

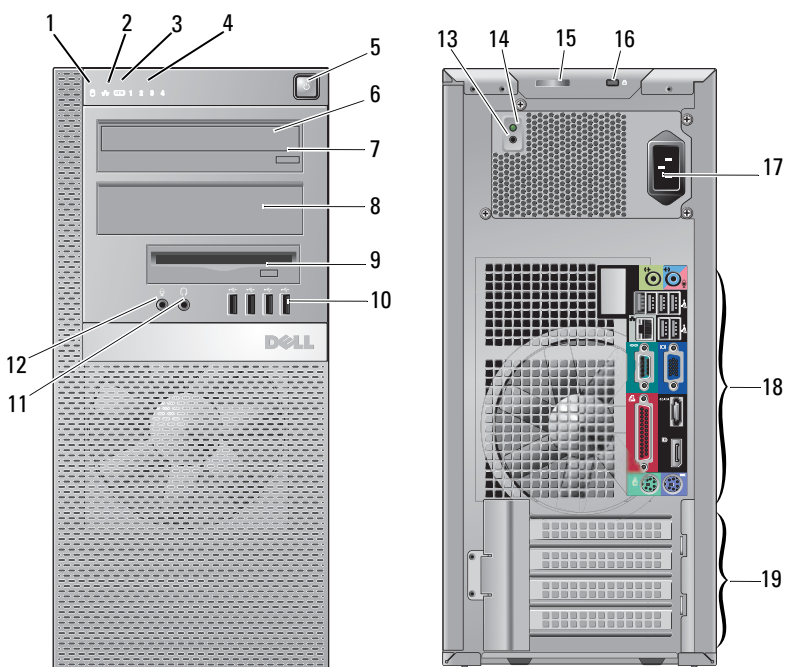


Info over Gevaar-kennisgevingen

 **LET OP:** LET OP geeft aan dat er schade aan hardware of potentieel gegevensverlies kan optreden als de instructies niet worden opgevolgd.

Dell™ OptiPlex™ 960 Informatie over installatie en functies

Mini Tower — Voor- en achteraanzicht



september 2009

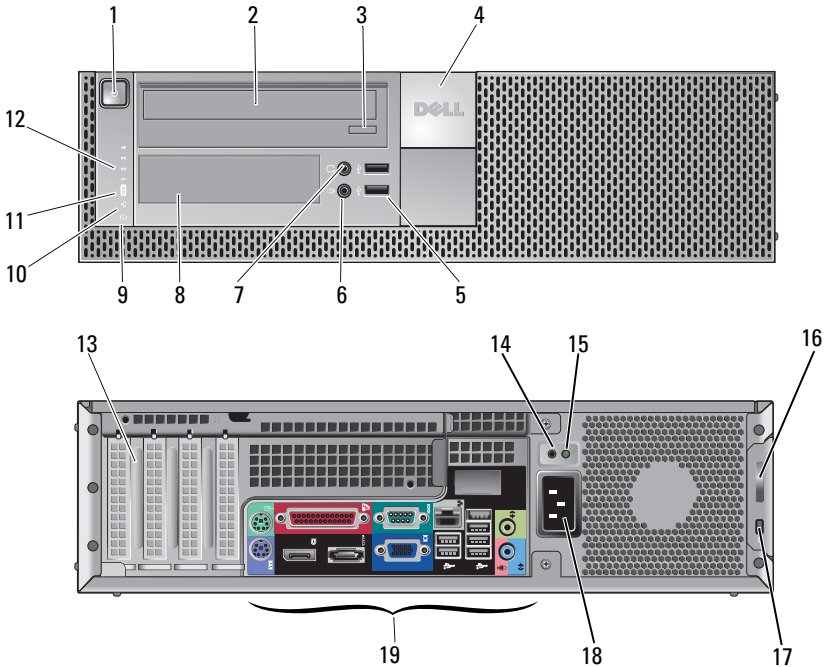


OK092DA02

Modellen: DCSM, DCNE,
DCCY, DCSM1F, DCNE1F,
en DCCY1F-serie.

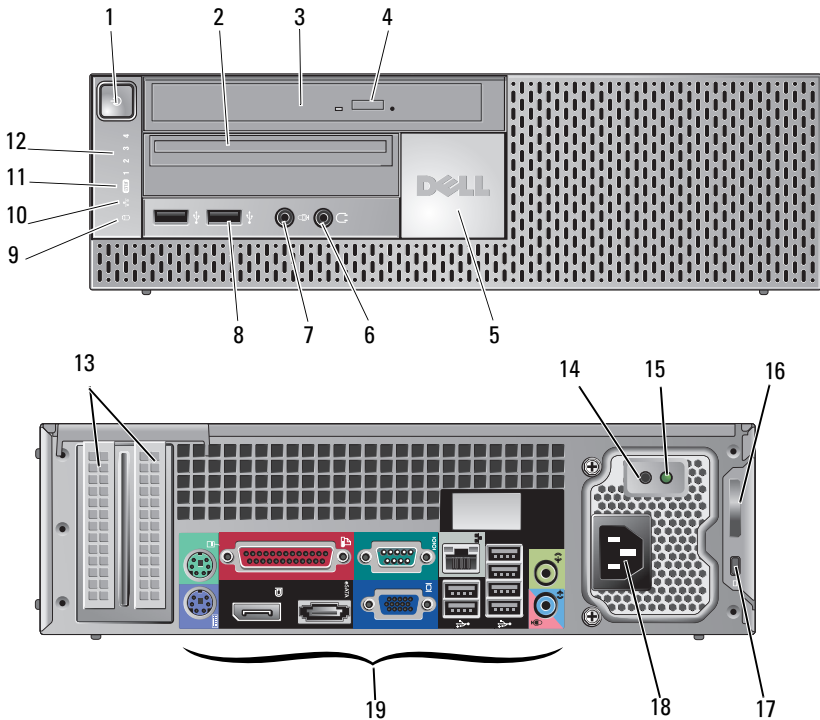
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | lampje van vaste schijf | 2 | lampje voor de integriteit van de netwerkverbinding |
| 3 | WiFi-lampje (optioneel) | 4 | diagnostieklampjes |
| 5 | aan/uit-knop, aan/uit-lampje | 6 | CD/DVD-station |
| 7 | CD/DVD-station uitwerpknop | 8 | CD/DVD-vulpaneel |
| 9 | schijfcompartiment (voor optioneel diskettestation of geheugenkaartlezer) | 10 | USB 2.0 ingangen (4) |
| 11 | aansluiting koptelefoon | 12 | aansluiting microfoon |
| 13 | testknop stroomtoevoer | 14 | controlelampje stroomtoevoer |
| 15 | kapontgrendelingsmechanisme en hangslotbeugel | 16 | sleuf voor een veiligheidskabel |
| 17 | stroomaansluiting | 18 | ingangen achterpaneel |
| 19 | sleuven voor uitbreidingskaarten (4) | | |

Desktop — Voor- en achteraanzicht



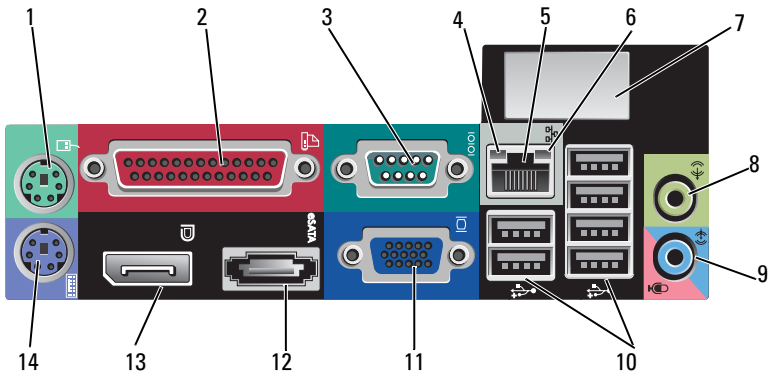
- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| 1 | aan/uit-knop, aan/uit-lampje | 2 | CD/DVD-station |
| 3 | CD/DVD-station lade
uitwerpknop | 4 | Dell-plaatje |
| 5 | USB 2.0-ingangen (2) | 6 | aansluiting microfoon |
| 7 | aansluiting koptelefoon | 8 | schijfcompartiment (voor optioneel
diskettestation, geheugenkaartlezer of tweede
vaste schijf van 3,5 inch) |
| 9 | lampje van vaste schijf | 10 | lampje verbindingintegriteit |
| 11 | WiFi-lampje (optioneel) | 12 | diagnostieklampjes |
| 13 | sleuven uitbreidingskaarten (4) | 14 | testknop stroomtoevoer |
| 15 | controlelampje stroomtoevoer | 16 | kapontgrendelingsmechanisme en hangslotbeugel |
| 17 | sleuf voor een veiligheidskabel | 18 | stroomaansluiting |
| 19 | ingangen achterpaneel | | |

Small Form Factor — Voor- en achteraanzicht



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|---|
| 1 | aan/uit-knop, aan/uit-lampje | 2 | slimline flex gleuf (voor optionele floppy's of geheugenkaartlezer) |
| 3 | CD/DVD-station (slimline) | 4 | CD/DVD-station uitwerpknop |
| 5 | Dell-plaatje | 6 | aansluiting koptelefoon |
| 7 | aansluiting microfoon | 8 | USB 2.0-ingangen (2) |
| 9 | lampje van vaste schijf | 10 | lampje verbindingintegriteit |
| 11 | WiFi-lampje (optioneel) | 12 | diagnostieklampjes |
| 13 | sleuven voor uitbreidingskaarten (2) | 14 | testknop stroomtoevoer |
| 15 | controlelampje stroomtoevoer | 16 | kapontgrendelingsmechanisme en hangslotbeugel |
| 17 | sleuf voor een veiligheidskabel | 18 | stroomaansluiting |
| 19 | ingangen achterpaneel | | |

Connectoren op het achterpaneel — Mini Tower, Desktop en Small Form Factor



- | | | | |
|----|---|----|-------------------------------|
| 1 | PS2-muisconnector | 2 | parallele connector (printer) |
| 3 | seriële aansluiting | 4 | lampje verbindingintegriteit |
| 5 | ingang netwerkadapter | 6 | activiteitslampje netwerk |
| 7 | ruimte voor optionele draadloze connector | 8 | lijn uit-ingang |
| 9 | lijningang/microfoonconnector | 10 | USB 2.0-ingangen (6) |
| 11 | VGA-videoconnector | 12 | eSATA-connector |
| 13 | DisplayPort-connector | 14 | PS2-toetsenbordconnector |

Snelle installatie



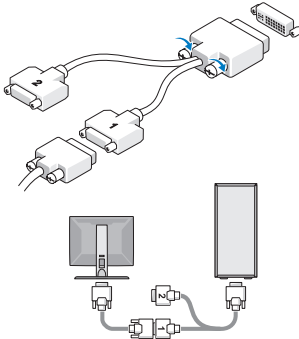
LET OP: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te lezen die met de computer zijn meegeleverd. Raadpleeg voor meer informatie over beste praktijken www.dell.com/regulatory_compliance.



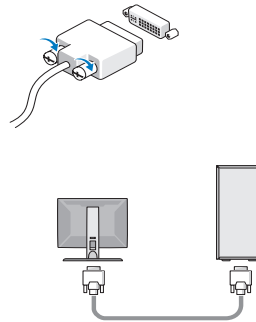
OPMERKING: Sommige apparaten zijn mogelijk niet inbegrepen als u deze niet hebt besteld.

1 Sluit de monitor aan met een van de volgende kabels:

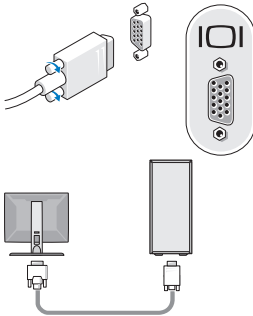
a De Y-adapterkabel voor twee monitoren



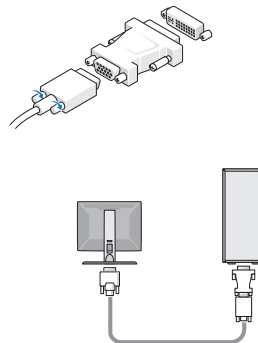
b De witte DVI-kabel



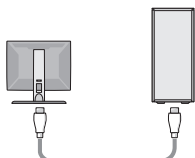
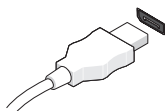
c De blauwe VGA-kabel



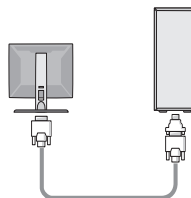
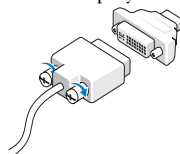
d De blauwe VGA-kabel-naar-DVI-adapter



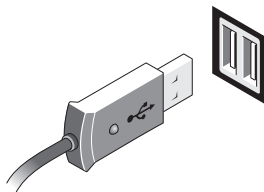
e De DisplayPort-kabel



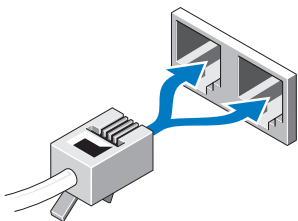
f DVI naar DisplayPort aansluiting



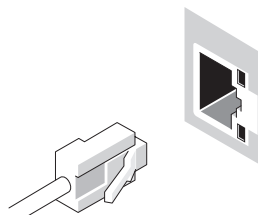
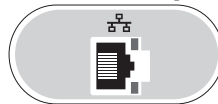
2 Sluit een USB-apparaat aan, zoals een toetsenbord of muis.



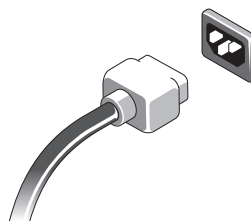
4 Sluit het modem aan (optioneel).



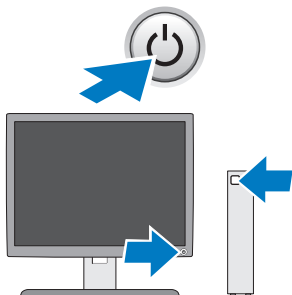
3 Sluit de netwerkkabel aan (optioneel).



5 Sluit de stroomkabel(s) aan.



6 Druk op de aan/uit-knoppen op de monitor en de computer.



Specificaties

OPMERKING: De volgende specificaties zijn alleen de specificaties die volgens de wet bij uw computer moeten worden geleverd. Voor een volledige en actuele lijst van de specificaties van de computer gaat u naar support.dell.com.

Video

Type:

Geïntegreerd	Intel® Graphics Media Accelerator 4500 Microsoft Windows® XP: tot 1 GB maximaal (gedeeld systeemgeheugen) Microsoft Windows Vista®: tot 1.7 GB maximaal (gedeeld systeemgeheugen)
--------------	---

Los	ATI Radeon HD3450 256 M ATI Radeon HD3470 256 M
-----	--

OPMERKING: Ondersteuning voor aparte videokaarten van volledige hoogte beschikbaar op Mini Tower en Desktop via de PCIe x16 grafische-kaartsleuf. Ondersteuning voor videokaarten van halve hoogte beschikbaar op Desktop en Small Form Factor via de PCIe x16 grafische-kaartsleuf.

Stations

Extern toegankelijk:

- CD/DVD-station: *Mini Tower* — twee externe 5,25-inch compartimenten
Desktop — één externe 5,25-inch compartiment
Small Form Factor — één externe 5,25-inch slimline compartiment
- Flexbay: *Mini Tower* — één 3,5-inch extern compartiment voor diskette of 19-in-1 mediakaartlezer
Desktop — één 3,5-inch extern compartiment voor diskette of 19-in-1 mediakaartlezer
Small Form Factor — één 3,5-inch extern compartiment voor slimline diskette of 19-in-1 mediakaartlezer

Intern toegankelijk: *Mini Tower* — twee 3,5-inch vaste schijven (HDD's) of twee 2,5-inch HDD's
Desktop — twee 3,5-inch HDD's of twee 2,5-inch HDD's
Small Form Factor — één 3,5-inch HDD of twee 2,5-inch HDD's

Beschikbare apparaten: *Mini Tower* — twee externe 5,25-inch compartimenten, één externe 3,5-inch compartiment, twee interne 3,5-inch compartimenten
Desktop — één extern 5,25-inch compartiment, één extern 3,5-inch compartiment, één intern 3,5-inch compartiment

OPMERKING: Het desktopplatform heeft plaats voor twee vaste schijven van 3,5 inch, mits er geen diskette wordt gebruikt.

OPMERKING: Het desktopplatform kan het interne 3,5-inch compartiment gebruiken met twee 2,5-inch HDD's of het externe 3,5-inch compartiment als een extra intern 3,5-inch HDD-compartiment voor RAID-configuraties.

Small Form Factor — één extern 5,25-inch slimline compartiment, één extern 3,5-inch slimline compartiment, één intern 3,5-inch compartiment.

OPMERKING: De CD/DVD-stations worden bepaald door het aantal externe 5,25-inch gleuven.

Schakelaars en lampjes

Voorkant computer:

Aan/uit-knop	drukknop.
Aan/uit-lampje	Blauw lampje — Een knipperend blauw lampje in de slaapstand; een continu brandend blauw lampje als het systeem is ingeschakeld. Oranje lampje — Het knipperende oranje lampje geeft een probleem met het moederbord aan. Als een lampje continu oranje brand terwijl de computer niet opstart, houdt dit in dat het moederbord de initialisatie niet kan starten. Dit kan een probleem met het moederbord of met de voeding zijn.
Activiteitslampje station	Blauw lampje — Een knipperend blauw licht geeft aan dat de computer gegevens aan het lezen/schrijven is van/naar de SATA harde schijf of CD/DVD-schijf.
Lampje voor de integriteit van de netwerkverbinding	Blauw lampje — Er is een goede verbinding tussen het netwerk en de computer. Uit (er brandt geen lampje) — De computer detecteert geen fysieke verbinding tussen de computer en het netwerk.
Diagnostische lampjes (vier)	Knipperend oranje, ononderbroken oranje of uit. Wordt gebruikt voor het oplossen van systeemfouten. Raadpleeg de <i>Onderhoudshandleiding</i> voor informatie over de betekenis van de lampjes.
Wi-Fi-lampje	Blauw lampje — Brandt blauw als het draadloze netwerk is ingeschakeld.

Achterkant van de computer:

Lampje voor de verbindingintegriteit (op de geïntegreerde netwerkadapter)	Kleur van het lampje voor de verbindingintegriteit is gebaseerd op de verbindingssnelheid: 10 - Groen, 100 - Oranje, 1000 - Geel Uit (er brandt geen lampje) — De computer detecteert geen fysieke verbinding tussen de computer en het netwerk.
Netwerkactiviteits-lampje (op de ingebouwde netwerkadapter)	Geel knipperend lampje.

Voeding

Gelijkstroom:

OPMERKING: Zie de veiligheidsinformatie die bij uw computer is meegeleverd voor belangrijke informatie over de instelling van het voltage.

Spanning	115/230 VAC, 50/60 Hz
Voeding	<i>Mini Tower</i> — 305 W (standaard); 255 W (EPA) <i>Desktop</i> — 255 W (standaard of EPA) <i>Small Form Factor</i> — 235 W (standaard of EPA)
Huidig verbruik	<i>Mini Tower</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Desktop</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Small Form Factor</i> — 3,5 A/1,8 A
Knoopbatterij	CR2032-lithiumknoopcel van 3 V

Fysieke specificaties

Hoogte	<i>Mini Tower</i> — 40,8 cm (16,06 in) <i>Desktop</i> — 39,7 cm (15,61 in) <i>Small Form Factor</i> — 29,0 cm (11,40 in)
Breedte	<i>Mini Tower</i> — 18,7 cm (7,36 in) <i>Desktop</i> — 10,9 cm (4,30 in) <i>Small Form Factor</i> — 8,5 cm (3,35 in)
Diepte	<i>Mini Tower</i> — 43,1 cm (16,96 in) <i>Desktop</i> — 34,8 cm (13,70 in) <i>Small Form Factor</i> — 32,4 cm (12,74 in)
Gewicht	<i>Mini Tower</i> — ten minste 11,5 kg (25,3 lbs) <i>Desktop</i> — ten minste 7,5 kg (16,5 lbs) <i>Small Form Factor</i> — ten minste 5,9 kg (13,0 lbs)

Omgeving

Temperatuur:

Bij bedrijf 10° tot 35° C (50° tot 95° F)

Opslag -40° tot 65° C (-40° tot 149° F)

Relatieve vochtigheid 20% tot 80% (niet-condenserend)

Hoogte:

Bij bedrijf -15,2 tot 3048 m (-50 tot 10.000 ft)

Opslag -15,2 tot 10.668 m (-50 tot 35.000 ft)

Contaminatieniveau in de lucht G2 of lager, zoals gedefinieerd in ISA-S71.04-1985

Meer informatie en bronnen

Als u het volgende wilt:

Zie:

Zie voor meer informatie over beste praktijken op het gebied van veiligheid voor uw computer Garantiegegevens, Algemene voorwaarden (alleen VS), Veiligheidsinstructies, Informatie over regelgeving, Informatie over ergonomie en Gebruiksrechtovereenkomst.

De veiligheids- en regelgevingsdocumenten die met de computer zijn meegeleverd en zie ook de homepage voor regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

**De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2008–2009 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Ierland.**

Verveelvoudiging op welke wijze dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in deze tekst: *Dell*, het *DELL*-logo en *OptiPlex* zijn merken van Dell Inc.; *Intel* is een gedeponeerde merk van Intel Corporation in de V.S. en andere landen; *Microsoft*, *Windows* en *Windows Vista* zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.