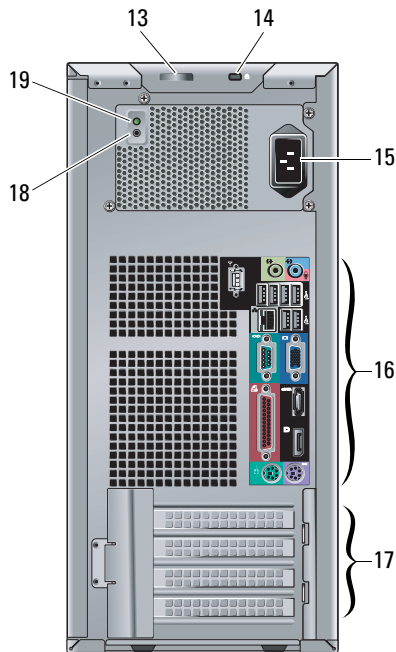
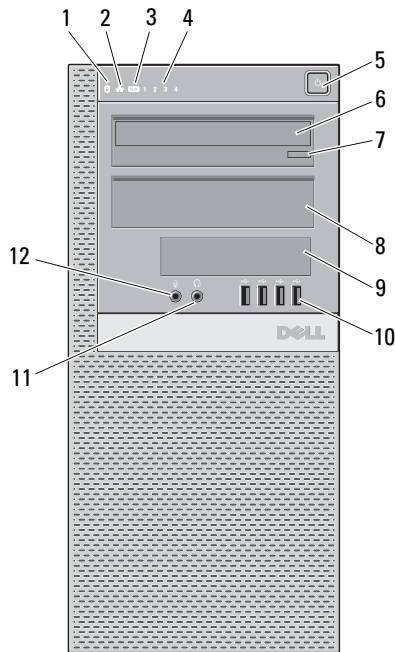


Dell™ OptiPlex™ 980

Informatie over installatie en functies

Mini Tower — voor- en achteraanzicht



- 1 activiteitslampje station
- 2 netwerkactiviteitslampje
- 3 Wi-Fi®-activiteitslampje (optioneel)
- 4 controlelampjes (4)
- 5 aan/uit-knop, voedingslampje
- 6 optisch station
- 7 uitwerpknop optisch station
- 8 vulpaneel optisch station
- 9 flexcompartiment
- 10 USB 2.0 ingangen (4)
- 11 (aansluiting koptelefoon)
- 12 (aansluiting microfoon)
- 13 hangslotbeugel
- 14 sleuf voor beveiligingskabel
- 15 voedingskabelconnector
- 16 connectoren op het achterpaneel
- 17 sleuven voor uitbreidingskaarten (4)
- 18 diagnostische knop voeding
- 19 diagnostisch lampje voeding



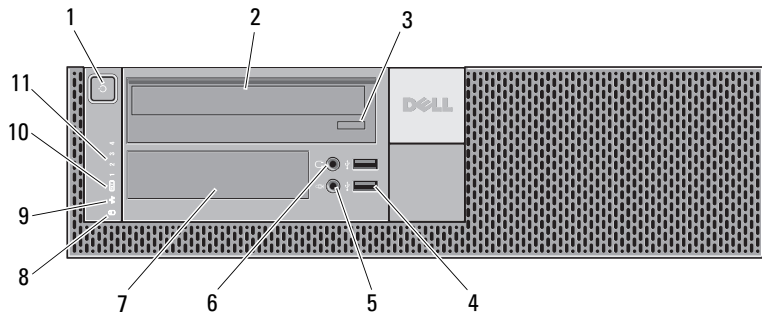
Modellen: Mini Tower: DCSM1F; Desktop: DCNE1F; en Small Form Factor: DCCY1F serie

Februari 2010

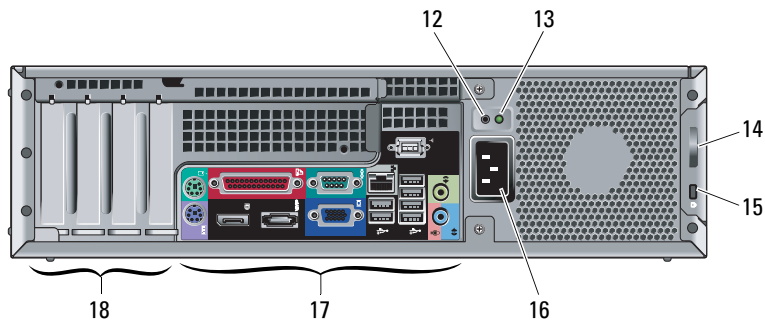


OY990MA01

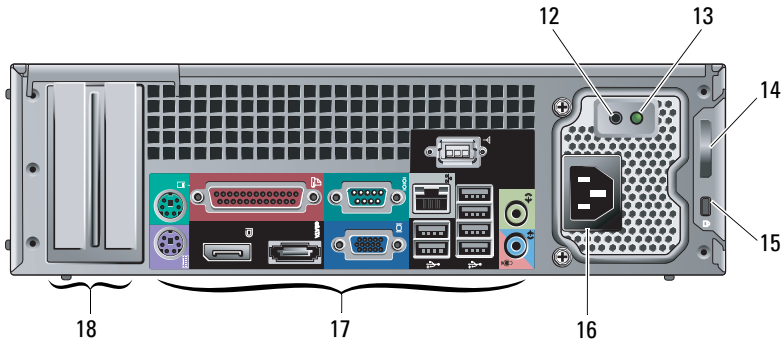
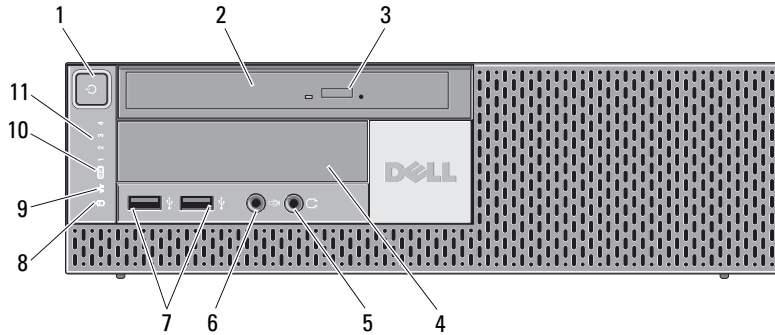
Desktop — voor- en achteraanzicht



- 1 aan/uit-knop, voedingslampje
- 2 optisch station
- 3 uitwerpknop optisch station
- 4 USB 2.0-ingangen (2)
- 5 (aansluiting microfoon)
- 6 (aansluiting koptelefoon)
- 7 flexcompartiment
- 8 activiteitslampje station
- 9 netwerkactiviteitslampje
- 10 Wi-Fi-activiteitslampje (optioneel)
- 11 controlelampjes (4)
- 12 diagnostische knop voeding
- 13 diagnostisch lampje voeding
- 14 hangslotbeugel
- 15 sleuf voor beveiligingskabel
- 16 voedingskabelconnector
- 17 connectoren op het achterpaneel
- 18 sleuven voor uitbreidingskaarten (4)

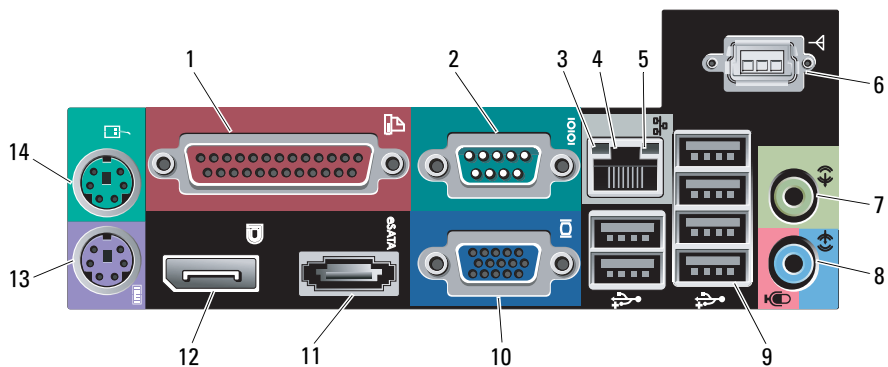


Small Form Factor — voor- en achteraanzicht



- 1 aan/uit-knop, voedingslampje
- 2 optisch station
- 3 uitwerpknop optisch station
- 4 flexcompartiment
- 5 (aansluiting koptelefoon)
- 6 (aansluiting microfoon)
- 7 USB 2.0-ingangen (2)
- 8 activiteitslampje station
- 9 netwerkactiviteitslampje
- 10 Wi-Fi-activiteitslampje (optioneel)
- 11 controlelampjes (4)
- 12 diagnostische knop voeding
- 13 diagnostisch lampje voeding
- 14 hangslotbeugel
- 15 sleuf voor beveiligingskabel
- 16 voedingskabelconnector
- 17 connectoren op het achterpaneel
- 18 sleuven voor uitbreidingskaarten (2)

Minitower, Desktop en Small Form Factor — achterpaneel



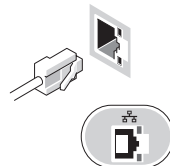
- 1 parallele connector
- 2 seriële aansluiting
- 3 lampje verbindingintegriteit
- 4 ingang netwerkadapter
- 5 netwerkactiviteitslampje
- 6 Wi-Fi-antenne (optioneel)
- 7 (aansluiting koptelefoon)
- 8 lijningang/microfoonconnector
- 9 USB 2.0-ingangen (6)
- 10 VGA-poort
- 11 eSATA-connector
- 12 DisplayPort-connector
- 13 toetsbordconnector
- 14 muisconnector

Snelle installatie

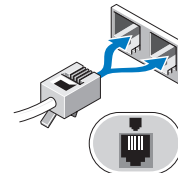
⚠️ VOORZICHTIG: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te lezen die met de computer zijn meegeleverd. Raadpleeg voor meer informatie over beste praktijken www.dell.com/regulatory_compliance.

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

1 Sluit de netwerkkabel aan (optioneel).

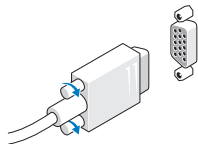


2 Sluit de modem aan (optioneel).

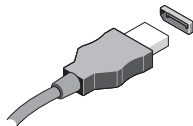


3 Sluit de monitor alleen aan met *een* van de volgende kabels:

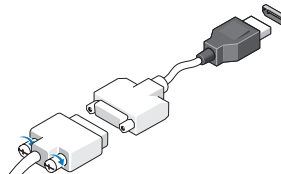
a De blauwe VGA-kabel.



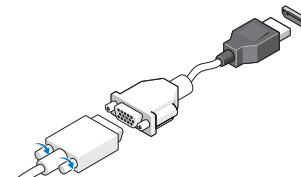
b De zwarte DisplayPort-kabel.



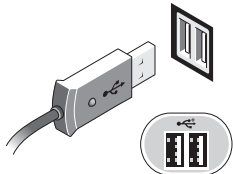
c De DisplayPort-naar-DVI-adapterkabel.



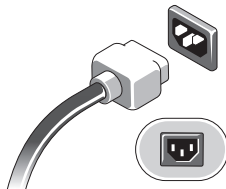
d De DisplayPort-naar-VGA-adapterkabel.



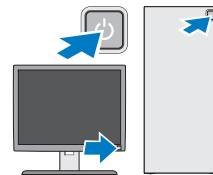
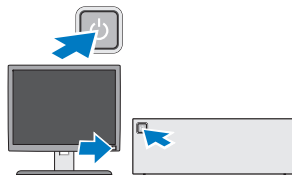
4 Sluit het USB-toetsenbord of de USB-muis aan (optioneel).



5 Sluit de voedingskabel(s) aan.



6 Druk op de aan-uitknoppen 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. Ga naar support.dell.com voor de volledige en actuele specificaties van uw computer.

Systeeminformatie

Chipset	Intel® Q57-chipset
Processor	Intel Core™ i3/i5/i7-serie Intel Pentium® dual-core

Video

Type grafische kaart:	
Geïntegreerd	Intel Graphics Media Accelerator OPMERKING: Niet ondersteund door computers die zijn geleverd met de Intel i7 en Intel i5 quad-core processors.
Discreet	PCI-E x16-grafische kaart
Videogeheugen:	
Geïntegreerd	Max. 1759 MB (gedeeld) OPMERKING: Het gedeelde geheugen is afhankelijk van het besturingssysteem en het beschikbare geheugen.

Geheugen

Aansluiting voor geheugenmodule	vier DIMM-sleuven
Capaciteit geheugenmodule	1 GB, 2 GB, 4 GB
Type geheugen	1066 MHz of 1333 MHz DDR3
Minimumgeheugen	1 GB
Maximumgeheugen	16 GB

Vaste schijven	Mini Tower	Desktop	Small Form Factor
Extern toegankelijk:			
3,5-inch stationscompartimenten	één	één	één
5,25-inch stationscompartimenten	twee	één	één (slimline)
Intern toegankelijk:			
3,5-inch SATA stationscompartimenten	twee	één	één
Beschikbare apparaten:			
2,5-inch SATA vaste schijven	twee	twee	twee
3,5-inch SATA vaste schijven	twee	één	één
5,25-inch SATA dvd-rom, dvd/cd-rw combo of dvd+/-rw stations	twee	één	één (slimline)

Knoplampjes en diagnostische lampjes

Voorkant computer	
Lampje aan-uitknop	Continu blauw lampje — geeft aan dat de computer is ingeschakeld. Knipperend blauw lampje — geeft de slaapstand van de computer aan. Continu oranje lampje (wanneer de computer niet opstart) — geeft aan dat er een probleem is met het moederbord of de voedingsseenheid. Knipperend oranje lampje — geeft een probleem met het moederbord aan.

Knoplampjes en diagnostische lampjes (vervolg)

Activiteitslampje station	Geeft activiteit weer van het SATA-schijfstation of het station. Blauw lampje — knipperend blauw lampje geeft aan dat de computer gegevens leest van of schrijft naar het station.
Netwerkactiviteitslampje	Blauw lampje — geeft aan dat er een goede verbinding tussen het netwerk en de computer is. Uit (er brandt geen lampje) — geeft aan dat de computer geen fysieke verbinding tussen de computer en het netwerk detecteert.
Controlelampjes	Vier oranje lampjes op het voorpaneel van de computer. Raadpleeg voor meer informatie over de diagnostische lampjes het <i>Servicehandboek</i> dat beschikbaar is via de Dell Support-website op support.dell.com/manuals .
Achterkant computer	
Lampje voor de verbindingintegriteit op de geïntegreerde netwerkadapter	Groen lampje — Er is een goede 10 Mbps-verbinding tussen het netwerk en de computer. Oranje lampje — Er is een goede 100 Mbps-verbinding tussen het netwerk en de computer. Geel lampje — Er is een goede 1000 Mbps-verbinding tussen het netwerk en de computer. Uit (er brandt geen lampje) — geeft aan dat de computer geen fysieke verbinding tussen de computer en het netwerk detecteert.
Netwerkactiviteitslampje op de ingebouwde netwerkadapter	Geel lampje — Een geel knipperend lampje geeft aan dat er activiteit is op het netwerk.

Knoplampjes en diagnostische lampjes (vervolg)

Voedinglampje	Groen — De stroomvoorziening is ingeschakeld en functioneert. De stroomkabel moet zijn aangesloten op de stroomconnector (op de achterkant van de computer) en op het stopcontact. OPMERKING: U kunt de status van het voedingssysteem testen door op de testknop te drukken. Wanneer de voedingsspanning van het systeem binnen de specificatie ligt, gaat de zelftest-LED branden. Brandt deze niet, dan is de stroomvoorziening defect. Tijdens deze test moet het systeem zijn aangesloten op wisselstroom.
---------------	---

Voeding	Wattage	Maximale hitteverspreiding	Voltage
Mini Tower (DCSM1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/uur	100-240 VAC
APFC	305 W	1600 BTU/uur	100-240 VAC
Desktop (DCNE1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/uur	100-240 VAC
APFC	255 W	1337 BTU/uur	100-240 VAC
Small Form Factor (DCCY1F)			
EPA	235 W	977 BTU/uur	100-240 VAC
APFC	235 W	1233 BTU/uur	100-240 VAC

OPMERKING: De warmteafgifte wordt berekend aan de hand van het wattage van de voeding.

Knooppcelbatterij 3V CR2032 lithiumknooppcel

Fysieke specificaties	Mini Tower	Desktop	Small Form Factor
Hoogte	40,80 cm	39,70 cm	29,00 cm
Breedte	18,70 cm	10,90 cm	8,50 cm
Diepte	43,10 cm	34,80 cm	32,40 cm
Gewicht (minimum)	11,40 kg	8,30 kg	5,90 kg

Omgeving	
Temperatuur:	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 35 °C
Opslag	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F)
Relatieve vochtigheid	20% tot 80% (niet-condenserend)
Hoogte:	
Bedrijfstemperatuur	-15,2 m tot 3048 m
Opslag	-15,2 m tot 10.668 m
Luchtverontreinigings-niveau	G2 of lager, zoals gedefinieerd in ISA-S71.04-1985

Kennisgeving over Macrovision

Dit product is voorzien van auteursrechtbeveiligingstechnologie die is beschermd door Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het auteursrecht moet worden goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is bestemd voor thuisgebruik en overige vertoning in beperkte kring, tenzij Macrovision Corporation hiervan afwijkende toestemming heeft gegeven. Reverse engineering of demontage is verboden.

Meer informatie en bronnen

Raadpleeg de documentatie over veiligheid en regelgeving die bij uw computer is meegeleverd en de website over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance voor meer informatie over:

- Beste praktijken op het gebied van veiligheid
- Garantie
- Algemene Voorwaarden en Policies
- Wet- en regelgeving
- Ergonomie
- Gebruiksrechtovereenkomst

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2010 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Ierland.

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

Handelsmerken gebruikt in deze tekst: *Dell*, het *DELL*-logo en *OptiPlex* zijn handelsmerken van Dell Inc.; *Intel* en *Pentium* zijn gedeponeerde handelsmerken en *Core* is een handelsmerk van Intel Corporation in de VS en andere landen. *Wi-Fi* is een gedeponeed handelsmerk van Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Overige handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document gebruikt om te verwijzen naar entiteiten die het eigendomsrecht op de merken claimen dan wel de namen van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere handelsmerken of handelsnamen dan haar eigen handelsmerken en handelsnamen.