

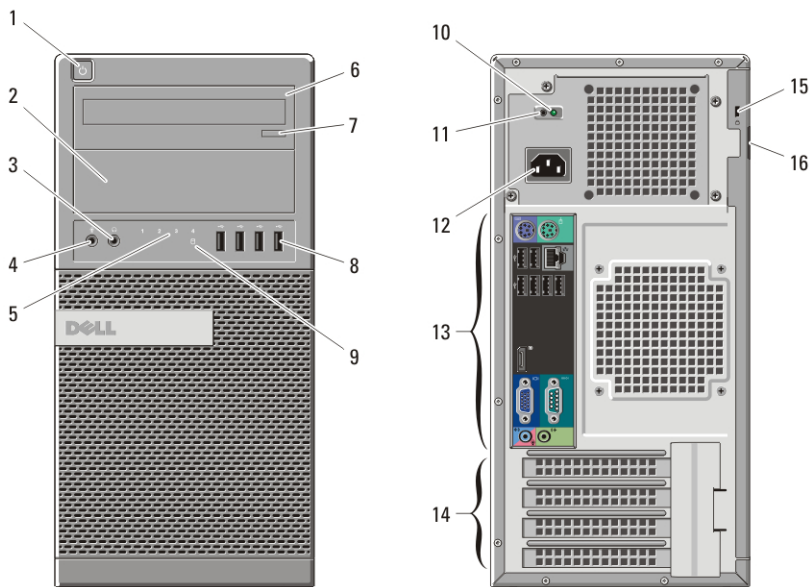
Dell OptiPlex 990

Oplysninger om installation og funktioner

Angående advarsler

 **ADVARSEL: ADVARSELI** angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

Minittower – Set forfra og bagfra



Figur 1. Minittower set forfra og bagfra

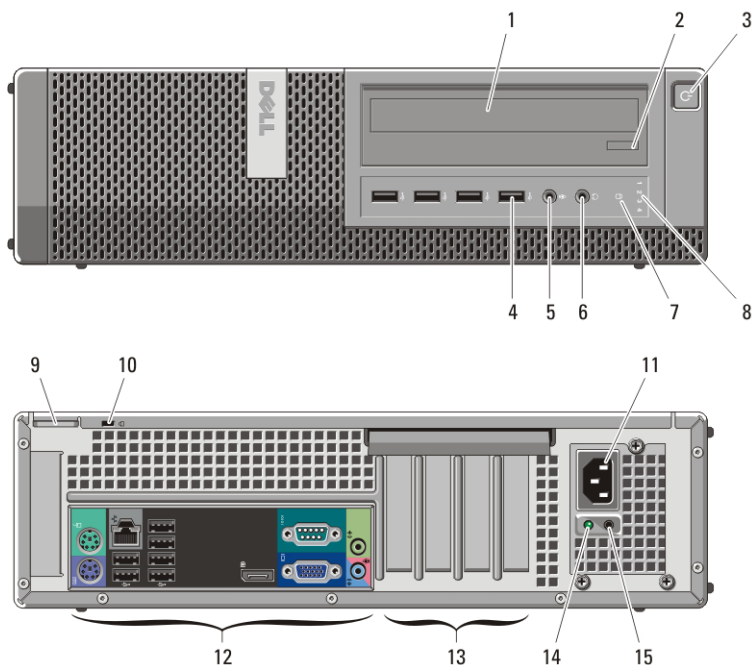
- | | |
|--|---|
| 1. tænd/sluk-knap, indikator for strøm | 10. indikator for diagnosticering af strømforsyning |
| 2. optisk drevrum (valgfrit tilbehør) | 11. diagnosticeringsknap til strømforsyning |
| 3. hovedtelefonstik | 12. strømstik |
| 4. mikrofonstik | 13. stik på bagpanel |
| 5. Diagnosticeringsindikator (4) | 14. udvidelseskortstik (4) |
| 6. optisk drev (valgfrit tilbehør) | 15. stik til sikkerhedskabel |
| 7. udskubningsknap til optisk drev | 16. ring til hængelås |
| 8. USB 2.0-stik (4) | |
| 9. indikator for drevaktivitet | |



ON7WP1A00

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

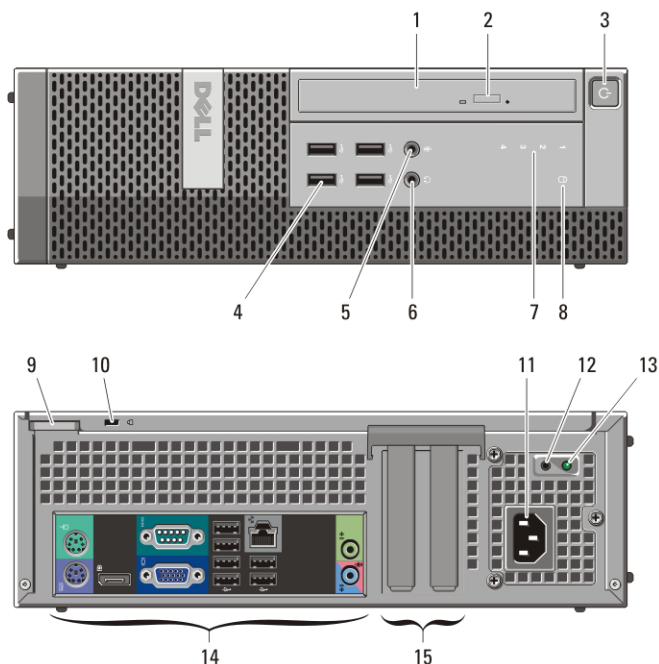
Desktop – Set forfra og bagfra



Figur 2. Desktop set forfra og bagfra

- | | |
|--|---|
| 1. optisk drev | 10. stik til sikkerhedskabel |
| 2. udskubningsknap til optisk drev | 11. strømstik |
| 3. tænd/sluk-knap, indikator for strøm | 12. stik på bagpanel |
| 4. USB 2.0-stik (4) | 13. udvidelseskortstik (4) |
| 5. mikrofonstik | 14. indikator for diagnosticering af strømforsyning |
| 6. hovedtelefonstik | 15. diagnosticeringsknap til strømforsyning |
| 7. indikator for drevaktivitet | |
| 8. Diagnosticeringsindikator (4) | |
| 9. ring til hængelås | |

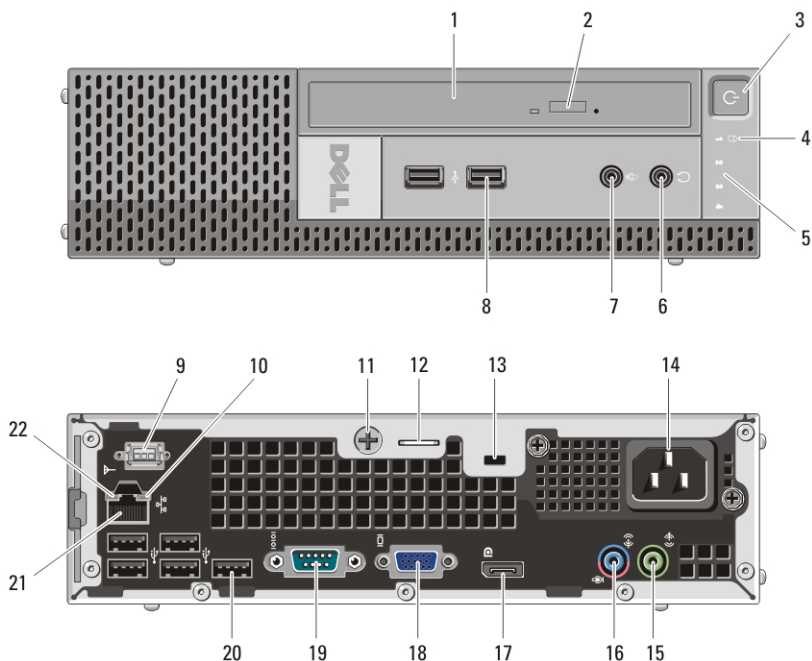
Small Form Factor – Set forfra og bagfra



Figur 3. Small Form Factor set forfra og bagfra

- | | |
|--|---|
| 1. optisk drev | 10. stik til sikkerhedskabel |
| 2. udskubningsknap til optisk drev | 11. strømstik |
| 3. tænd/sluk-knap, indikator for strøm | 12. diagnosticeringsknap til strømforsyning |
| 4. USB 2.0-stik (4) | 13. indikator for diagnosticering af strømforsyning |
| 5. mikrofonstik | 14. stik på bagpanel |
| 6. hovedtelefonstik | 15. udvidelseskortstik (2) |
| 7. Diagnosticeringsindikator (4) | |
| 8. indikator for drevaktivitet | |
| 9. ring til hængelås | |

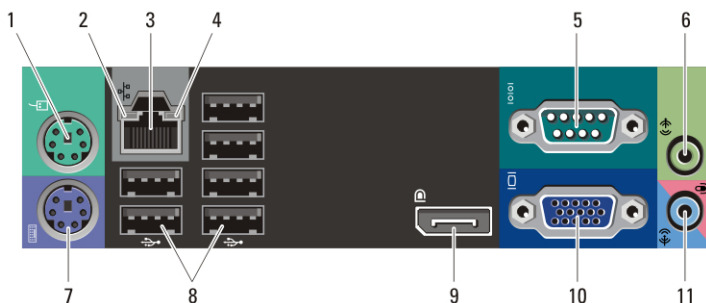
Ultra Small Form Factor – Set forfra og bagfra



Figur 4. Ultra Small Form Factor set forfra og bagfra

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. optisk drev | 12. ring til hængelås |
| 2. udskubningsknap til optisk drev | 13. stik til sikkerhedskabel |
| 3. tænd/sluk-knap, indikator for strøm | 14. strømstik |
| 4. indikator for drevaktivitet | 15. stik til udgående linje |
| 5. Diagnosticeringsindikator (4) | 16. stik til indgående linje/mikrofon |
| 6. hovedtelefonstik | 17. DisplayPort-stik |
| 7. mikrofonstik | 18. VGA-stik |
| 8. USB 2.0-stik (2) | 19. serielt stik |
| 9. Wi-Fi-antenne (valgfrit tilbehør) | 20. USB 2.0-stik (5) |
| 10. indikator for netværksaktivitet | 21. netværksstik |
| 11. fingerskrue til fastgørelse | 22. indikator for linkintegritet |

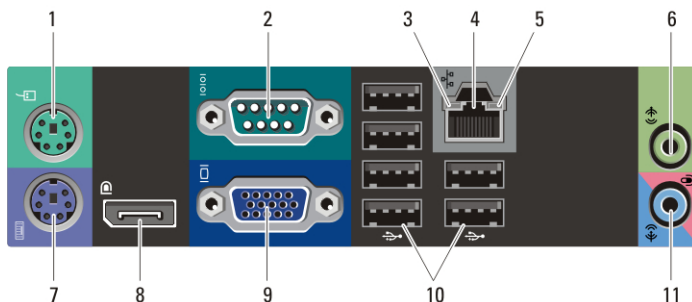
Minitower og desktop – Bagpanel



Figur 5. Minitower og desktop set fra bagpanel

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. musestik | 7. tastaturstik |
| 2. indikator for linkintegritet | 8. USB 2.0-stik (6) |
| 3. netværksstik | 9. DisplayPort-stik |
| 4. indikator for netværksaktivitet | 10. VGA-stik |
| 5. serielt stik | 11. stik til indgående linje/mikrofon |
| 6. stik til udgående linje | |

Small Form Factor – Bagpanel




Figur 6. Small Form Factor set fra bagpanel

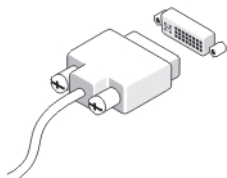
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. musestik | 7. tastaturstik |
| 2. serielt stik | 8. DisplayPort-stik |
| 3. indikator for linkintegritet | 9. VGA-stik |
| 4. netværksstik | 10. USB 2.0-stik (6) |
| 5. indikator for netværksaktivitet | 11. stik til indgående linje/mikrofon |
| 6. stik til udgående linje | |

Hurtig installation

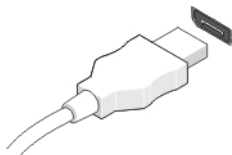
 **ADVARSEL:** Du skal læse sikkerhedsinstruktionerne, som blev leveret med computeren, inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit. Du kan finde flere oplysninger om bedste fremgangsmåde på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **BEMÆRK:** Visse enheder er muligvis ikke inkluderet, hvis du ikke har bestilt dem.

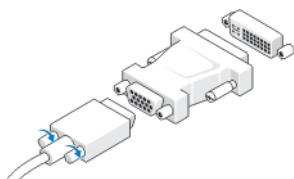
1. Tilslut skærmen med kun et af følgende kabler:



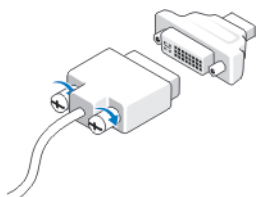
Figur 7. DVI-kabel



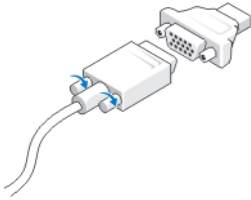
Figur 8. DisplayPort-kabel



Figur 9. VGA- til DVI-adapter

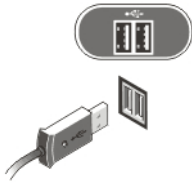


Figur 10. DVI- til DisplayPort-adapter



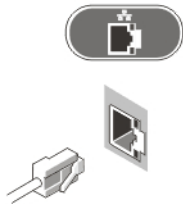
Figur 11. VGA- til DisplayPort-adapter

2. Tilslut USB-tastatur eller mus (valgfrit tilbehør).



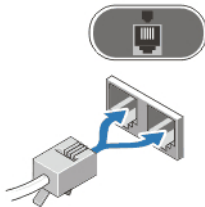
Figur 12. USB-forbindelse

3. Tilslut netværkskabel (valgfrit tilbehør).



Figur 13. Netværksforbindelse

4. Tilslut modemmet (valgfrit).



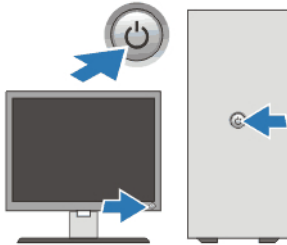
Figur 14. Modem-forbindelse

5. Tilslut strømkablerne.



Figur 15. Sådan tilsluttes strøm

- Tryk på skærmens og computerens tænd/sluk-knap.



Figur 16. Sådan tændes for strømmen

Specifikationer



BEMÆRK: Følgende specifikationer er udelukkende de specifikationer, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan finde en komplet og opdateret liste over specifikationerne for din computer på support.dell.com.

Systemoplysninger

Chipsæt Intel 6-serien Express-chipsæt

Processor

Processor

- Intel Core i3-serien
- Intel Core i5-serien
- Intel Core i7-serien

Grafik

Videotype:

Integreret

- Intel HD Graphics (med Intel Celeron/Pentium-klasse CPU-GPU-kombination)
- Intel HD Graphics 2000 (med Intel Core i3 DC 65 W og Intel Core i5/i7 QC vPRO 95 W-class CPU-GPU-kombination)

Grafik

Diskret	PCI Express x16-skærmkort
Integreret skærmkorthukommelse	op til 1,7 GB delt skærmkorthukommelse (Microsoft Windows Vista og Windows 7)

Hukommelse

Stik til hukommelsesmodul:

Desktop, Minitower, Small Form Factor	fire DIMM-stik
Ultra Small Form Factor	to DIMM-stik
Hukommelsesmodulkapacitet	1 GB, 2 GB og 4 GB
Type	DDR3 med 1333 MHz
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum):	
Desktop, Minitower, Small Form Factor	16 GB
Ultra Small Form Factor	8 GB

Drev

Eksternt tilgængelige:

5,25" drevrum	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – to• Desktop – en• Small Form Factor – et tyndt optisk drevrum• Ultra Small Form Factor – et tyndt optisk drevrum
---------------	---

Internt tilgængelige:

3,5" SATA-drevrum	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – to• Desktop – en• Small Form Factor – en• Ultra lille form factor – ingen
2,5" SATA-drevrum	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – to• Desktop – en• Small Form Factor – en• Ultra Small Form Factor – en

Kontrol- og diagnosticeringsindikatorer

Computerens forside

Indikator for tænd/sluk-knap	Blåt lys – Konstant blåt lys viser strømtilstand, blinkende blåt viser, at computeren er i slumretilstand. Mørkegult lys – Konstant mørkegult lys, når computeren ikke starter, viser, at der problemer med bundkortet eller strømforsyningen. Blinkende mørkegult lys viser, at der er problemer med bundkortet.
Indikator for drevaktivitet	Blåt lys – Blinkende blåt lys indikerer, at computeren læser data fra eller skriver data til harddisken.
Indikatorer for diagnosticering	Fire indikatorer på computerens frontpanel. Du kan finde flere oplysninger om indikatorer for diagnosticering i <i>Servicehåndbog</i> på support.dell.com/manuals .

Computerens bagside

Strømforsyningsindikator	Grønt lys – Strømforsyningen er tændt og virker. Strømkablet skal tilsluttes til strømstikket (bag på computeren) og stikkontakten.  BEMÆRK: Du kan teste strømsystemets helbredstilstand ved at trykke på testknappen. Når systemets strømforsyningsspænding er indenfor specifikationerne, lyser indikatoren for selvtest. Hvis indikatoren ikke tænder, kan strømforsyningen være defekt. Der skal være tilsluttet vekselstrøm under testen.
--------------------------	--

Strøm

Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcelle
------------------	-----------------------------

Strøm

Spænding	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 100 VAC til 240 VAC, 50 Hz til 60 Hz, 5,0 A• Desktop – 100 VAC til 240 VAC, 50 Hz til 60 Hz, 4,4 A• Small Form Factor – 100 VAC til 240 VAC, 50 Hz til 60 Hz, 3,6 A; 100 VAC til 240 VAC, 50 Hz til 60 Hz, 4,0 A• Ultra Small Form Factor – 100 VAC til 240 VAC, 50 Hz til 60 Hz, 2,9 A
Effekt	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 265 W• Desktop – 250 W• Small Form Factor – 240 W• Ultra Small Form Factor – 200 W
Maksimal varmeafgivelse	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 1390 BTU/t• Desktop – 1312 BTU/t• Small Form Factor – 1259 BTU/t• Ultra Small Form Factor – 758 BTU/t



BEMÆRK: Varmeudstrålingen er beregnet ud fra strømforsynings wattforbrug.



BEMÆRK: Spændingsvalgskontakten findes kun på strømforsyninger, som ikke er af typen EPA.



BEMÆRK: Se sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren, for vigtig information om spændingsindstilling.

Fysisk

Højde	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 36,00 cm• Desktop – 36,00 cm• Small Form Factor – 29,00 cm• Ultra Small Form Factor – 23,70 cm
Bredde	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 17,50 cm• Desktop – 10,20 cm• Small Form Factor – 9,26 cm• Ultra Small Form Factor – 6,50 cm

Fysisk

Dybde	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 41,70 cm• Desktop – 41,00 cm• Small Form Factor – 31,20 cm• Ultra Small Form Factor – 24,00 cm
Vægt (minimum)	<ul style="list-style-type: none">• Minitower – 8,87 kg• Desktop – 7,56 kg• Small Form Factor – 5,70 kg• Ultra Small Form Factor – 3,27 kg

Miljø

Temperatur:

Drift 10 °C til 35 °C

Opbevaring –40 °C til 65 °C

Relativ luftfugtighed 20% til 80% (ikke-kondenserende)

Højde over havet:

Drift –15,2 m til 3048 m

Opbevaring –15,2 m til 10.668 m

Luftbåret forureningsniveau G2 eller lavere som defineret af ISA S71.04–1985

Sådan finder du flere oplysninger og ressourcer

Du kan finde flere oplysninger i de dokumenter om sikkerhed og overholdelse af lovgivningen, der blev leveret med computeren og på webstedet om overholdelse af lovgivningen på www.dell.com/regulatory_compliance:

- Best practices for sikkerhed
- Lovpligtig certificering
- Ergonomi

Se www.dell.com for flere oplysninger om:

- Garanti
- Vilkår og betingelser (USA kun)
- Slutbrugerlicensaftale

Oplysningerne i denne udgivelse kan ændres uden varsel.

© 2010 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af disse materialer uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemærker i denne tekst: Dell™, DELL-logoet, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ og Wi-Fi Catcher™ er varemærker, der er ejet af Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® og Celeron® er registrerede varemærker, der er ejet af Intel Corporation i USA og andre lande. AMD® er et registreret varemærke og AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ og ATI FirePro™ er varemærker, der er ejet af Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista-startknap og Office Outlook® er enten varemærker eller registrerede varemærker, der er ejet af Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Blu-ray Disc™ er et varemærke, der er ejet af Blu-ray Disc Association (BDA) og givet i licens til brug på diske og afspillere. Ordmærket Bluetooth® er et registreret varemærke og er ejet af Bluetooth® SIG, Inc. og enhver brug af sådant mærke af Dell Inc. sker under licens. Wi-Fi® er et registreret varemærke, der er ejet af Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i denne udgivelse til at henvise til enten de fysiske eller juridiske personer, som gør krav på mærkerne og navnene, eller til deres produkter. Dell Inc. fraskriver sig enhver interesse eller tingslig rettighed, til andre varemærker og firmanavne end deres egne