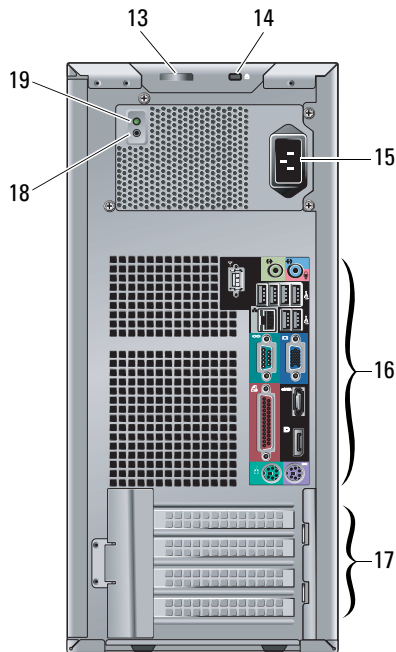
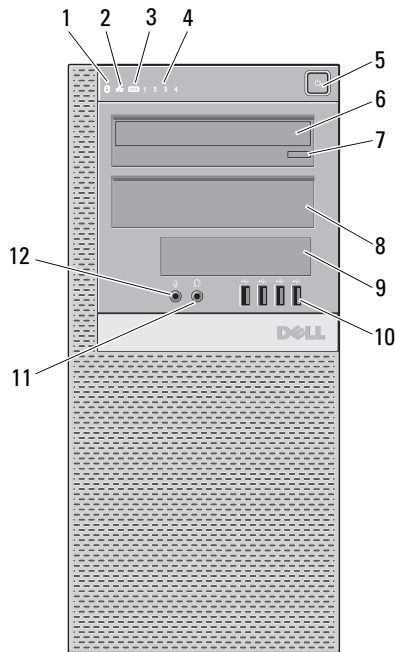


# Dell™ OptiPlex™ 980

## Installation och funktioner

### Minitornsdator – framsida och baksida



- 1 indikator för enhetsaktivitet
- 2 indikator för nätverksaktivitet
- 3 indikator för Wi-Fi®-aktivitet (tillval)
- 4 diagnostikindikatorer (4)
- 5 strömknapp, strömindikator
- 6 optisk enhet
- 7 utmatningsknapp för optisk enhet
- 8 täckpanel för optisk enhet
- 9 flexibel fack
- 10 USB 2.0-kontakter (4)
- 11 hörlurskontakt
- 12 mikrofonkontakt
- 13 hänglåsring
- 14 säkerhetskabeluttag
- 15 strömkabelkontakt
- 16 kontakter på bakpanelen
- 17 kortplatser för expansionskort (4)
- 18 diagnostikknapp för strömförsörjning
- 19 diagnostikindikator för strömförsörjning



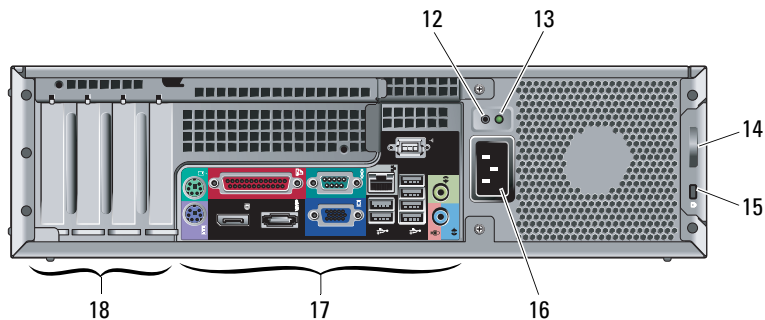
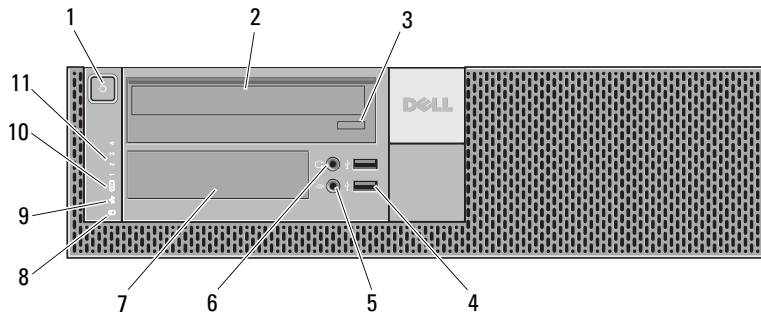
Modeller: minitornsdator (DCSM1F), stationär dator (DCNE1F) och SFF-dator (Small Form Factor) (DCCY1F-serien)

Februari 2010



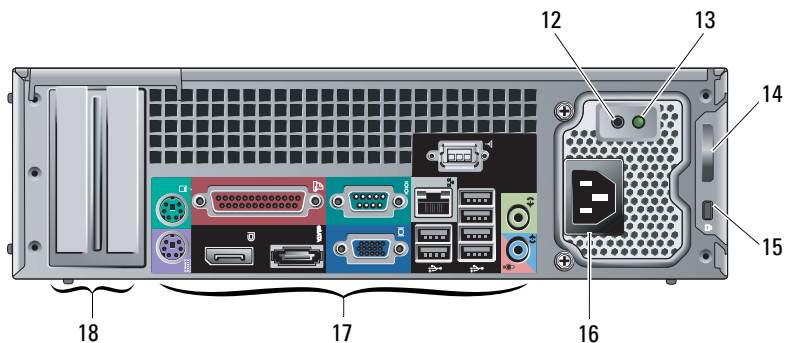
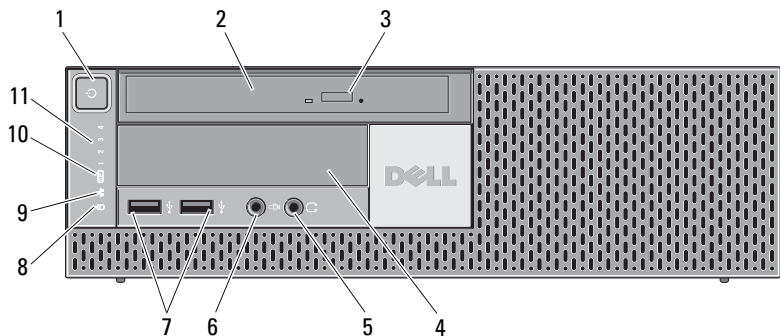
0W409PA01

## Stationär dator – framsida och baksida



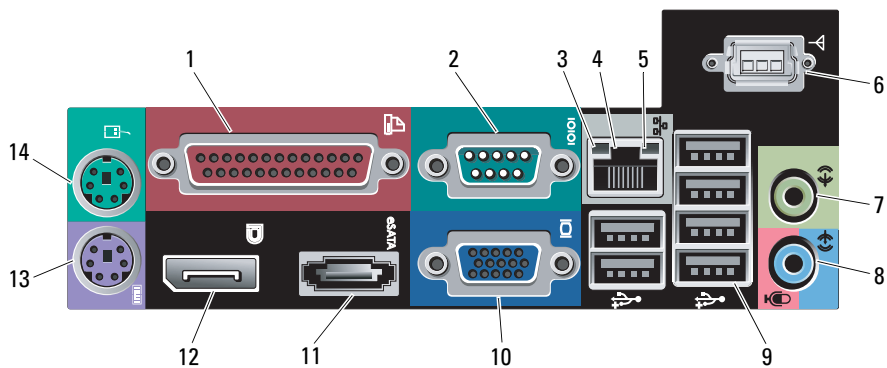
- 1 strömknapp, strömindikator
- 2 optisk enhet
- 3 utmatningsknapp för optisk enhet
- 4 USB 2.0-kontakter (2)
- 5 mikrofonkontakt
- 6 hörlurskontakt
- 7 flexibelt fack
- 8 indikator för enhetsaktivitet
- 9 indikator för nätverksaktivitet
- 10 indikator för Wi-Fi-aktivitet (tillval)
- 11 diagnostikindikatorer (4)
- 12 diagnostikknapp för strömförsörjning
- 13 diagnostikindikator för strömförsörjning
- 14 hänglåsring
- 15 säkerhetskabeluttag
- 16 strömkabelkontakt
- 17 kontakter på bakpanelen
- 18 kortplatser för expansionskort (4)

## SFF-dator (Small Form Factor) – fram- och baksida



- 1 strömknapp, strömindikator
- 2 optisk enhet
- 3 utmatningsknapp för optisk enhet
- 4 flexibelt fack
- 5 hörlurskontakt
- 6 mikrofonkontakt
- 7 USB 2.0-kontakter (2)
- 8 indikator för enhetsaktivitet
- 9 indikator för nätverksaktivitet
- 10 indikator för Wi-Fi-aktivitet (tillval)
- 11 diagnostikindikatorer (4)
- 12 diagnostikknapp för strömförsörjning
- 13 diagnostikindikator för strömförsörjning
- 14 hänglåsring
- 15 säkerhetskabeluttag
- 16 strömkabelkontakt
- 17 kontakter på bakpanelen
- 18 kortplatser för expansionskort (2)

## Minitornsdator, stationär dator och SFF-dator (Small Form Factor) – baksida



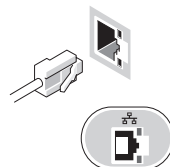
- 1 parallellkontakt
- 2 seriell kontakt
- 3 indikator för länkintegritet
- 4 nätverksadapterkontakt
- 5 indikator för nätverksaktivitet
- 6 Wi-Fi-antenn (tillval)
- 7 hörlurskontakt
- 8 linjeingång/mikrofonkontakt
- 9 USB 2.0-portar (6)
- 10 VGA-kontakt
- 11 eSATA-port
- 12 DisplayPort-kontakt
- 13 tangentbordskontakt
- 14 muskontakt

## Snabbinstallation

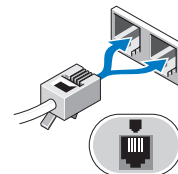
**⚠️ WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer information om säkerhetsrutiner finns på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**✍️ OBS!** En del enheter kanske inte finns med om du inte beställde dem.

**1** Anslut nätverkskabeln (valfritt).

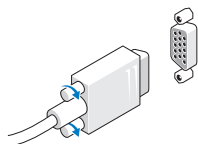


**2** Anslut modemmet (valfritt).

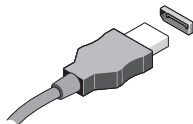


**3** Anslut bildskärmen med *en* av följande kablar:

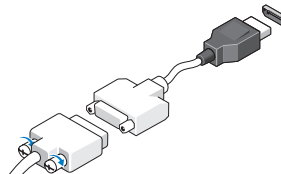
**a** Blå VGA-kabel.



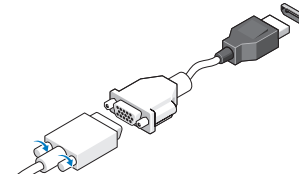
**b** Svart DisplayPort-kabel.



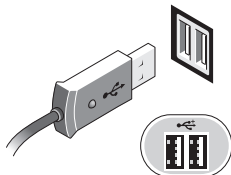
**c** Kabel för anslutning av DisplayPort till DVI-adapter.



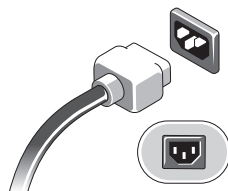
**d** Kabel för anslutning av DisplayPort till VGA-adapter.



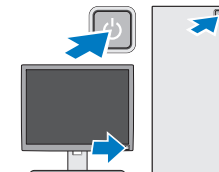
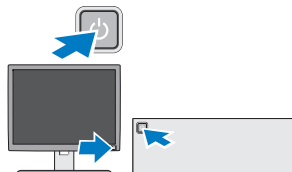
**4** Anslut USB-tangentbordet eller musen (valfritt).



**5** Anslut en eller flera nätsladdar.



**6** Tryck på strömknappen på datorn och på skärmen.



## Specifikationer



**OBS!** Följande specifikationer är endast vad som enligt lag måste levereras med datorn. Fullständiga och aktuella specifikationer för datorn finns på [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Systeminformation

|                  |   |
|------------------|---|
| Kretsuppsättning | Intel® Q57-kretsuppsättning                             |
| Processorn       | Intel Core™ i3/i5/i7-serien<br>Intel Pentium® Dual-Core |

### Grafik

#### Grafiktyp:

|         |   |
|---------|---|
| Inbyggt | Intel Graphics Media Accelerator HD<br><b>OBS!</b> Stöds inte i datorer som levereras med Intel i7- och Intel i5-processorer med fyra kärnor. |
|---------|---|

#### Separat Grafikminne:

|         |  |
|---------|--|
| Inbyggt | upp till 1 759 MB (delat)<br><b>OBS!</b> Mängden delat minne beror på operativsystemet och tillgängligt minne. |
|---------|--|

### Minne

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Minnesmodulens kontakt | fyra DIMM-platser              |
| Minnesmodulkapacitet   | 1 GB, 2 GB, 4 GB               |
| Minnestyp              | 1 066 MHz eller 1 333 MHz DDR3 |
| Minimalt minne         | 1 GB                           |
| Maximalt minne         | 16 GB                          |

| Enheter   | Minitornsdator | Stationär dator | SFF-dator (Small Form Factor) |
|---|----------------|-----------------|-------------------------------|
| Externt tillgängliga:   |                |                 |                               |
| 3,5-tums enhetsfack   | en             | en              | en                            |
| 5,25-tums enhetsfack  | två            | en              | ett (kompakt)                 |
| Internt tillgängliga:   |                |                 |                               |
| 3,5-tums SATA-enhetsfack  | två            | en              | en                            |
| Tillgängliga enheter:   |                |                 |                               |
| 2,5-tums SATA-hårddiskar  | två            | två             | två                           |
| 3,5-tums SATA-hårddiskar  | två            | en              | en                            |
| 5,25-tums SATA DVD-ROM, DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller DVD +/-RW-enheter | två            | en              | ett (kompakt)                 |

### Kontrolllampor och diagnostikindikatorer

#### Datorns framsida

|                     |   |
|---------------------|---|
| Strömknappens lampa | Fast blått ljus – visar att datorn är påslagen.<br>Blinkande blått ljus – visar att datorn är i viloläge.<br>Fast gult ljus (när datorn inte startar) – anger att det har uppstått ett problem med moderkortet eller strömförsörjningen.<br>Blinkande gult ljus – indikerar att det har uppstått problem med moderkortet. |
|---------------------|---|

**Kontrolllampor och diagnostikindikatorer (forts.)**

|   |  |
|---|--|
| Indikator för enhetsaktivitet                         | Visar aktivitet för SATA-hårddisken eller enheten (den optiska enheten).<br>Blått ljus – Blinkande blått ljus visar att datorn läser eller skriver data till hårddisken.   |
| Indikator för nätverksaktivitet                       | Blått ljus – Anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.<br>Släckt – Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.   |
| Diagnostisklampor                                     | Fyra gula lampor på datorns framsida. Mer information om diagnostikindikatorer finns i <i>servicehandboken</i> som du hittar på Dells supportwebbplats på <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .   |
| Datorns baksida                                       |  |
| Indikator för länkeintegritet på inbyggt nätverkskort | Grönt ljus – 10 Mbit/s-anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.<br>Orange ljus – 100 Mbit/s-anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.<br>Gult ljus – 1 000 Mbit/s-anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.<br>Släckt – Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket. |
| Nätverksindikator på det inbyggda nätverkskortet      | Gult ljus – Blinkande gult ljus visar att det finns nätverksaktivitet.   |

**Kontrolllampor och diagnostikindikatorer (forts.)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Strömförsörjningslampa | Grönt ljus – Datorn har normal strömförsörjning. Strömkabeln måste vara ansluten till nätkontakten (på datorns baksida) och till eluttaget.<br><b>OBS!</b> Du kan kontrollera tillståndet för strömförsörjningen genom att trycka på testknappen. Om nätspänningen ligger inom specifikationsgränserna lyser lysdioden. Om lysdioden inte lyser kan det vara fel på strömförsörjningen. För att kunna utföra kontrollen måste enheten vara ansluten till växelspanning. |
|------------------------|---|

| Strömförsörjning   | Effekt                      | Maximal värmeförlust | Spänning    |
|--|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Minitomdator (DCSM1F)  |                             |                      |             |
| EPA  | 255 W                       | 1 060 BTU/tim.       | 100-240 VAC |
| APFC   | 305 W                       | 1 600 BTU/tim.       | 100-240 VAC |
| Stationär dator (DCNE1F)   |                             |                      |             |
| EPA  | 255 W                       | 1 060 BTU/tim.       | 100-240 VAC |
| APFC   | 255 W                       | 1 337 BTU/tim.       | 100-240 VAC |
| SFF-dator (Small Form Factor) (DCCY1F)                                 |                             |                      |             |
| EPA  | 235 W                       | 977 BTU/tim.         | 100-240 VAC |
| APFC   | 235 W                       | 1 233 (BTU/tim.)     | 100-240 VAC |
| <b>OBS!</b> Värmeförlust beräknas baserat på nätaggregatets effekttal. |                             |                      |             |
| Knappcells batteri   | 3V CR2032-litiumcellbatteri |                      |             |

| <b>Fysiska mått</b> | Minitornsdator | Stationär dator | SFF-dator<br>(Small Form<br>Factor) |
|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Höjd                | 40,80 cm       | 39,70 cm        | 29,00 cm                            |
| Bredd               | 18,70 cm       | 10,90 cm        | 8,50 cm                             |
| Djup                | 43,10 cm       | 34,80 cm        | 32,40 cm                            |
| Vikt (minimum)      | 11,40 kg       | 8,30 kg         | 5,90 kg                             |

#### **Miljöpåverkan**

Temperatur:

Vid drift 10 till 35 °C

Förvaring -40 till 65 °C

Relativ luftfuktighet 20 till 80 % (icke-kondenserande)

Höjd:

Vid drift -15,2 till 3 048 m

Förvaring -15,2 till 10 668 m

Nivå för luftburna G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985  
föroreningar

## **Om Macrovision-produkter**

I den här produkten finns teknik för upphovsrättsskydd som skyddas av patent i USA och andra immateriella rättigheter. Den upphovsrättsligt skyddade tekniken får bara användas med Macrovision Corporations godkännande och endast för hemmabruk och annan begränsad användning, såvida inte Macrovision Corporation uttryckligen ger sitt medgivande till det. Dekompilering och disassemblering förbjödes.

## **Mer information och resurser**

Se säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn samt hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) för mer information om:

- Säkert handhavande
- Garanti
- Villkor
- Föreskrifter
- Ergonomi
- Licensavtal för slutanvändare

---

**Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.  
© 2010 Dell Inc. Med ensamrätt. Tryckt i Irland.**

Återgivning i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som används i texten: *Dell*, *DELL*-logotypen och *OptiPlex* är varumärken som tillhör Dell Inc. *Intel* och *Pentium* är registrerade varumärken och *Core* är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder. *Wi-Fi* är ett registrerat varumärke som tillhör Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Andra varumärken eller -namn används i det här dokumentet till att referera till de entiteter som äger varumärkena och -namnen för respektive produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.