LunJiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, China

Dell™-producten zijn ontworpen, getest en geclassificeerd voor hun bedoelde elektromagnetische omgeving. Deze classificaties voor de elektromagnetische omgeving verwijzen gewoonlijk naar de volgende geharmoniseerde definities:

- 1 **Klasse A** is kenmerkend voor een zakelijke omgeving. Producten uit de klasse B kunnen ook in een klasse A-omgeving worden gebruikt.
- 1 **Klasse B** geldt gewoonlijk voor woonomgevingen. Producten uit de klasse A mogen niet in een klasse B-omgeving worden gebruikt.

IT-apparatuur, zoals randapparatuur, uitbreidingskaarten, printers, input/output (I/O)-apparaten, monitors etc. die met de computer zijn geïntegreerd of daarop zijn aangesloten moeten overeenkomen met de elektromagnetische omgevingsclassificatie van de computer.



**Kennisgeving:** gebruik uitsluitend afgeschermde kabels om randapparatuur aan te sluiten op Dell™-apparaten. Hierdoor wordt het risico van storing van radiocommunicatiediensten verlaagd. Gebruik beveiligde signaalkabels om er zeker van te zijn dat de juiste EMC-classificatie voor de bedoelde omgeving wordt gehandhaafd. Als u daar de voorkeur aan geeft, kunt u via het internet een kabel bestellen bij Dell™ op [www.dell.com](http://www.dell.com).

Dell heeft bepaald dat dit een klasse b-product is.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Veiligheidsinstructies

### Waarschuwing: Belangrijke veiligheidsinstructies

- 1 **Lees instructies** — Lees alle veiligheids- en gebruiksinstructies voordat u met uw Dell Xcelerator™ gaat werken. Dit voor uw eigen veiligheid en om uw product tegen mogelijke schade te beschermen.
- 1 **Bewaar instructies** — Bewaar alle veiligheids- en gebruiksinstructies voor toekomstige raadpleging.
- 1 **Let op de waarschuwingen** — Houd u aan alle waarschuwingen op het product en in de gebruiksinstructies.
- 1 **Aarding** — Voor doorlopende bescherming tegen elektrische schokken en brand, dient deze accessoire alleen te worden geïnstalleerd in/aangesloten op producten (zoals een computer) die een geaarde stekker heeft. Deze stekker dient te worden aangesloten op een stopcontact met randaarde. Dit is een veiligheidsmaatregel. Als u geen geaard stopcontact hebt, dient u een elektricien te vragen een geaard stopcontact aan te brengen. Als u een verlengkabel of stekkerblok gebruikt, dient ook dit geaard te zijn.
- 1 **Bliksem** — Voor extra bescherming en om schade door blikseminslag en stroomstoten te voorkomen, dient u in geval van onweer de computer los te koppelen van het stopcontact en dient u ook het antenne- of kabelsysteem los te koppelen. Koppel de hostcomputer los van het stopcontact als u deze langere tijd niet gebruikt.
- 1 Plaats nooit metalen voorwerpen in de openingen. Daarmee loopt u het risico van een elektrische schok.

---

## Milieukennisgevingen

### Richtlijn WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, ofwel Afval elektrische en elektronische apparatuur)



In de Europese Unie geeft dit label aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Het dient te worden aangeboden bij de juiste gemeentelijke instelling voor terugwinning en recycling. U vindt meer informatie voor het verantwoord recyclen van dit product in uw land op: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Setupinstructies

- [Hardware installeren](#)
- [Stuurprogramma installeren](#)

---

### Hardware installeren

**!** **WAARSCHUWING:** sluit uw computer af en verwijder de stekker uit het stopcontact om schade aan de apparatuur of persoonlijk letsel te voorkomen.

**!** **OPMERKING:** De Dell Xcelerator™-hardware is al in uw computer geïnstalleerd wanneer deze wordt geleverd. Voer de volgende stappen alleen uit als zich een probleem voordoet met het apparaat.

#### Controleer of de Dell Xcelerator™ is geïnstalleerd

1. Volg de instructies in de handleiding voor het verwijderen van de dekplaat van het chassis.
2. De Dell Xcelerator™-hardware is geïnstalleerd in een stationscompartiment in het chassis (zie onderstaande afbeelding).
3. Controleer of de kaart is geïnstalleerd.



#### Verbinding met het Dell Xcelerator™-apparaat

1. Controleer of er een kabel is die de Dell Xcelerator™-kaart met het moederbord verbindt.
2. Controleer of deze kabel stevig aan elke aansluiting is bevestigd.
3. Bevestig de dekplaat weer op het chassis.

---

### Het stuurprogramma installeren

Als het stuurprogramma en de hardware niet zijn geïnstalleerd of als u deze opnieuw moet installeren, voert u de volgende stappen uit:

1. Plaats terwijl Windows® op de computer wordt uitgevoerd de cd-rom *Dell Resource* CD in uw cd-rom/dvd-station.
2. Als het venster *Dell Resource* CD niet automatisch wordt geopend, dubbelklikt u op Deze computer op uw bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het cd-rom/dvd-station dat de cd-rom *Dell Resource* CD bevat.
3. Volg de instructies op de *Dell Resource*-cd om het stuurprogramma te vinden dat bij uw Dell Xcelerator™-kaart hoort.
4. Zodra u het pakket hebt gevonden, selecteert u de Lumanate **setup.exe** om de stuurprogramma's uit te pakken op de vaste schijf en de stuurprogramma's te installeren.
5. Klik in het scherm **Setup Complete** (Setup gereed) op **Ja** en klik op **Voltoeien** om het systeem opnieuw te starten.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Specificaties

- [Algemeen](#)
- [Videospecificaties](#)
- [Mechanische Specificaties](#)
- [USB-kabelspecificaties](#)
- [Voeding](#)

---

### Algemeen

Naam Dell-model	Dell Xcelerator™
Onderdeelnummer Dell	XN264 (1-800-WWW-Dell)
Fabrikant	MITAC Computer Shunde Limited
Type verbinding	Interne USB (geen externe I/O)
Type computerinterface	USB 2.0

---

### Videospecificaties



**OPMERKING:** De onderstaande indelingen verwijzen naar videobestanden. De Dell Xcelerator™ is geen uitvoerapparaat.

Ondersteunde invoerindelingen video	MPEG-2 (MP/ML), MPEG-2 (MP/HL)
Ondersteunde invoerresoluties [SD]:	NTSC: 720x480; PAL: 720x576
Ondersteunde invoerresoluties [HD]:	HDTV: 1080-30i, 720-30p, 720-60p
Ondersteunde uitvoerindelingen video	MPEG-2 (MP/ML); MPEG-4 (SP, ASP)
Ondersteunde uitvoerresoluties [SD]:	NTSC: 720x480, 320x240, 368x208 PAL: 720x576, 320x288; 320x240, 368x208

---

### Mechanische specificaties

Kabeloverspraak	< -35 db
ESD	> 8 KV (herstelbaar)
Bedrijfstemperatuur	0° tot 55° C
Bedrijfsvochtigheid	5 tot 80% niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-20 tot 70° C
Opslagvochtigheid	5 tot 85% niet-condenserend

---

### Specificaties USB-kabel

Lengte	0,35 meter
Connectoren	10-pins MOLEX
Signaalkabels	28 AWG
Voedings-/aardingskabels	28 AWG
Onderdeelnummer Dell	YT545 (1-800-WWW-Dell)

---

### Voeding

Ingangsvoltage (stroom)	+5 V (0,45 A)
-------------------------	---------------





**OPMERKING:** Dit voltage wordt geleverd via de USB-busconnector.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)

## Probleemoplossing

- [Het stuurprogramma voor de hardware opnieuw installeren](#)
- [Veel voorkomende problemen en oplossingen](#)
- [Diagnose](#)
- [Hulp](#)

## Het stuurprogramma voor de hardware opnieuw installeren

Ga als volgt te werk als u het stuurprogramma voor de Dell Xcelerator™ opnieuw wilt installeren:

1. Ga na of de Dell Xcelerator™ op de computer is aangesloten.
2. Plaats terwijl Windows® op de computer wordt uitgevoerd de cd-rom *Dell Resource* CD in uw cd-/dvd-romstation.
3. Als het venster *Dell Resource* CD niet automatisch wordt geopend, dubbelklikt u op Deze computer op uw bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het cd-rom/dvd-station dat de cd-rom *Dell Resource* CD bevat.
4. Volg de instructies op de *Dell Resource*-cd om het videostuurprogramma te vinden dat bij uw Dell Xcelerator™-kaart hoort.
5. Zodra u het pakket hebt gevonden, selecteert u de Lumanate **setup.exe** om de stuurprogramma's uit te pakken op de vaste schijf en de stuurprogramma's te installeren.
6. Klik in het scherm **Setup Complete** (Setup gereed) op **Ja** en klik op **Voltoeien** om het systeem opnieuw te starten.

## Veel voorkomende problemen en oplossingen

 **OPMERKING:** het is uiterst belangrijk dat de USB-kabel wordt gebruikt die bij het apparaat is geleverd.

Hardwaredetectie		
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het Windows-besturingssysteem kan de hardware niet vinden.	De Dell Xcelerator™ is niet goed aangesloten.	Verwijder de USB-kabel uit de poort en sluit deze dan opnieuw aan op de computer.
	De stuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd of zijn beschadigd.	De stuurprogramma's zijn niet juist geladen. Voer <b>setup.exe</b> uit vanaf de cd-rom <i>Dell Resource</i> CD.
	Het Dell Xcelerator™-apparaat kan defect zijn.	Voer het diagnoseprogramma voor Dell Xcelerator™ uit en volg de instructies op het beeldscherm. Als de diagnose wordt afgesloten met een PASS is het apparaat OK. Als de test wordt afgesloten met een FAIL schrijft u de foutmelding op en neemt u contact op met Dell Tech Support op 1-800-624-9896.
Prestatieproblemen		
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Trage prestatie transcoderen/omzetting.	De Dell Xcelerator™-kaart is mogelijk niet geïnstalleerd.	Ga na of de Dell Xcelerator™-kaart in de computer is geïnstalleerd.
	De stuurprogramma's zijn niet geïnstalleerd of zijn beschadigd.	De stuurprogramma's zijn niet juist geladen. Voer <b>setup.exe</b> uit vanaf de cd-rom <i>Dell Resource</i> CD.
	Het Dell Xcelerator™-apparaat is mogelijke defect.	Voer het diagnoseprogramma van Dell Xcelerator™ uit en volg de instructies op het beeldscherm. Als de diagnose met een PASS wordt afgesloten, is het apparaat OK. Als de test met een FAIL wordt afgesloten, schrijft u de foutmelding op en neemt u contact op met Dell Tech Support op 1-800-624-9896.
	De toepassing maakt geen gebruik van het Dell Xcelerator-apparaat.	Er zijn een paar functies die door de toepassing in SW worden uitgevoerd, zonder gebruik te maken van de Dell Xcelerator-kaart. Dit is normaal.

## Diagnose

Het diagnoseprogramma voor gebruikers kan worden gebruikt om te bepalen of hardware en stuurprogramma correct werken. De toepassing voor gebruikersdiagnose bevindt zich in:

Voor Vista 32-bits: C:\Program Files\Lumanate\LazerUsb

Voor Vista 64-bits: C:\Program Files (x86)\Lumanate\LazerUsb

Dubbelklik op het toepassingsbestand (**xlrtdiag.exe**). Hiermee activeert u de gebruikersinterface van de Dell Xcelerator™. Klik op de knop Run (uitvoeren) om de diagnose uit te voeren. De software voert een aantal tests uit op het apparaat en rapporteert de status. Als het apparaat in orde is, wordt een PASS-bericht weergegeven. Als het apparaat een FAIL-bericht weergeeft, moet u contact opnemen met de technische ondersteuningsdienst van Dell.

---

## Hulp

Als de probleemoplossingsprocedures in dit document u niet helpen het probleem op te lossen, kunt u contact opnemen met Dell Inc. voor technische assistentie. Ga hiervoor naar de Dell Support-website op [support.dell.com](http://support.dell.com) of bel 1-800-BUY-DELL.

---

[Terug naar inhoudsopgave](#)