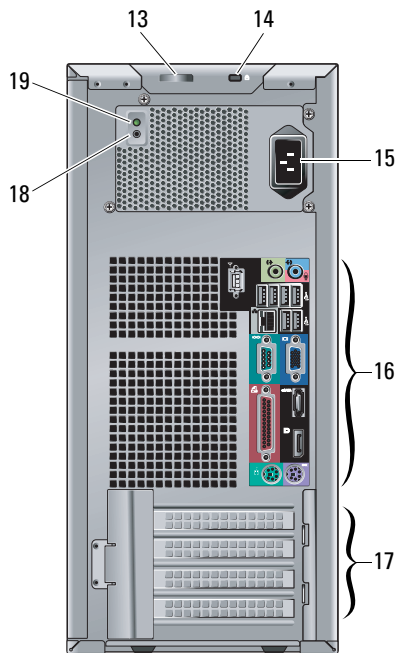
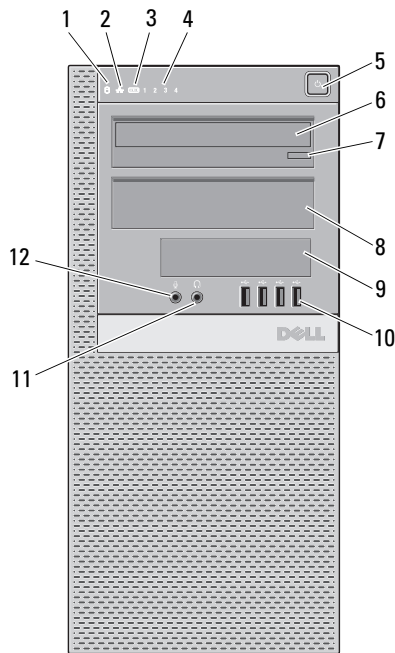


Dell™ OptiPlex™ 980

Informationen zur Einrichtung und zu Funktionen

Minitower – Vorder- und Rückansicht



Informationen zu Warnhinweisen



WARNUNG: Mit **WARNUNG** wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

- 1 Aktivitätsanzeige für Laufwerk
- 2 Netzwerkaktivitätsanzeige
- 3 Wi-Fi®-Aktivitätsanzeige (optional)
- 4 Diagnoseanzeigen (4)
- 5 Betriebsschalter, Betriebsanzeige
- 6 Optisches Laufwerk
- 7 Auswurfaste für das optische Laufwerk
- 8 Optisches Laufwerk – Füllblende
- 9 FlexBay-Schacht
- 10 USB 2.0-Anschlüsse (4)
- 11 Kopfhöreranschluss
- 12 Mikrofonanschluss
- 13 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 14 Sicherheitskabeinschub
- 15 Netzkabelanschluss
- 16 Anschlüsse auf der Rückseite
- 17 Erweiterungskartensteckplätze (4)
- 18 Diagnosetaste Stromversorgung
- 19 Diagnoseanzeige Stromversorgung



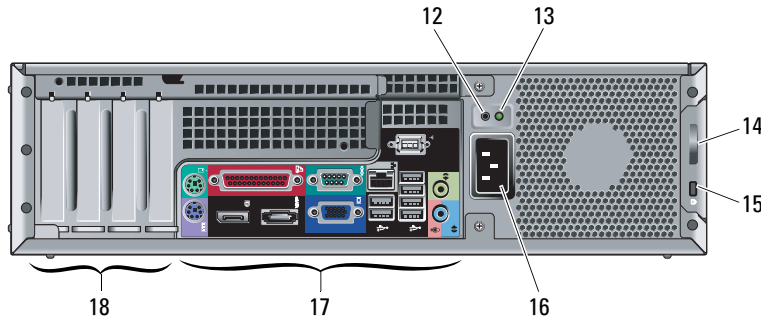
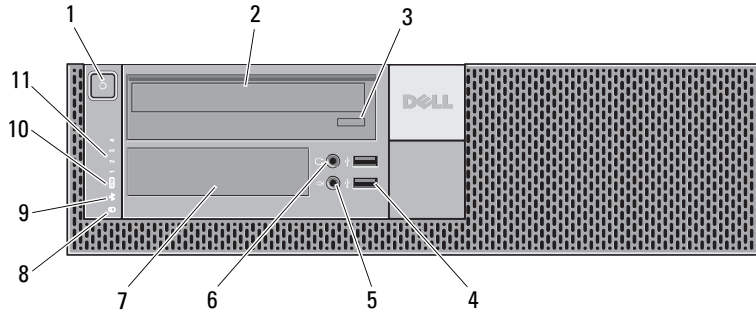
Modelle: Minitower: DCSM1F; Desktop: DCNE1F; und Kompaktgehäuse: DCCY1F Serie

Februar 2010



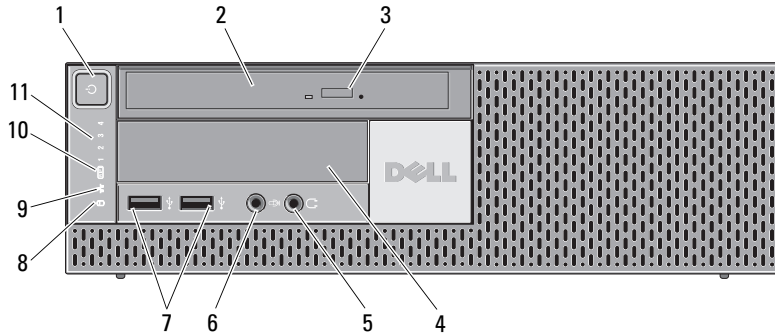
OU668PA01

Desktopgehäuse – Vorder- und Rückansicht

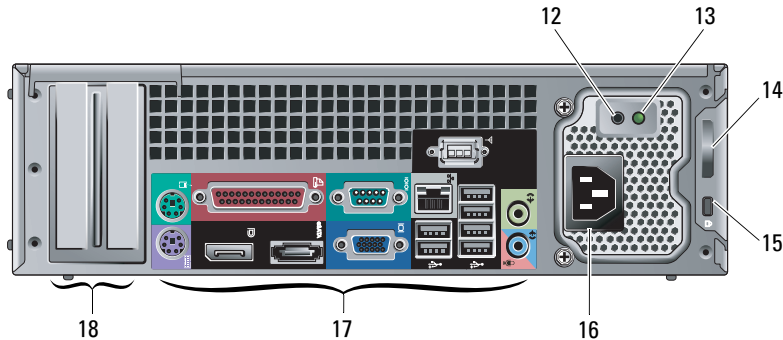


- 1 Betriebssystemsschalter, Betriebsanzeige
- 2 Optisches Laufwerk
- 3 Auswurfaste für das optische Laufwerk
- 4 USB 2.0-Anschlüsse (2)
- 5 Mikrofonanschluss
- 6 Kopfhöreranschluss
- 7 FlexBay-Schacht
- 8 Aktivitätsanzeige für Laufwerk
- 9 Netzwerkaktivitätsanzeige
- 10 Wi-Fi-Aktivitätsanzeige (optional)
- 11 Diagnoseanzeigen (4)
- 12 Diagnosetaste Stromversorgung
- 13 Diagnoseanzeige Stromversorgung
- 14 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 15 Sicherheitskabeinschub
- 16 Netzkabelanschluss
- 17 Anschlüsse auf der Rückseite
- 18 Erweiterungskartensteckplätze (4)

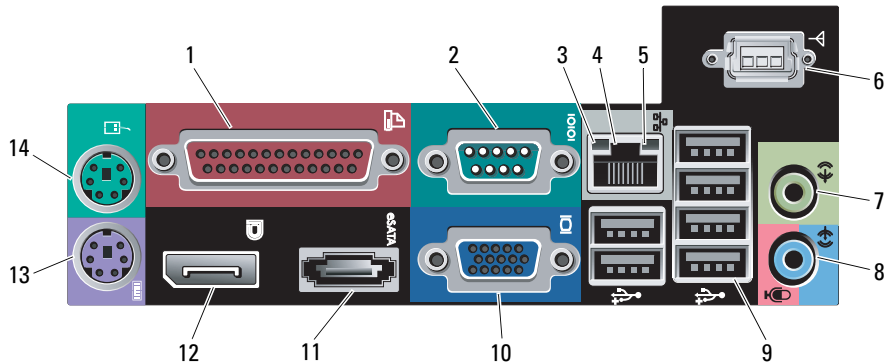
Kompaktgehäuse – Vorder- und Rückansicht



- 1 Betriebssystem, Betriebsanzeige
- 2 Optisches Laufwerk
- 3 Auswurfaste für das optische Laufwerk
- 4 FlexBay-Schacht
- 5 Kopfhöreranschluss
- 6 Mikrofonanschluss
- 7 USB 2.0-Anschlüsse (2)
- 8 Aktivitätsanzeige für Laufwerk
- 9 Netzwerkaktivitätsanzeige
- 10 Wi-Fi-Aktivitätsanzeige (optional)
- 11 Diagnoseanzeigen (4)
- 12 Diagnosetaste Stromversorgung
- 13 Diagnoseanzeige Stromversorgung
- 14 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 15 Sicherheitskabeinschub
- 16 Netzkabelanschluss
- 17 Anschlüsse auf der Rückseite
- 18 Erweiterungskartensteckplätze (2)



Minitower-, Desktop- und Kompaktgehäuse – Anschlüsse an der Rückseite



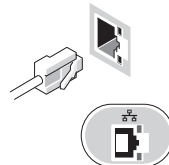
- 1 Paralleler Anschluss
- 2 Serieller Anschluss
- 3 Verbindungsintegritätsanzeige
- 4 Netzwerkanschluss
- 5 Netzwerkaktivitätsanzeige
- 6 Wi-Fi-Antenne (optional)
- 7 Kopfhöreranschluss
- 8 Leitungseingangs-/Mikrofonanschluss (Line-In)
- 9 USB 2.0-Anschlüsse (6)
- 10 VGA-Anschluss
- 11 eSATA-Anschluss
- 12 DisplayPort-Anschluss
- 13 Tastaturanschluss
- 14 Mausanschluss

Setup-Kurzanleitung

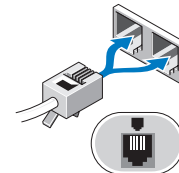
⚠️ WARNUNG: Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen vorgehen, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen und bewährten Praktiken finden Sie unter www.dell.com/regulatory_compliance.

📎 ANMERKUNG: Einige Komponenten sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten, wenn Sie diese nicht bestellt haben.

1 Schließen Sie das Netzkabel (optional) an.

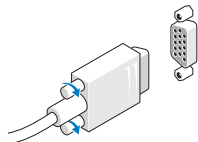


2 Schließen Sie das Modem an (optional).

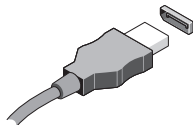


3 Schließen Sie den Bildschirm nur mit *einem* der folgenden Kabel an:

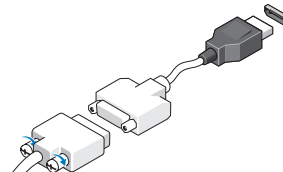
a Blaues VGA-Kabel



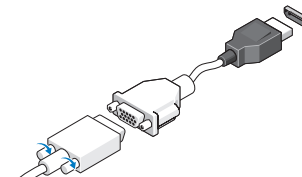
b Schwarzes DisplayPort-Kabel



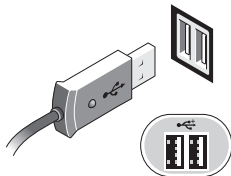
c Adapterkabel DisplayPort auf DVI



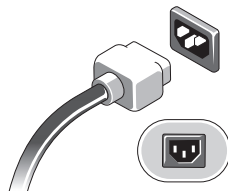
d Adapterkabel DisplayPort auf VGA



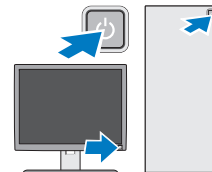
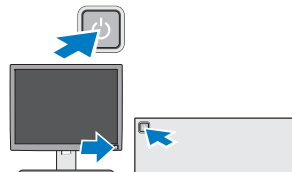
4 Schließen Sie die USB-Tastatur oder -Maus (optional) an.



5 Schließen Sie das/die Netzstromkabel an.



6 Drücken Sie die Netzschalter am Bildschirm und am Computer.



Technische Daten



ANMERKUNG: Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten finden Sie unter support.dell.com.

Systeminformationen

Chipsatz	Intel® Q57-Chipsatz
Prozessor	Intel Core™ i3/i5/i7-Serie Intel Pentium® Dual-Core-Prozessor

Grafik

Grafiktyp:	
Integriert	Intel Graphics Media Accelerator HD ANMERKUNG: Wird nicht von Computern mit Intel i7- und Intel i5-Quad-Core-Prozessoren unterstützt.
Diskret	PCI-E x16-Grafikkarte
Videospeicher:	
Integriert	bis zu 1.759 MB (gemeinsamer Speicher) ANMERKUNG: Die Größe des gemeinsam verwendeten Speichers hängt vom Betriebssystem und vom verfügbaren Arbeitsspeicher ab.

Speicher

Speichermodulanschluss	4 DIMM-Steckplätze
Speichermodulgröße	1 GB, 2 GB, 4 GB
Speichertyp	1.066 MHz, 1.333 MHz DDR3
Speicher (Mindestwert)	1 GB
Speicher (Höchstwert)	16 GB

Laufwerke

	Minitower	Desktop	Kompaktgehäuse
Extern zugänglich:			
3,5-Zoll-Laufwerkschächte	einer	einer	einer
5,25-Zoll-Laufwerkschächte	zwei	einer	einer (Slimline)
Intern zugänglich:			
3,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächte	zwei	einer	einer
Verfügbare Geräte:			
2,5-Zoll-SATA-Festplatten	zwei	zwei	zwei
3,5-Zoll-SATA-Festplatten	zwei	eine	eine
5,25-Zoll-SATA DVD-ROM, DVD-/CD-RW-Kombinationslaufwerk oder DVD+/-RW-Laufwerke	zwei	eins	eins (Slimline)

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen

Vorderseite des Computers	
Anzeigeleuchte des Betriebsschalters	Blaue Anzeige: Zeigt den Betriebsmodus an. Blinkende blaue Anzeige: Zeigt an, dass sich der Computer im Ruhezustand befindet. Gelbe Anzeige: Zeigt (beim missglückten Versuch, den Computer zu starten,) ein Problem mit der Systemplatine oder der Stromversorgung an. Blinkende gelbe Anzeige: Zeigt ein Problem mit der Systemplatine an.

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen (Fortsetzung)

Laufwerkaktivitätsanzeige	Zeigt eine Aktivität der SATA-Festplatte oder des optischen Laufwerks an. Blaue Anzeige: Eine blinkende blaue Anzeige zeigt an, dass der Computer Daten von der Festplatte liest oder darauf schreibt.
Netzwerkaktivitätsanzeige	Blaue Anzeige: Es besteht eine gute Verbindung zwischen dem Netzwerk und dem Computer. Aus (leuchtet nicht): Es wurde keine physische Verbindung zum Netzwerk festgestellt.
Diagnoseanzeigen	Vier gelbe Anzeigen an der Vorderseite des Computers. Informationen zu den Diagnoseanzeigen entnehmen Sie dem <i>Service-Handbuch</i> . Dieses finden Sie auf der Dell Support-Website unter support.dell.com/manuals .
Rückseite des Computers	
Verbindungsintegritätsanzeige auf dem integrierten Netzwerkadapter	Grüne Anzeige: Es besteht eine gute Verbindung bei 10 Mbit/s zwischen dem Netzwerk und dem Computer. Orange Anzeige: Es besteht eine gute Verbindung bei 100 Mbit/s zwischen dem Netzwerk und dem Computer. Gelbe Anzeige: Es besteht eine gute Verbindung bei 1000 Mbit/s zwischen dem Netzwerk und dem Computer. Aus (leuchtet nicht): Es wurde keine physische Verbindung zum Netzwerk festgestellt.
Netzwerkaktivitätsanzeige am integrierten Netzwerkadapter	Gelbe Anzeige: Eine blinkende gelbe LED zeigt an, dass Netzwerkaktivität stattfindet.

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen (Fortsetzung)

Anzeige des Netzteils	Grüne Anzeige: Das Netzteil ist eingeschaltet und funktioniert. Das Stromkabel muss mit dem Stromanschluss (an der Rückseite des Computers) und der Steckdose verbunden sein. ANMERKUNG: Sie können den Zustand der Stromversorgung durch Drücken dieses Testschalters überprüfen. Wenn sich die Spannung des Netzteils des Systems innerhalb der Nennwerte befindet, leuchtet die Selbsttest-LED auf. Wenn die LED nicht leuchtet, ist möglicherweise das Netzteil defekt. Während dieses Tests muss die Netzstromversorgung angeschlossen sein.
-----------------------	---

Stromversorgung	Leistung	Maximale Wärmeabgabe	Spannung
Minitower (DCSM1F)			
EPA	255 W	1.060 BTU/h	100-240 V Wechselspannung
APFC	305 W	1.600 BTU/h	100-240 V Wechselspannung
Desktop (DCNE1F)			
EPA	255 W	1.060 BTU/h	100-240 V Wechselspannung
APFC	255 W	1.337 BTU/h	100-240 V Wechselspannung
Kompaktgehäuse (DCCY1F)			
EPA	235 W	977 BTU/h	100-240 V Wechselspannung
APFC	235 W	1.233 (BTU/h)	100-240 V Wechselspannung

Stromversorgung (Fortsetzung)	Leistung	Maximale Wärmeabgabe	Spannung
--	----------	-------------------------	----------

ANMERKUNG: Die Wärmeabgabe berechnet sich aus der Nennleistung des Netzteils.

Knopfzellenbatterie 3-V-Lithium-Knopfzellenbatterie (CR2032)

Abmessungen und Gewicht	Minitower	Desktop	Kompaktgehäuse
Höhe	40,80 cm	39,70 cm	29,00 cm
Breite	18,70 cm	10,90 cm	8,50 cm
Tiefe	43,10 cm	34,80 cm	32,40 cm
Gewicht (Minimum)	11,40 kg	8,30 kg	5,90 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

Während des Betriebs 10 °C bis 35 °C

Lagerung -40 °C bis 65 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Höhe über NN:

Bei Betrieb -15,2 m bis 3.048 m

Bei Lagerung -15,2 m bis 10.668 m

Luftverschmutzungs- klasse G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

Hinweise für Macrovision-Produkte

Dieses Produkt nutzt eine Kopierschutztechnologie, die durch US-amerikanische Patente und andere Rechte auf geistiges Eigentum geschützt ist. Die Verwendung dieser Schutztechnologie muss von Macrovision genehmigt werden und ist ausschließlich für den Heimeinsatz und andere eingeschränkte Nutzungsbereiche vorgesehen, falls nicht anders von Macrovision genehmigt. Zurückentwicklung oder Disassemblierung ist untersagt.

Weitere Informationen und Ressourcen

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie in den Dokumenten mit Sicherheitshinweisen und Betriebsbestimmungen im Lieferumfang Ihres Computers sowie auf der Homepage zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter www.dell.com/regulatory_compliance:

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Garantie
- Bedingungen und Bestimmungen
- Betriebsbestimmungen
- Ergonomie
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Irland.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, das *DELL-Logo* und *OptiPlex* sind Marken von Dell Inc.; *Intel* und *Pentium* sind eingetragene Marken und *Core* ist eine Marke von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. *Wi-Fi* ist eine eingetragene Marke der Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.