

Dell OptiPlex 790

Informationen zur Einrichtung und zu Funktionen

Informationen zu Warnhinweisen

 **WARNUNG:** Durch eine **WARNUNG** werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Mini-Tower — Vorder- und Rückansicht

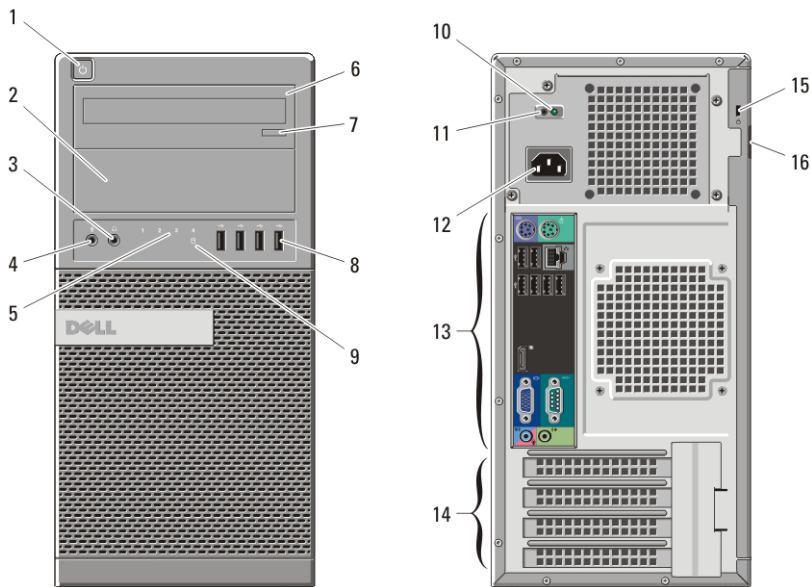


Abbildung 1. Vorder- und Rückansicht des Minitowers

- | | |
|---|--|
| 1. Betriebsschalter, Betriebsanzeige | 7. Auswurf-taste des optischen Laufwerks |
| 2. Optischer Laufwerkschacht (optional) | 8. USB 2.0-Anschlüsse (4) |
| 3. Kopfhöreranschluss | 9. Laufwerkaktivitätsanzeige |
| 4. Mikrofonanschluss | 10. Diagnoseanzeige Stromversorgung |
| 5. Diagnoseanzeigen (4) | 11. Diagnosetaste Stromversorgung |
| 6. Optisches Laufwerk (optional) | 12. Netzanschluss |
| | 13. Anschlüsse an der Rückseite |



OX54YPA00

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

14. Erweiterungskartensteckplätze (4)

15. Sicherheitskabeleinschub

16. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss

Desktop-PC – Vorder- und Rückansicht

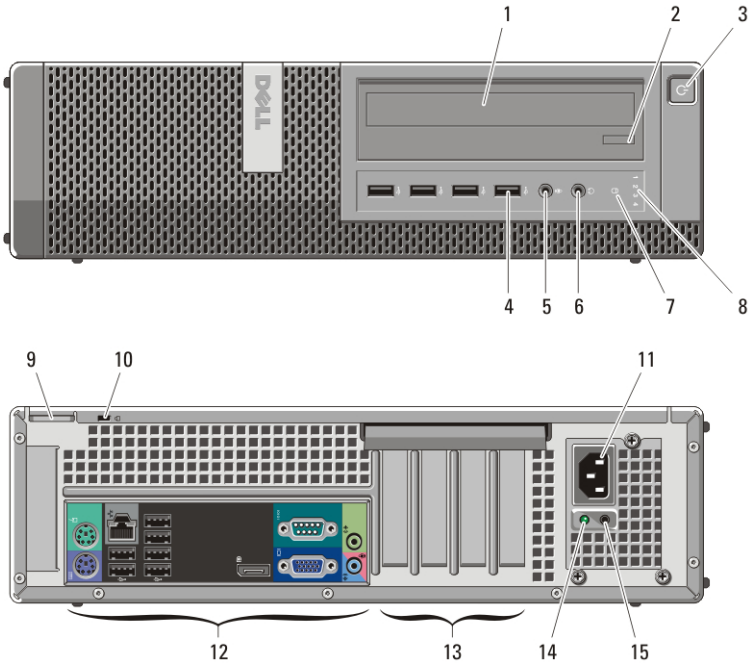


Abbildung 2. Vorder- und Rückansicht des Desktop-PC

1. Optisches Laufwerk

2. Auswurf taste des optischen Laufwerks

3. Betriebsschalter, Betriebsanzeige

4. USB 2.0-Anschlüsse (4)

5. Mikrofonanschluss

6. Kopfhöreranschluss

7. Aktivitätsanzeige für Laufwerk

8. Diagnoseanzeigen (4)

9. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss

10. Sicherheitskabeleinschub

11. Netzanschluss

12. Anschlüsse an der Rückseite

13. Erweiterungskartensteckplätze (4)

14. Diagnoseanzeige Stromversorgung

15. Diagnostetaste Stromversorgung

Kompaktgehäuse – Vorder- und Rückansicht

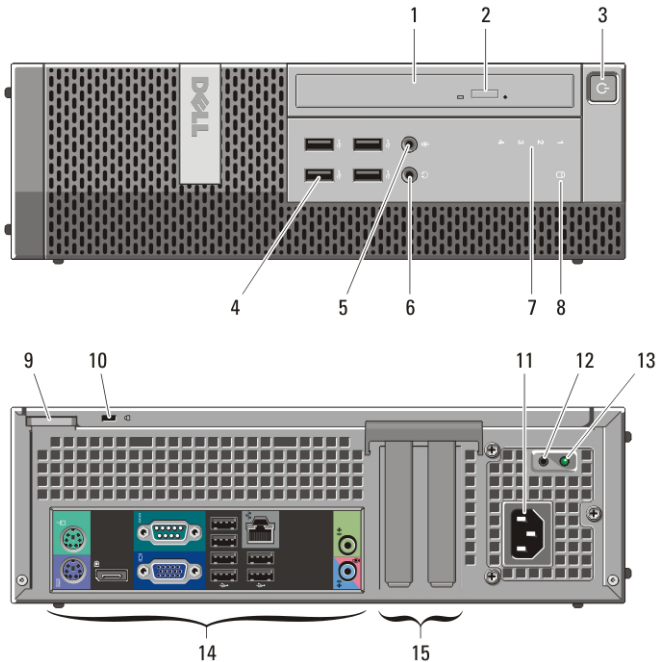


Abbildung 3. Vorder- und Rückansicht des Kompaktgehäuses

1. Optisches Laufwerk
2. Auswurf-taste des optischen Laufwerks
3. Betriebsschalter, Betriebsanzeige
4. USB 2.0-Anschlüsse (4)
5. Mikrofonanschluss
6. Kopfhöreranschluss
7. Diagnoseanzeigen (4)
8. Aktivitätsanzeige für Laufwerk
9. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
10. Sicherheitskabeleinschub
11. Netzanschluss
12. Diagnosetaste Stromversorgung
13. Diagnoseanzeige Stromversorgung
14. Anschlüsse an der Rückseite
15. Erweiterungskartensteckplätze (2)

Ultra-Kompaktgehäuse – Vorder- und Rückansicht

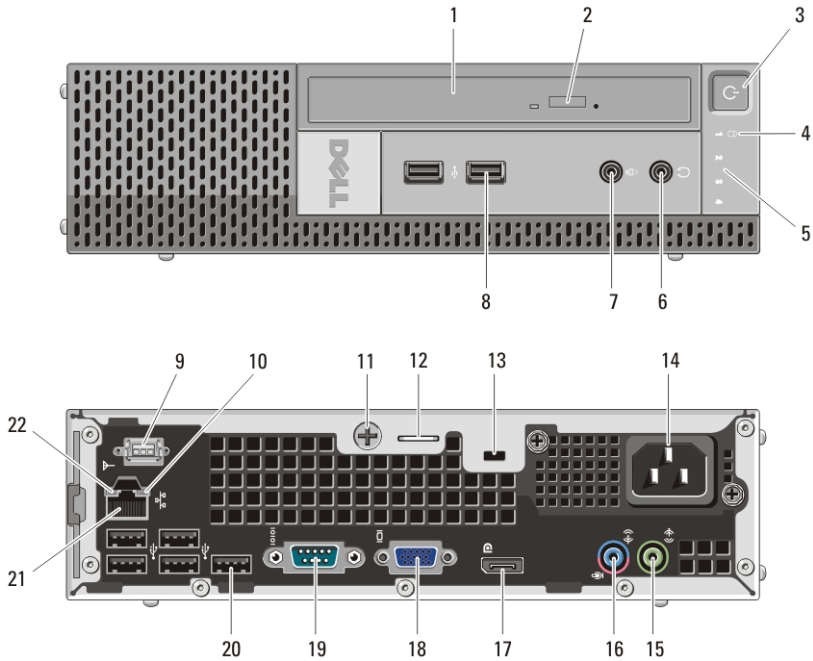


Abbildung 4. Vorder- und Rückansicht des Ultra-Kompaktgehäuses

- | | |
|--|---|
| 1. Optisches Laufwerk | 13. Sicherheitskabeleinschub |
| 2. Auswurf-taste des optischen Laufwerks | 14. Netzanschluss |
| 3. Betriebsschalter, Betriebsanzeige | 15. Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) |
| 4. Aktivitätsanzeige für Laufwerk | 16. Leitungseingangs-/Mikrofonanschluss (Line-In) |
| 5. Diagnoseanzeigen (4) | 17. DisplayPort-Anschluss |
| 6. Kopfhöreranschluss | 18. VGA-Anschluss |
| 7. Mikrofonanschluss | 19. Serieller Anschluss |
| 8. USB-2.0-Anschlüsse (2) | 20. USB 2.0-Anschlüsse (5) |
| 9. Wi-Fi-Antenne (optional) | 21. Netzwerkanschluss |
| 10. Netzwerkaktivitätsanzeige | 22. Verbindungsintegritätsanzeige |
| 11. Unverlierbare Rändelschraube | |
| 12. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss | |

Minitower und Desktop – Rückseite

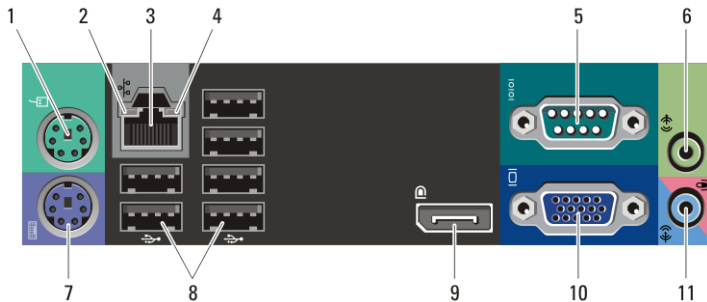


Abbildung 5. Rückansicht von Minitower und Desktop

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Mausanschluss | 7. Tastaturanschluss |
| 2. Verbindungsintegritätsanzeige | 8. USB 2.0-Anschlüsse (6) |
| 3. Netzwerkanschluss | 9. DisplayPort-Anschluss |
| 4. Netzwerkaktivitätsanzeige | 10. VGA-Anschluss |
| 5. Serieller Anschluss | 11. Leitungseingangs-/ |
| 6. Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) | Mikrofonanschluss (Line-In) |

Kompaktgehäuse — Rückseite

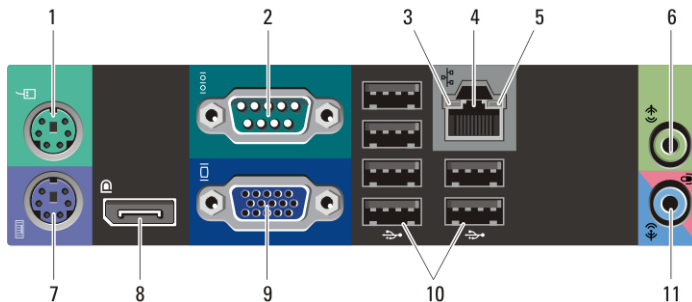


Abbildung 6. Rückansicht des Kompaktgehäuses

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Mausanschluss | 7. Tastaturanschluss |
| 2. Serieller Anschluss | 8. DisplayPort-Anschluss |
| 3. Verbindungsintegritätsanzeige | 9. VGA-Anschluss |
| 4. Netzwerkanschluss | 10. USB 2.0-Anschlüsse (6) |
| 5. Netzwerkaktivitätsanzeige | 11. Leitungseingangs-/ |
| 6. Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) | Mikrofonanschluss (Line-In) |

Setup-Kurzanleitung



WARNUNG: Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen verfahren, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen Vorgehensweisen 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 den Bildschirm nur mit einem der folgenden Kabel an:

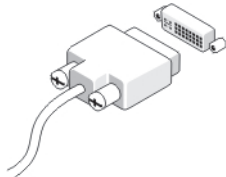


Abbildung 7. DVI-Kabel

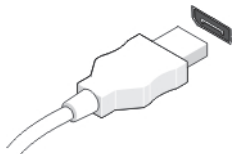


Abbildung 8. DisplayPort-Kabel

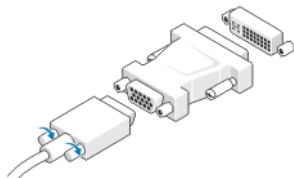


Abbildung 9. VGA-zu-DVI-Adapter

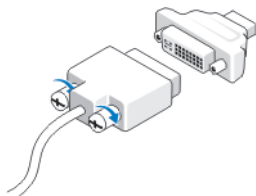


Abbildung 10. DVI-zu-DisplayPort-Adapter

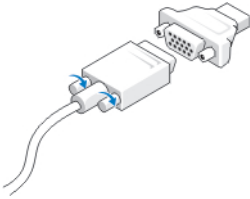


Abbildung 11. VGA-zu-DisplayPort-Adapter

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

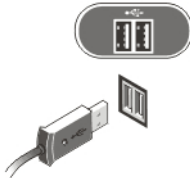


Abbildung 12. USB-Anschluss

3. Schließen Sie das Netzkabel an (optional).

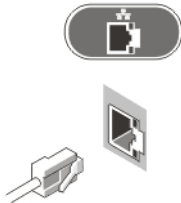


Abbildung 13. Netzwerkanschluss

4. Schließen Sie das Modem an (optional).

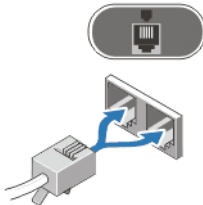


Abbildung 14. Modem-Verbindung

5. Schließen Sie das/die Stromkabel an.

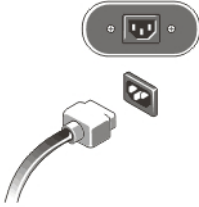


Abbildung 15. Anschließen der Stromversorgung

6. Drücken Sie die Betriebsschalter am Bildschirm und am Computer.



Abbildung 16. Einschalten der Stromversorgung

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 Series 6 Express-Chipsatz
----------	---------------------------------

Prozessor

Prozessor	<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
-----------	--

Video

Typ:

Integriert	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD-Grafikkarte • Intel HD-Grafikkarte 2000
------------	---

Separat	PCI Express x16-Grafikadapter
---------	-------------------------------

Video

Integrierter Videospeicher	Bis zu 1,7 GB gemeinsamer Videospeicher (Microsoft Windows Vista und Windows 7)
----------------------------	--

Speicher

Speichermodulanschlüsse

Desktop-PC, Minitower, Kompaktgehäuse	Vier DIMM-Steckplätze
--	-----------------------

Ultra-Kompaktgehäuse	Zwei DIMM-Steckplätze
----------------------	-----------------------

Speichermodulgröße	1 GB, 2 GB und 4 GB
--------------------	---------------------

Typ	DDR3 1333 MHz
-----	---------------

Speicher (Minimum)	1 GB
--------------------	------

Speicher (Maximum)

Desktop-PC, Minitower, Kompaktgehäuse	16 GB
--	-------

Ultra-Kompaktgehäuse	8 GB
----------------------	------

Laufwerke

Extern zugänglich:

5,25-Zoll-Laufwerkschächte

Mini-Tower	zwei
------------	------

Desktop-PC	einer
------------	-------

Kompaktgehäuse	ein optischer Laufwerkschacht (Slim-Format)
----------------	---

Ultra-Kompaktgehäuse	ein optischer Laufwerkschacht (Slim-Format)
----------------------	---

Intern zugänglich:

3,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächte

Mini-Tower	zwei
------------	------

Desktop-PC	einer
------------	-------

Kompaktgehäuse	einer
----------------	-------

Ultra-Kompaktgehäuse	keiner
----------------------	--------

Laufwerke

2,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächte

Mini-Tower	zwei
Desktop-PC	einer
Kompaktgehäuse	einer
Ultra-Kompaktgehäuse	einer

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen

Anzeigeleuchte des Betriebsschalters	<p>Blaue Anzeige – Eine stetig blaue Anzeige leuchtet bei Normalbetrieb, blinkendes blaues Leuchten zeigt den Ruhemodus des Computers an.</p> <p>Gelbe Anzeige – Eine stetig gelbe Anzeige zeigt bei einem nicht erfolgreich gestarteten Computer ein Problem mit der Systemplatine oder der Stromversorgung an. Eine blinkende gelbe Anzeige zeigt ein Problem mit der Systemplatine an.</p>
Laufwerkaktivitätsanzeige	Blaue Anzeige – Blau blinkend zeigt an, dass der Computer Daten von der Festplatte liest oder Daten darauf schreibt.
Diagnoseanzeigen	Vier Anzeigeleuchten befinden sich an der Vorderseite des Computers. Weitere Informationen über Diagnoseanzeigen finden Sie im <i>Service-Handbuch</i> unter support.dell.com/manuals .

Stromversorgung

Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
Spannung	
Mini-Tower	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 5,00 A
Desktop-PC	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 4,40 A
Kompaktgehäuse	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 3,60 A

Stromversorgung

100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 4,00 A

Ultra-Kompaktgehäuse 100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 2,90 A

Leistung

Mini-Tower 265 W

Desktop-PC 250 W

Kompaktgehäuse 240 W

Ultra-Kompaktgehäuse 200 W


Maximale Wärmeabgabe


Mini-Tower 1390 BTU/h

Desktop-PC 1312 BTU/h

Kompaktgehäuse 1259 BTU/h

Ultra-Kompaktgehäuse 758 BTU/h

 **ANMERKUNG:** Die Wärmeabgabe wird anhand der Nennleistung der Stromversorgung bestimmt.

 **ANMERKUNG:** Wichtige Informationen zur Spannungseinstellung finden Sie in den Sicherheitshinweisen, die mit Ihrem Computer geliefert wurden.

Abmessungen und Gewicht

Höhe

Mini-Tower 36,00 cm

Desktop-PC 36,00 cm

Kompaktgehäuse 29,00 cm

Ultra-Kompaktgehäuse 23,70 cm

Breite

Mini-Tower 17,50 cm

Desktop-PC 10,20 cm

Kompaktgehäuse 9,26 cm

Abmessungen und Gewicht

Ultra-Kompaktgehäuse	6,50 cm
Tiefe	
Mini-Tower	41,70 cm
Desktop-PC	41,00 cm
Kompaktgehäuse	31,20 cm
Ultra-Kompaktgehäuse	24,00 cm
Gewicht (Minimum)	
Mini-Tower	8,87 kg
Desktop-PC	7,56 kg
Kompaktgehäuse	5,70 kg
Ultra-Kompaktgehäuse	3,27 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

Während des Betriebs 10 °C bis 35 °C

Bei Lagerung -40 °C bis 65 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 20% bis 80% (nicht kondensierend)

Höhe über NN:

Während des Betriebs -15,20 m bis 3048 m

Bei Lagerung -15,20 m bis 10.668 m

Luftverschmutzungsstufe G1 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

Weitere Informationen und Ressourcen

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

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Kontrollzertifikat
- Ergonomie

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie unter www.dell.com:

- Garantie
- Verkaufs- und Lieferbedingungen (gültig nur für die USA)
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

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.