

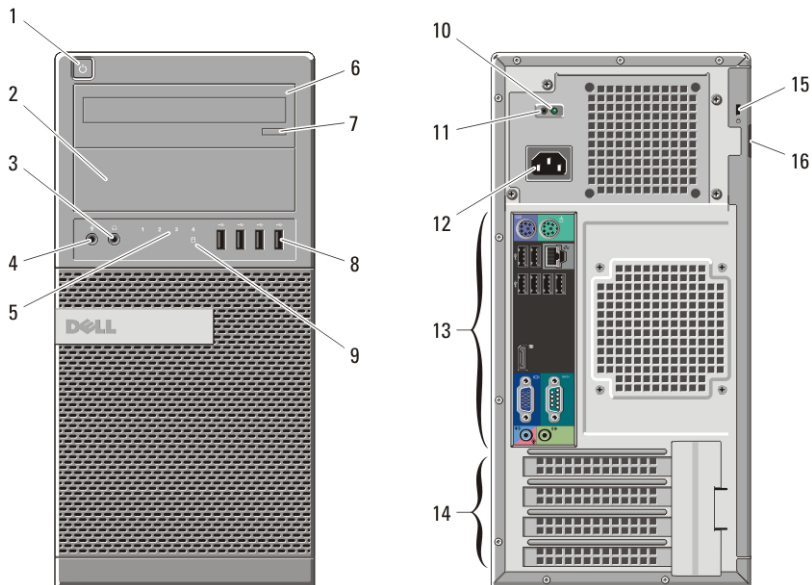
Dell OptiPlex 790

Information om installation och funktioner

Om varningar

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

Minitornsdator – Fram- och baksida



Figur 1. Fram- och baksida — Minitornsdator

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. strömknapp, strömindikator | 9. lampa för enhetsaktivitet |
| 2. optiskt enhetsfack (tillval) | 10. diagnostikindikator för strömförsörjning |
| 3. hörlurekontakt | 11. diagnostikknapp för strömförsörjning |
| 4. mikrofonkontakt | 12. nätkontakt |
| 5. diagnostikindikatorer (4) | 13. kontakter på bakpanelen |
| 6. optisk enhet (tillval) | 14. kortplatser för expansionskort (4) |
| 7. utmatningsknapp för optisk enhet | |
| 8. USB 2.0-kontakter (4) | |

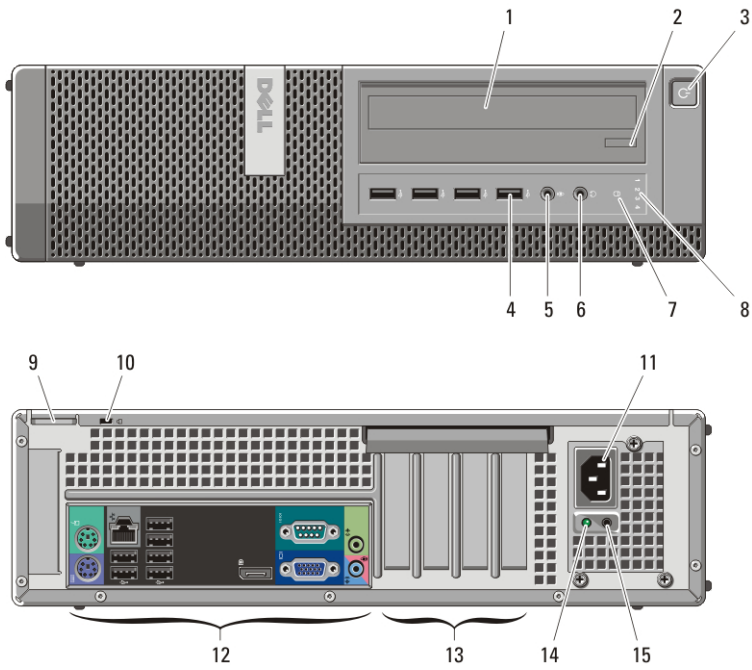


OR2WMJAO

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 - 02

15. säkerhetskabeluttag
Bordsdator — fram- och baksida

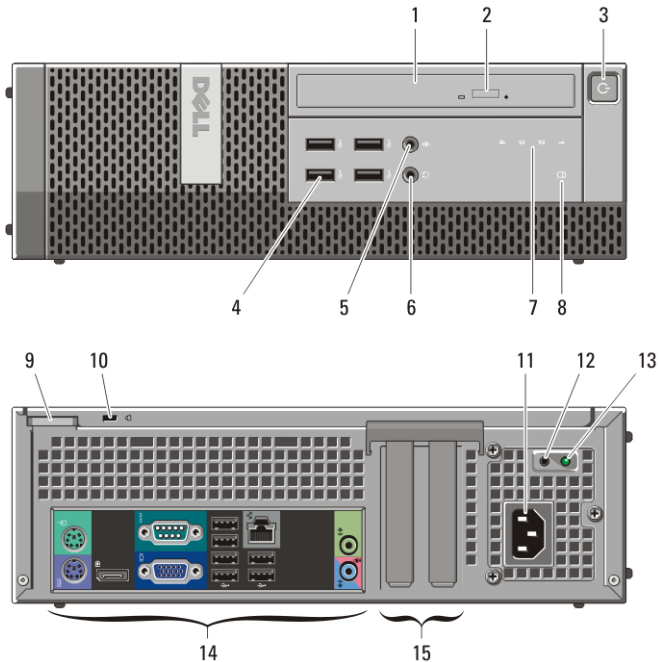
16. hänglåsring



Figur 2. Fram- och baksida på bordsdator

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. optisk enhet | 10. uttag för säkerhetsvajer |
| 2. utmatningsknapp för optisk enhet | 11. nätkontakt |
| 3. strömknapp, strömindikator | 12. kontakter på bakpanelen |
| 4. USB 2.0-kontakter (4) | 13. kortplatser för expansionskort (4) |
| 5. mikrofonkontakt | 14. diagnostikindikator för strömförsörjning |
| 6. hörlurskontakt | 15. diagnostikknapp för strömförsörjning |
| 7. indikator för enhetsaktivitet | |
| 8. diagnostikindikatorer (4) | |
| 9. hänglåsring | |

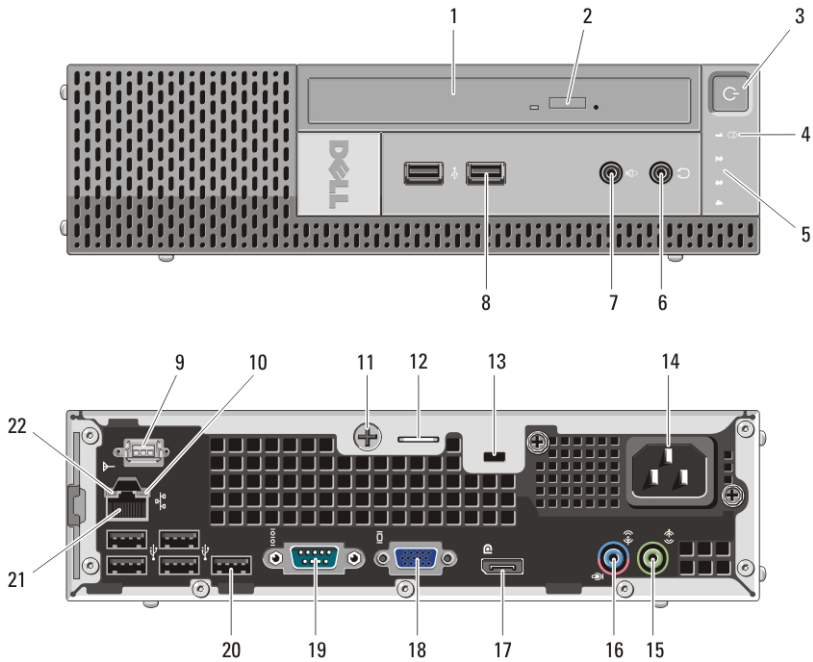
Liten dator — fram- och baksida



Figur 3. Fram- och baksida på liten dator

1. optisk enhet
2. utmatningsknapp för optisk enhet
3. strömknapp, strömindikator
4. USB 2.0-kontakter (4)
5. mikrofonkontakt
6. hörlurskontakt
7. diagnostikindikatorer (4)
8. indikator för enhetsaktivitet
9. hänglåsring
10. uttag för säkerhetsvajer
11. nätkontakt
12. diagnostikknapp för strömförsörjning
13. diagnostikindikator för strömförsörjning
14. kontakter på bakpanelen
15. kortplatser för expansionskort (2)

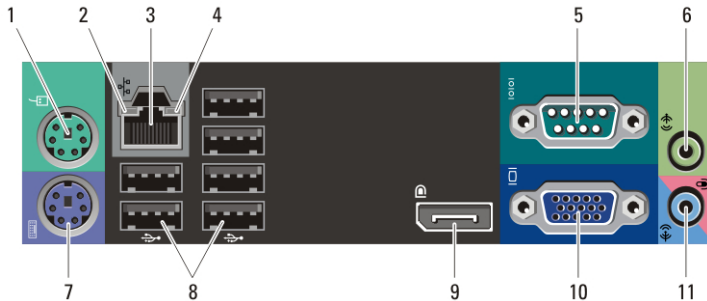
Ultraliten dator — fram- och baksida



Figur 4. Fram- och baksida på ultraliten dator

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. optisk enhet | 12. hänglåsring |
| 2. utmatningsknapp för optisk enhet | 13. uttag för säkerhetsvajer |
| 3. strömknapp, strömindikator | 14. nätkontakt |
| 4. indikator för enhetsaktivitet | 15. linjeutgång |
| 5. diagnostikindikatorer (4) | 16. linjeingång/mikrofonkontakt |
| 6. hörlurskontakt | 17. DisplayPort-kontakt |
| 7. mikrofonkontakt | 18. VGA-kontakt |
| 8. USB 2.0-portar (2) | 19. seriell port |
| 9. Wi-Fi-antenn (tillval) | 20. USB 2.0-kontakter (5) |
| 10. indikator för nätverksaktivitet | 21. nätverkskontakt |
| 11. fästvingskruv | 22. indikator för länkestabilitet |

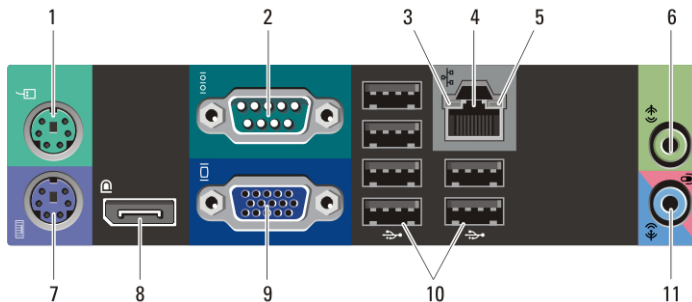
Minitorns- och bordsdator – Kontakter på baksidan



Figur 5. Vy från baksida av minitorns- och bordsdator

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. muskontakt | 7. tangentbordskontakt |
| 2. indikator för länkeintegritet | 8. USB 2.0-portar (6) |
| 3. nätverkskontakt | 9. DisplayPort-kontakt |
| 4. indikator för nätverksaktivitet | 10. VGA-kontakt |
| 5. serieport | 11. linjeingång/mikrofonkontakt |
| 6. linjeutgång | |

Liten dator — bakpanel




Figur 6. Bakpanel på liten dator

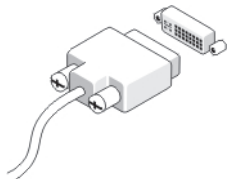
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. muskontakt | 7. tangentbordskontakt |
| 2. seriell port | 8. DisplayPort-kontakt |
| 3. indikator för länkeintegritet | 9. VGA-kontakt |
| 4. nätverkskontakt | 10. USB 2.0-kontakter (6) |
| 5. indikator för nätverksaktivitet | 11. linjeingång/mikrofonkontakt |
| 6. linjeutgång | |

Snabbinstallation

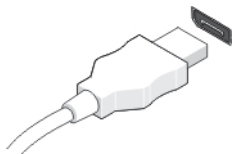
 **VARNING:** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer information om säker hantering finns på www.dell.com/regulatory_compliance.

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

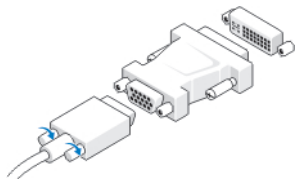
1. Anslut bildskärmen med en av följande kablar:



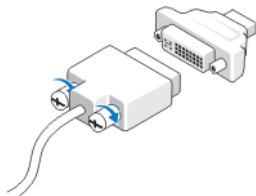
Figur 7. DVI-kabel



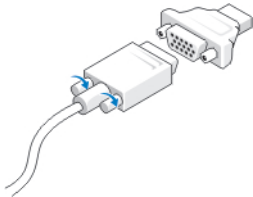
Figur 8. DisplayPort-kabel.



Figur 9. VGA-till-DVI-adapter



Figur 10. DVI-till-DisplayPort-adaptör



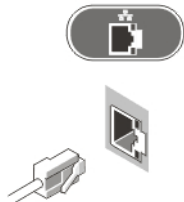
Figur 11. VGA-till-DisplayPort-adapter

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



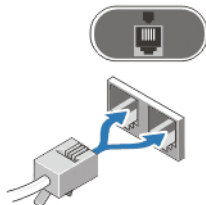
Figur 12. USB-anslutning

3. Anslut nätverkskabeln (valfritt).



Figur 13. Nätverksanslutning

4. Anslut modemet (valfritt).



Figur 14. Modemanslutning

5. Anslut en eller flera nätkablar.



Figur 15. Ansluta ström

6. Tryck på strömbrytaren på datorn och på skärmen.



Figur 16. Slå på strömmen

Specifikationer



OBS: Följande specifikationer gäller endast sådant som enligt lag måste levereras med datorn. Fullständiga och aktuella specifikationer för datorn finns på support.dell.com.

Systeminformation

Kretsuppsättning	Intel 6-seriens Express-kretsuppsättning
------------------	--

Processor

Processor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5, i7 Quad Core• Intel Core i3 Dual Core• Intel Pentium Dual Core• Intel Celeron Dual Core
-----------	---

Bild

Typ:

Inbyggt	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD-grafik• Intel HD-grafik 2000
Separat	PCI Express x16 grafikkort
Inbyggt grafikminne	upp till 1,7 GB delat grafikminne (Microsoft Windows Vista och Windows 7)

Minne

Minnesmodulkontakter

Minitorndator, bordsdator och liten dator	fyra DIMM-kortplatser
Ultraliten dator	två DIMM-kortplatser
Minnesmodulkapacitet	1 GB, 2 GB och 4 GB
Typ	DDR3, 1333 MHz
Minsta minne	1 GB
Största minne	
Minitorndator, bordsdator och liten dator	16 GB
Ultraliten dator	8 GB

Enheter

Externt åtkomliga:

5,25-tums enhetsfack

Minitorndator	två
Bordsdator	ett
Liten dator	ett tunt optiskt enhetsfack
Ultraliten dator	ett tunt optiskt enhetsfack

Internt åtkomliga:

3,5-tums SATA-enhetsfack

Minitorndator	två
Bordsdator	ett
Liten dator	ett
Ultraliten dator	inget

2,5-tums SATA-enhetsfack

Minitorndator	två
Bordsdator	ett

Enheter

Liten dator	ett
Ultraliten dator	ett

Kontroll- och diagnostiklampor

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 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.
Diagnostiklampor	Det finns fyra lampor som sitter på datorn frontpanel. Mer information om diagnostiklampor finns i <i>Servicehandboken</i> på support.dell.com/manuals .

Strömförsörjning

Knappcells batteri	3 V CR2032-litiumcellbatteri
Spänning	
Minitorndator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 5,0 A
Bordsdator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 4,40 A
Liten dator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 3,60 A 100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 4,0 A
Ultraliten dator	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 2,90 A
Effekt	
Minitorndator	265 W
Bordsdator	250 W
Liten dator	240 W
Ultraliten dator	200 W

Strömförsörjning

Maximal värmeförlust

Minitorndator	1390 BTU/timme
Bordsdator	1312 BTU/h
Liten dator	1259 BTU/h
Ultraliten dator	758 BTU/h



OBS: Värmeförlusten är beräknad med nätaggregatets märkeffekt.



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

Fysiska mått

Höjd

Minitorndator	36,00 cm (14,17 tum)
Bordsdator	36,00 cm (14,17 tum)
Liten dator	29,00 cm (11,42 tum)
Ultraliten dator	23,70 cm (9,33 tum)

Bredd

Minitorndator	17,50 cm (6,89 tum)
Bordsdator	10,20 cm (4,01 tum)
Liten dator	9,26 cm
Ultraliten dator	6,50 cm (2,56 tum)

Djup

Minitorndator	41,70 cm (16,42 tum)
Bordsdator	41,00 cm (16,14 tum)
Liten dator	31,20 cm (12,28 tum)
Ultraliten dator	24,00 cm (9,45 tum)

Vikt (minimum)

Minitorndator	8,87 kg (19,55 lb)
---------------	--------------------

Fysiska mått

Bordsdator	7,56 kg (16,67 lb)
Liten dator	5,70 kg (12,57 lb)
Ultraliten dator	3,27 kg (7,21 lb)

Miljöpåverkan

Temperatur:

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 regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance för mer information om:

- Säkert handhavande
- Föreskrifter
- Ergonomi

Se www.dell.com för mer information om:

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

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.