



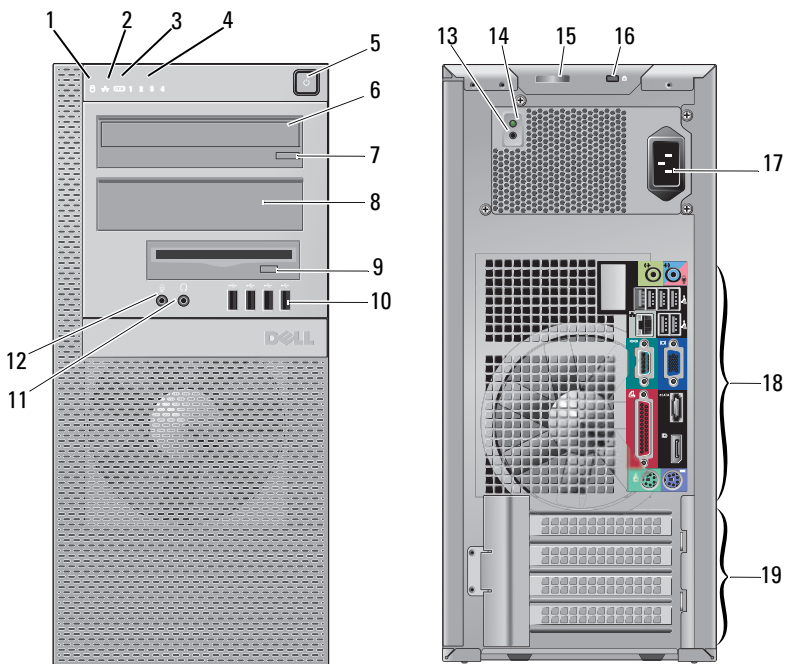
Om varningar

! **WARNING!** Här anges information om hur potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust kan uppstå om anvisningarna inte följs.

Dell™ OptiPlex™ 960

Information om installation och funktioner

Minitorndator — fram- och baksida



september 2009

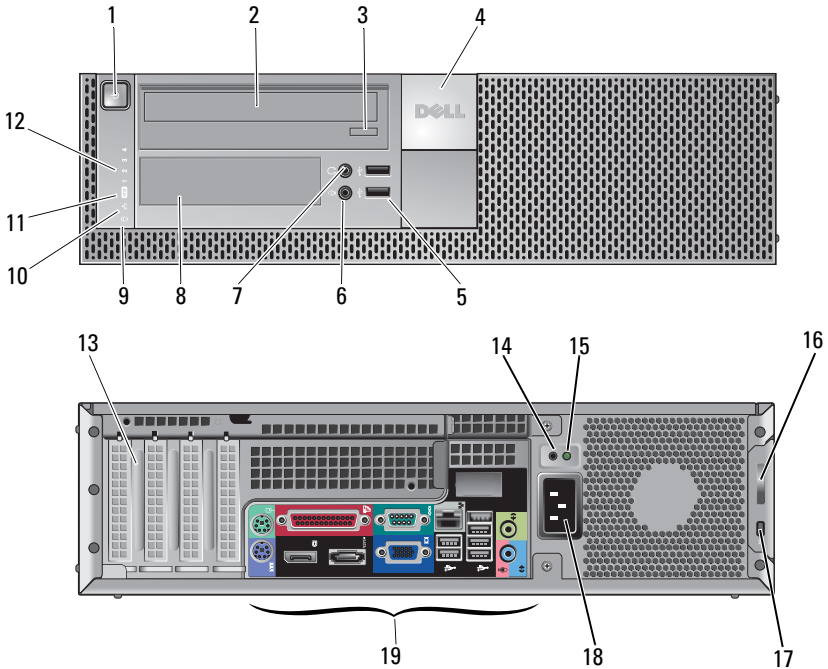


OK109DA02

Modeller: DCSM-, DCNE-,
DCCY-, DCSM1F-, DCNE1F-
och DCCY1F-serien.

- | | | | |
|----|---|----|--------------------------------------|
| 1 | indikator för hårddiskaktivitet | 2 | indikator för nätverkslänkintegritet |
| 3 | WiFi-indikator (tillval) | 4 | diagnostikindikatorer |
| 5 | strömbrytare, strömindikator | 6 | Cd/DVD-enhet |
| 7 | Utmatningsknapp för cd-/DVD-enheten | 8 | Cd/DVD-ifyllnadspanel |
| 9 | flexibelt fack (för en extra diskettenhet eller minneskortläsare) | 10 | USB 2.0-kontakter (4) |
| 11 | hörlurskontakt | 12 | mikrofonkontakt |
| 13 | testknapp för strömförsörjning | 14 | kontrollampa för strömförsörjning |
| 15 | frigöringshake och hänglåsring för kåpan | 16 | säkerhetskabeluttag |
| 17 | nätkontakt | 18 | kontakter på bakpanelen |
| 19 | kortplatser för expansionskort (4) | | |

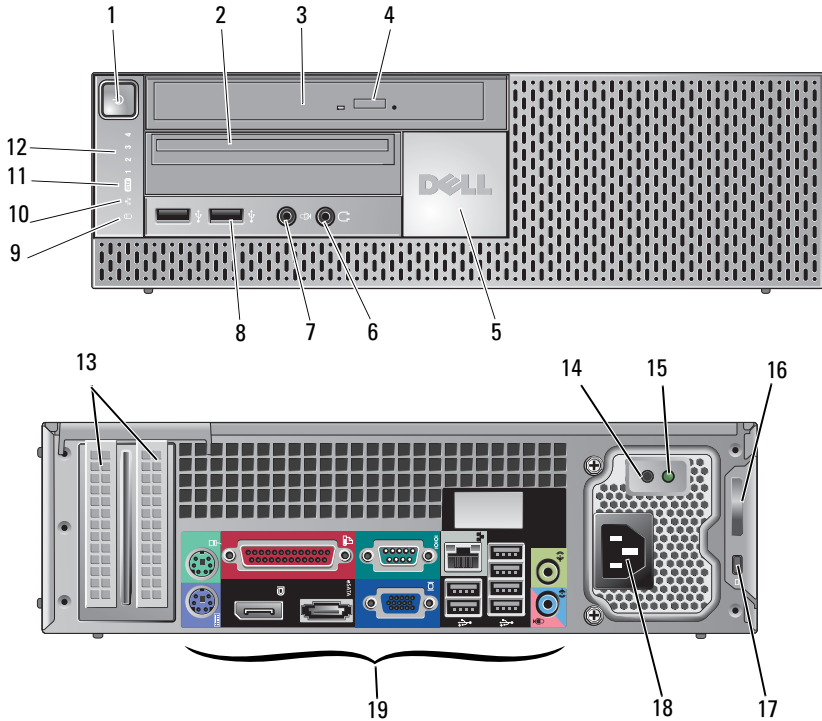
Bordsdator — fram- och baksida



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | strömbrytare, strömindikator | 2 | Cd/DVD-enhet |
| 3 | Utmatningsknapp för cd-/DVD-enhetsfack | 4 | Dell-bricka |
| 5 | USB 2.0-portar (2) | 6 | mikrofonkontakt |
| 7 | hörlurskontakt | 8 | flexibelt fack (för en extra diskettenhet eller minneskortläsare eller andra 3,5-tums hårddisk) |
| 9 | indikator för hårddiskaktivitet | 10 | länkintegritetslampa |
| 11 | WiFi-indikator (tillval) | 12 | diagnostikindikatorer |
| 13 | kortplatser för expansionskort (4) | 14 | testknapp för strömförsörjning |
| 15 | kontrollampa för strömförsörjning | 16 | frigöringshake och hänglåsring för kåpan |

- 17 säkerhetskabeluttag
- 18 nätkontakt
- 19 kontakter på bakpanelen

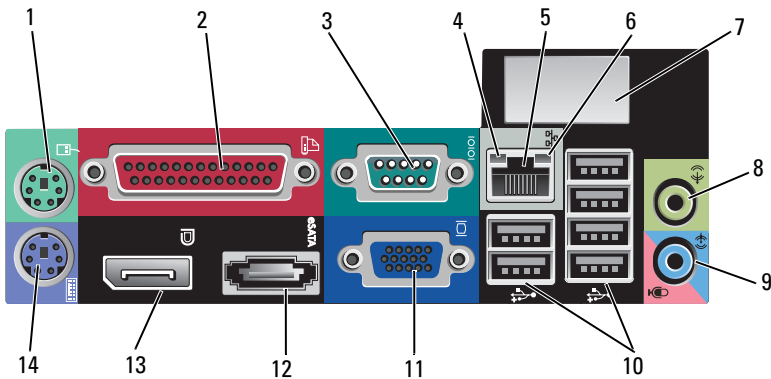
Liten dator (small form factor) — fram- och baksida



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | strömbrytare, strömindikator | 2 | slimline-flexfack (för diskettenhet eller minneskortsläsare som inskaffas som tillval) |
| 3 | Cd/DVD-enhet (slimline) | 4 | Utmatningsknapp för cd-/DVD-enheten |
| 5 | Dell-bricka | 6 | hörlurskontakt |
| 7 | mikrofonkontakt | 8 | USB 2.0-portar (2) |
| 9 | indikator för hårddiskaktivitet | 10 | länkintegritetslampa |

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--|
| 11 | WiFi-indikator (tillval) | 12 | diagnostikindikatorer |
| 13 | kortplatser för expansionskort (2) | 14 | testknapp för strömförsörjning |
| 15 | kontrollampa för strömförsörjning | 16 | frigöringshake och hänglåsring för kåpan |
| 17 | säkerhetskabeluttag | 18 | nätkontakt |
| 19 | kontakter på bakpanelen | | |

Kontakter på bakpanelen — minitorndator, bordsdator och liten dator (small form factor)



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | PS2-muskontakt | 2 | parallellkontakt (skrivare) |
| 3 | seriell port | 4 | indikator för länkintegritet |
| 5 | kontakt till nätverkskort | 6 | indikator för nätverksaktivitet |
| 7 | utrymme för trådlös kontakt (tillval) | 8 | linjeutgång |
| 9 | linjeingångs-/mikrofonkontakt | 10 | USB 2.0-kontakter (6) |
| 11 | VGA-videokontakt | 12 | eSATA-port |
| 13 | DisplayPort-kontakt | 14 | PS2-tangentbordskontakt |

Snabbinstallation



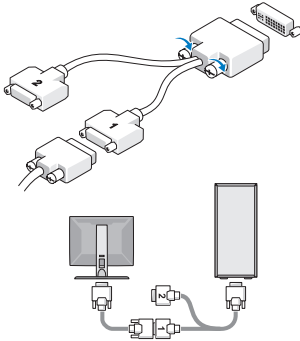
VARNING! Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer information säker hantering finns på www.dell.com/regulatory_compliance.



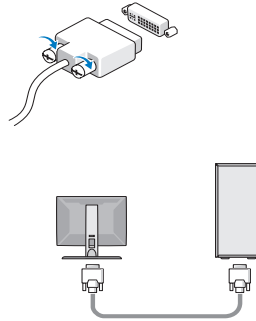
OBS! En del enheter kanske inte finns med eftersom du inte beställde dem.

1 Anslut bildskärmen med en av följande kablar:

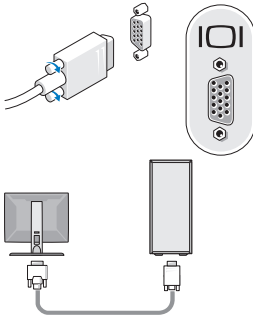
a Y-adapterkabel för dubbel bildskärm



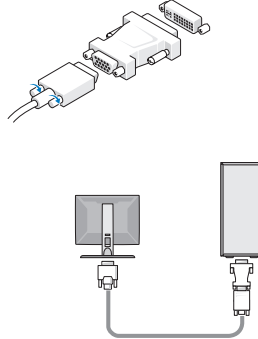
b Vit DVI-kabel



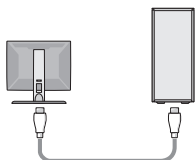
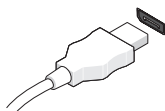
c Blå VGA-kabel



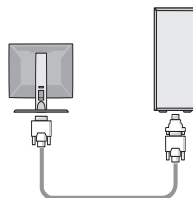
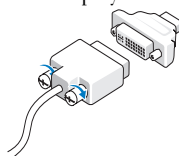
d Blå adapter, VGA-kabel till DVI



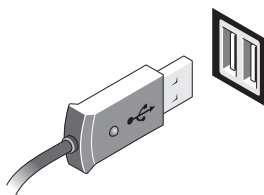
e DisplayPort-kabeln



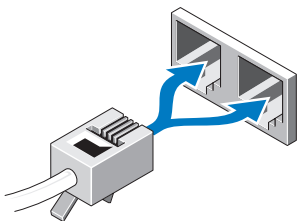
f DVI-till-DisplayPort-kontakt



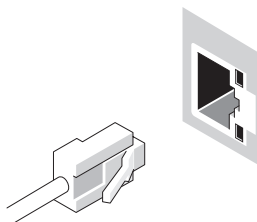
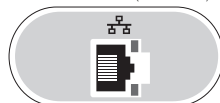
2 Anslut en USB-enhet, till exempel ett tangentbord eller en mus.



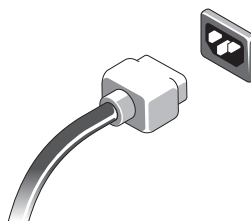
4 Anslut modemmet (valfritt).



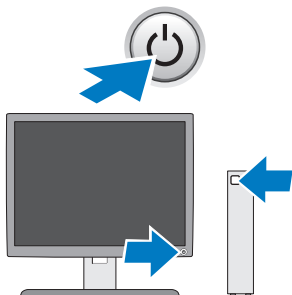
3 Anslut nätverkskabeln (valfritt).



5 Anslut nätsladden/nätsladdarna.



6 Tryck på strömbrytarna på bildskärmen och datorn.



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.

Bildskärm

Typ:

Inbyggt

Intel® Graphics Media Accelerator 4500

Microsoft Windows® XP: upp till 1 GB maximalt (delat systemminne)

Microsoft Windows Vista®: upp till 1,7 GB maximalt (delat systemminne)

Separat

ATI Radeon HD3450 256 M

ATI Radeon HD3470 256 M

OBS! Stöd för separat fullhöjdskort finns i minitornsdator och bordsdator via PCIe x16-grafikkortplats. Stöd för halvhöjdskort finns i bordsdator och liten dator (small form factor) via PCIe x16-grafikkortplats.

Enheter

Externt åtkomliga:

Cd/DVD-enhet: *Minitorndator* — två externa 5,25-tums fack

Bordsdator — ett externt 5,25-tums fack

Liten dator — ett externt tunt 5,25-tums fack

Flexibelt fack: *Minitorndator* — ett externt 3,5-tums fack för diskettenhet eller 19-i-1 mediakortläsare

Bordsdator — ett externt 3,5-tums fack för diskettenhet eller 19-i-1 mediakortläsare

Liten dator — ett externt 3,5-tums fack för tunn diskettenhet eller 19-i-1 mediakortläsare

Internt åtkomliga: *Minitorndator* — två 3,5-tums hårddiskar (HDDs) eller två 2,5-tums HDDs

Bordsdator — två 3,5-tums HDDs eller två 2,5-tums HDDs

Liten dator — en 3,5-tums HDD eller två 2,5-tums HDDs

Tillgängliga enheter: *Minitorndator* — två externa 5,25-tums fack, ett externt 3,5-tums fack, två inbyggda 3,5-tums fack

Bordsdator — ett externt 5,25-tums fack, ett externt 3,5-tums fack, ett inbyggt 3,5-tums fack

OBS! Bordsdatorn kan användas med två 3,5-tums HDDs så länge den inte har en diskettenhet.

OBS! Bordsdatorn kan använda det interna 3,5-tums facket med två 2,5-tums hårddiskar eller det externa 3,5-tums facket som ett extra internt 3,5-tums hårddiskfack för RAID-konfigurationer.

Liten dator — ett externt 5,25-tums tunt fack, ett externt 3,5-tums tunt fack, ett inbyggt 3,5-tums fack.

OBS! Cd/DVD-enheterna avgörs av antalet fristående 5,25-tums fack.

Kontroller och indikatorer

Datorns framsida:

Strömbrytare	tryckknapp.
Strömindikator	Blått ljus — Blinkar blått i viloläge och lyser med fast sken i påslaget läge. Gult ljus — Ett blinkande gult sken visar att det är något fel på moderkortet. Gult fast sken när datorn inte startar indikerar att moderkortet inte kan starta initiering. Det kan vara ett problem med moderkortet eller strömförsörjningen.
Indikator för enhetsaktivitet	Blått ljus — En blinkande blå lampa indikerar att datorn läser data från eller skriver data till SATA-hårddisken eller cd/DVD-enheten.
Indikator för nätverkslänkinTEGRITET	Blått ljus — Anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra. Släckt (inget sken) — Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.
Diagnostiska lampor (fyra)	Blinkande gult, fast gult eller släckt Används för att felsöka systemproblem. Information om diagnostikindikatorkoderna finns i <i>servicehandboken</i> .
WiFi-indikator	Blått — Ett fast blått sken visar att det trådlösa nätverket är aktivt.

Datorns baksida:

Indikator för länkinTEGRITET (på inbyggt nätverkskort)	Färgen på indikatorn för länkinTEGRITET beror på länkhastigheten: 10 - Grön, 100 - Orange, 1000 - Gul Släckt (inget sken) — Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.
Nätverksindikator (på det inbyggda nätverkskortet)	Gult blinkande sken.

Strömförsörjning

Likströmsaggregat:

OBS! Se den säkerhetsinformation som levererades med datorn för viktig spänningsinställningsinformation.

Spänning	115/230 VAC, 50/60 Hz
Strömförsörjning	<i>Minitordator</i> — 305 W (standard); 255 W (EPA) <i>Bordsdator</i> — 255 W (standard eller EPA) <i>Liten dator</i> — 235 W (standard eller EPA)
Strömförbrukning	<i>Minitordator</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Bordsdator</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Liten dator</i> — 3,5 A/1,8 A
Knappcells batteri	3 V CR2032-litiumcellbatteri

Fysiska mått

Höjd	<i>Minitordator</i> — 40,8 cm (16,06 tum) <i>Bordsdator</i> — 39,7 cm (15,61 tum) <i>Liten dator</i> — 29,0 cm (11,40 tum)
Bredd	<i>Minitordator</i> — 18,7 cm (7,36 tum) <i>Bordsdator</i> — 10,9 cm (4,30 tum) <i>Liten dator</i> — 8,5 cm (3,35 tum)
Djup	<i>Minitordator</i> — 43,1 cm (16,96 tum) <i>Bordsdator</i> — 34,8 cm (13,70 tum) <i>Liten dator</i> — 32,4 cm (12,74 tum)
Vikt	<i>Minitordator</i> — minst 11,5 kg (25,3 lbs) <i>Bordsdator</i> — minst 7,5 kg (16,5 lbs) <i>Liten dator</i> — minst 5,9 kg (13,0 lbs)

Miljöpåverkan

Temperatur:

Drift	10° till 35 °C (50° till 95 °F)
Förvaring	-40° till 65 °C (-40° till 149 °F)
Relativ luftfuktighet	20 % till 80 % (utan kondens)
Höjd:	

Miljöpåverkan

Drift	-15,2 till 3048 m (-50 till 10 000 ft)
Förvaring	-15,2 till 10 668 m (-50 till 35 000 ft)
Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

Hitta mer information och resurser

Om du behöver:

Hitta säkerhetsinformation för datorn, läsa garantiinformation, villkor (endast USA), säkerhetsinstruktioner, myndighetsinformation, ergonomiinformation och licensavtal för slutanvändare.

Går du till:

Säkerhets- och myndighetsdokumentation som medföljde datorn och se även Regulatory Compliance Homepage på www.dell.com/regulatory_compliance.

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.

© 2008–2009 Dell Inc. Med ensamrätt. Tryckt i Irland.

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

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen och *OptiPlex* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel* är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder; *Microsoft*, *Windows* och *Windows Vista* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

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.