

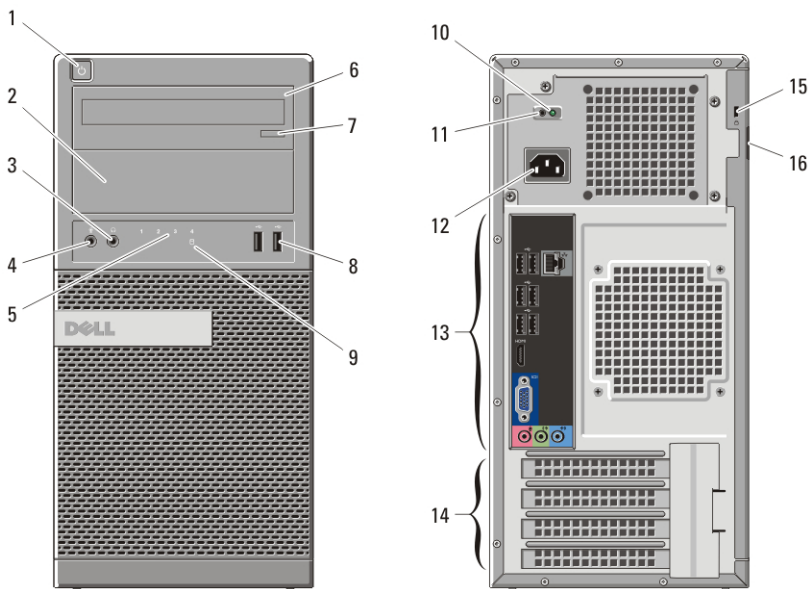
# Dell Optiplex 390

## Information om installation och funktioner

### Om varningar

 **WARNING:** Detta meddelande indikerar risk för skada på egendom eller person, eller livsfara.

### Minitorndator – Fram- och baksida



Figur 1. Vy från fram- och baksidan av minitorndator

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. strömbrytare              | 7. utmatningsknapp för optisk enhet      |
| 2. optiskt enhetsuttag       | 8. USB 2.0-kontakter (2)                 |
| 3. hörlurekontakt            | 9. indikator för hårddiskaktivitet       |
| 4. mikrofonkontakt           | 10. diagnostiklampa för strömförsörjning |
| 5. diagnostikindikatorer (4) |  |
| 6. optisk enhet              |  |

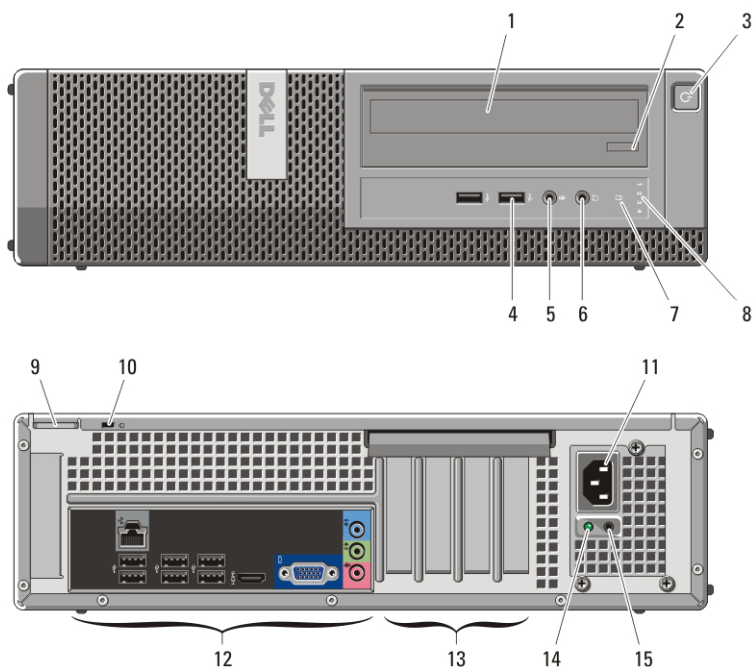


05V3X2A01

Regleringsmodell :D12M, D07D, D04S  
Regleringstyp :D12M001, D07D001, D04S001  
2011 – 05

- |  |  |
|--|--|
| 11. diagnostikknapp för strömförsörjning | 14. kortplatser för expansionskort (4) |
| 12. strömkabelkontakt                    | 15. säkerhetskabeluttag                |
| 13. kontakter på bakpanelen              | 16. hänglåsring                        |

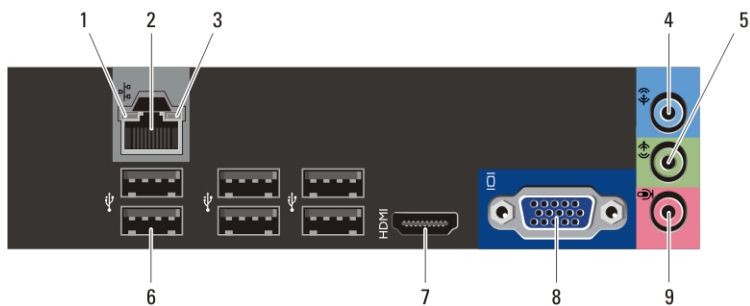
## Bordsdator — Fram- och baksida



**Figur 2. Vy från fram- och baksidan av bordsdator**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. optisk enhet                     | 10. säkerhetskabeluttag                  |
| 2. utmatningsknapp för optisk enhet | 11. strömkabelkontakt                    |
| 3. strömbrytare                     | 12. kontakter på bakpanelen              |
| 4. USB 2.0-kontakter (2)            | 13. kortplatser för expansionskort (4)   |
| 5. mikrofonkontakt                  | 14. diagnostiklampa för strömförsörjning |
| 6. hörlurekontakt                   | 15. diagnostikknapp för strömförsörjning |
| 7. indikator för hårddiskaktivitet  |  |
| 8. diagnostikindikatorer (4)        |  |
| 9. hänglåsring                      |  |

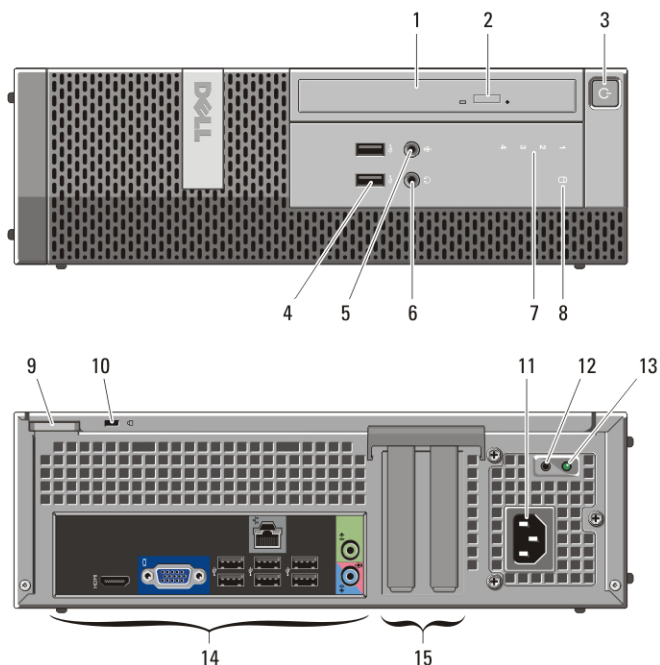
## Minitorn- och bordsdator – Baksida



Figur 3. Vy från baksidan av minitorn- och bordsdator

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. indikator för länkindegritet    | 6. USB 2.0-portar (6) |
| 2. nätverkskontakt                 | 7. HDMI-kontakt       |
| 3. indikator för nätverksaktivitet | 8. VGA-kontakt        |
| 4. linjeingångskontakt             | 9. mikrofonkontakt    |
| 5. linjeutgång                     |                       |

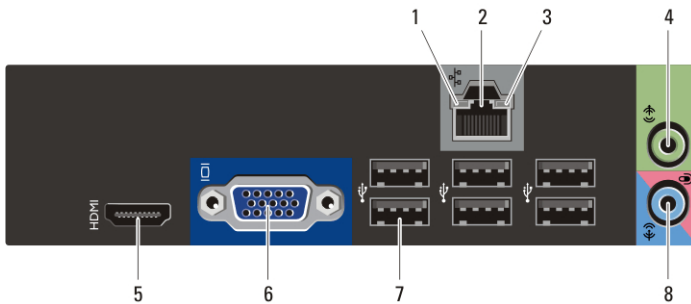
## Liten dator — Fram- och baksida



Figur 4. Vy från fram- och baksidan av liten dator

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. optisk enhet                     | 10. säkerhetskabeluttag                  |
| 2. utmatningsknapp för optisk enhet | 11. strömkabelkontakt                    |
| 3. strömbrytare                     | 12. diagnostikknapp för strömförsörjning |
| 4. USB 2.0-kontakter (2)            | 13. diagnostiklampa för strömförsörjning |
| 5. mikrofonkontakt                  | 14. kontakter på bakpanelen              |
| 6. hörlurekontakt                   | 15. kortplatser för expansionskort (2)   |
| 7. diagnostikindikatorer (4)        |  |
| 8. indikator för hårddiskaktivitet  |  |
| 9. hänglåsring                      |  |

## Small Form Factor-dator — Bakpanel



Figur 5. Vy från baksidan av liten dator

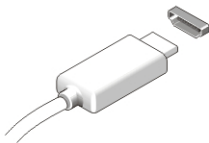
- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. indikator för länkindegritet    | 5. HDMI-kontakt                |
| 2. nätverkskontakt                 | 6. VGA-kontakt                 |
| 3. indikator för nätverksaktivitet | 7. USB 2.0-portar (6)          |
| 4. linjeutgång                     | 8. linjeingång/mikrofonkontakt |

## Snabbinstallation

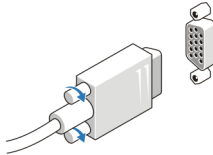
 **WARNING:** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer information om säker hantering finns på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OBS:** En del enheter kanske inte finns med eftersom du inte beställde dem.

1. Anslut bildskärmen med en av följande kablar:

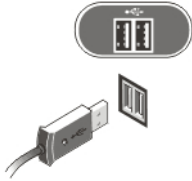


Figur 6. HDMI-kontakt



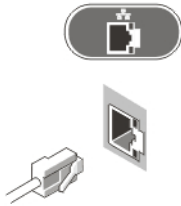
**Figur 7. VGA-kontakt**

2. Anslut USB-tangentbordet eller musen (tillval).



**Figur 8. USB-anslutning**

3. Anslut nätverkskabeln (valfritt).



**Figur 9. Nätverksanslutning**

4. Anslut en eller flera nätkablar.




**Figur 10. Ansluta ström**

5. Tryck på strömbrytaren på datorn och på skärmen.



Figur 11. Strömbrytare

## 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 H61-expresskretsuppsättning
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3-serien</li><li>• Intel Core i5-serien</li></ul>

---

### Bild

---

#### Grafiktyp:

Inbyggt	Intel HD-grafik 2000
Separat	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 6350</li><li>• AMD Radeon HD 6450</li></ul>

#### Grafikminne:

Inbyggt	upp till 1,7 GB delat grafikminne (Microsoft Windows Vista och Windows 7)
Separat	upp till 1 GB

---

### Minne

---

Minnesmodulkontakt	två DIMM-kortplatser
Minnesmodulkapacitet	1 GB, 2 GB och 4 GB
Minnestyp	DDR3 med 1333 MHz

<b>Minne</b>	
Minsta minne	1 GB
Största minne	8 GB

<b>Enheter</b>	<b>Minitorndator</b>	<b>Bordsdator</b>	<b>Liten dator</b>
Externt åtkomliga:			
5,25-tums enhetsfack	två	ett	ett (kompakt)
Internt åtkomliga:			
3,5-tums enhetsfack	två	ett	ett

### **Kontroll- och diagnostiklampor**

Datorns framsida:

Strömbrytarlampa	Blått sken – Fast blått sken visar att strömmen är påslagen, blinkande blått sken visar att datorn är i viloläge.  Gult sken – Fast gult sken när datorn inte startar visar att det har uppstått ett problem med moderkortet eller nätaggregatet. Blinkande gult sken visar att det har uppstått ett problem med moderkortet.
Lampa för enhetsaktivitet	Blått sken — Blinkande blått sken indikerar att datorn läser från eller skriver till hårddisken.
Diagnostisklampor	Det finns fyra lampor som sitter på datorn frontpanel. Mer information om diagnostiklampor finns i <i>Servicehandboken</i> på <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

Datorns baksida:

Strömförsörjningslampa	Grönt sken — Nätaggregatet är påslaget och fungerar. Strömkabeln måste vara ansluten till nätkontakten (på datorns baksida) och eluttaget.
------------------------	--



**OBS:** Du kan kontrollera tillståndet på strömsystemet genom att trycka på diagnostiklampan för strömförsörjning. När spänningen för systemets nätaggregat är inom specifikationen tänds diagnostiklampan. Om lysdioden inte tänds kan det vara fel på nätaggregatet. Växelspänningen måste vara ansluten under detta test.

### **Strömförsörjning**

Knappcells batteri	3 V CR2032-litiumcellbatteri
--------------------	------------------------------



---

## Strömförsörjning

---

### Spänning

Minitordator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 5,0 A
Bordsdator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 4,4 A
Liten dator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 3,6 A/4,0 A

### Effekt

Minitordator	265 W
Bordsdator	250 W
Liten dator	240 W

### Maximal värmeförlust

Minitordator	1390 BTU/timme
Bordsdator	1312 BTU/h
Liten dator	1259 BTU/h



**OBS:** Värmeförlust är beräknad med strömförsörjningens wattmärkning.



**OBS:** Spänningsväljaren finns bara på nätaggregat av typen "ej EPA".



**OBS:** Viktig information om spänningsinställning finns i säkerhetsinformationen som medföljde datorn.

---

Fysiska mått	Minitordator	Bordsdator	Liten dator
Höjd	360,00 mm (14,17 tum)	360,00 mm (14,17 tum)	290,00 mm (11,42 tum)
Bredd	175,00 mm (6,89 tum)	102,00 mm (4,01 tum)	92,60 mm (3,64 tum)
Djup	417,00 mm (16,42 tum)	410,00 mm (16,14 tum)	312,00 mm (12,28 tum)
Vikt (minimum)	8,87 kg (19,55 lb)	7,56 kg (16,67 lb)	5,70 kg (12,57 lb)

---

## Miljöpåverkan

---

Temperatur:

---

## Miljöpåverkan

---

Vid drift	10 °C till 35 °C (50 °F till 95 °F)
Förvaring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet	20 % till 80 % (icke-kondenserande)
Höjd:	
Vid drift	-15,20 m till 3048 m (-50 fot till 10 000 fot)
Förvaring	-15,20 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)
Luftburen föroreningsnivå	G1 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

## 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
- Föreskrifter
- Ergonomi

Se [www.dell.com](http://www.dell.com) för mer information om:

- Garanti
- Villkor (endast USA)
- Licensavtal för slutanvändare

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

© 2011 Dell Inc. Med ensamrätt.

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

Varumärken som återfinns i denna text: Dell™, DELL-logotypen, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ och Wi-Fi Catcher™ är varumärken som tillhör Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® och Celeron® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder. AMD® är ett registrerat varumärke och AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ och ATI FirePro™ är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista-startknappen och Office Outlook® är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft i USA och/eller andra länder. Blu-ray Disc™ är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association (BDA) och är licensierad för användning på skivor och i spelare. Bluetooth®-ordmärket är ett registrerat varumärke som tillhör

Bluetooth® SIG, Inc. och används av Dell Inc. under licens. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de enheter som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.