

Dell Optiplex 390

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

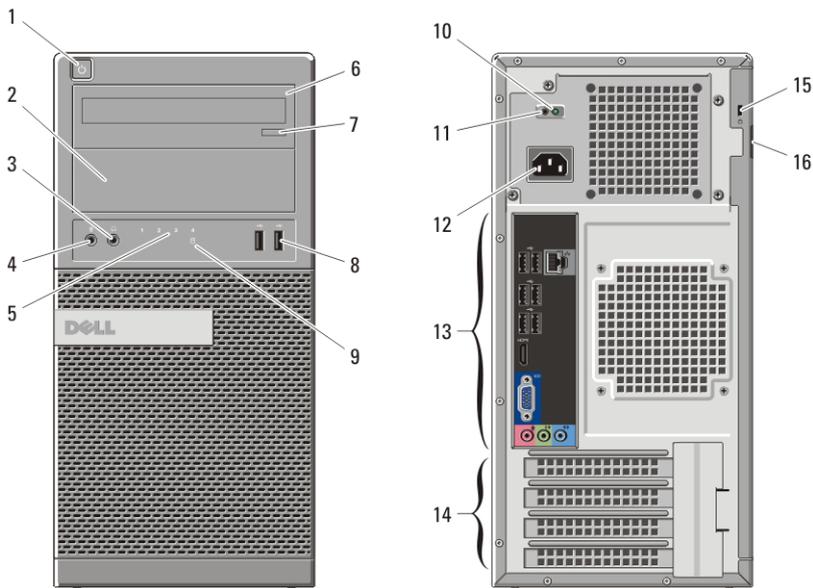


Abbildung 1. Vorder- und Rückansicht des Minitowers

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Betriebsschalter | 6. Optisches Laufwerk |
| 2. Optischer Laufwerkschacht | 7. Auswurf Taste für das optische Laufwerk |
| 3. Kopfhöreranschluss | 8. USB 2.0-Anschlüsse (2) |
| 4. Mikrofonanschluss | 9. Festplattenaktivitätsanzeige |
| 5. Diagnoseanzeigen (4) | |



0190N2A01

Vorschriftenmodell :D12M, D07D, D04S
Vorschriftentyp :D12M001, D07D001,
D04S001
2011 - 05

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 10. Diagnoseanzeige Stromversorgung | 14. Erweiterungskartensteckplätze (4) |
| 11. Diagnosetaste Stromversorgung | 15. Sicherheitskabeleinschub |
| 12. Netzkabelanschluss | 16. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss |
| 13. Anschlüsse an der Rückseite | |

Desktop-PC – Vorder- und Rückansicht

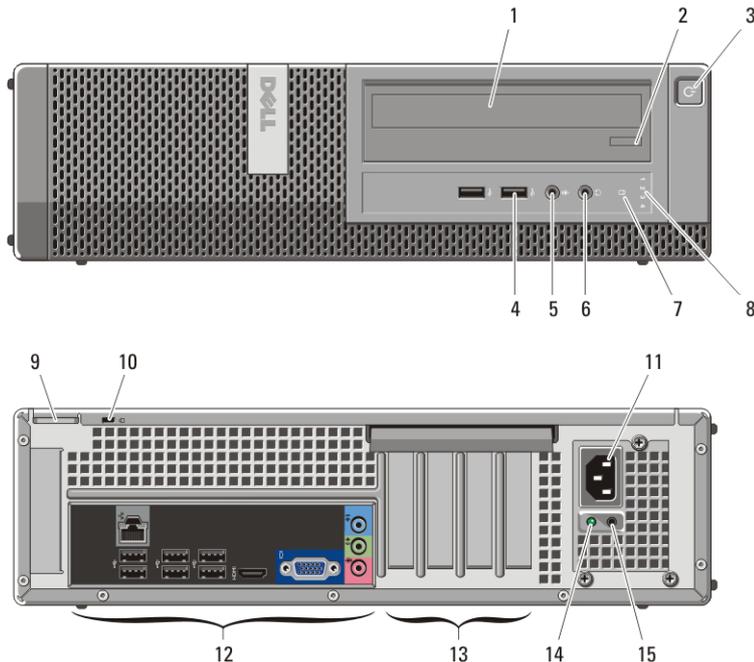


Abbildung 2. Vorder- und Rückansicht des Desktops

- | | |
|--|---|
| 1. Optisches Laufwerk | 9. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss |
| 2. Auswurf Taste für das optische Laufwerk | 10. Sicherheitskabeleinschub |
| 3. Betriebsschalter | 11. Netzkabelanschluss |
| 4. USB 2.0-Anschlüsse (2) | 12. Anschlüsse an der Rückseite |
| 5. Mikrofonanschluss | 13. Erweiterungskartensteckplätze (4) |
| 6. Kopfhöreranschluss | 14. Diagnoseanzeige Stromversorgung |
| 7. Festplattenaktivitätsanzeige | 15. Diagnosetaste Stromversorgung |
| 8. Diagnoseanzeigen (4) | |

Minitower und Desktop – Rückseite

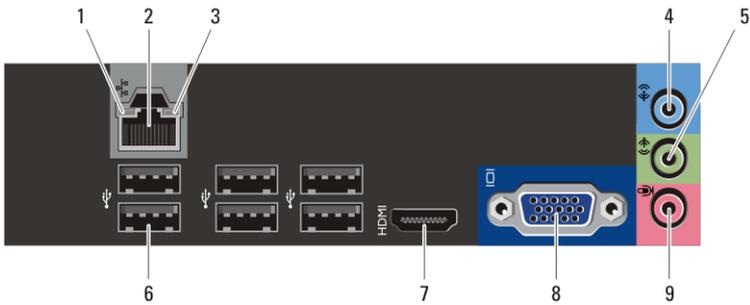


Abbildung 3. Rückansicht von Minitower und Desktop

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Verbindungsintegritätsanzeige | 6. USB 2.0-Anschlüsse (6) |
| 2. Netzwerkanschluss | 7. HDMI-Anschluss |
| 3. Netzwerkaktivitätsanzeige | 8. VGA-Anschluss |
| 4. Leitungseingangsanschluss (Line-In) | 9. Mikrofonanschluss |
| 5. Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) | |

Kompaktgehäuse – Vorder- und Rückansicht

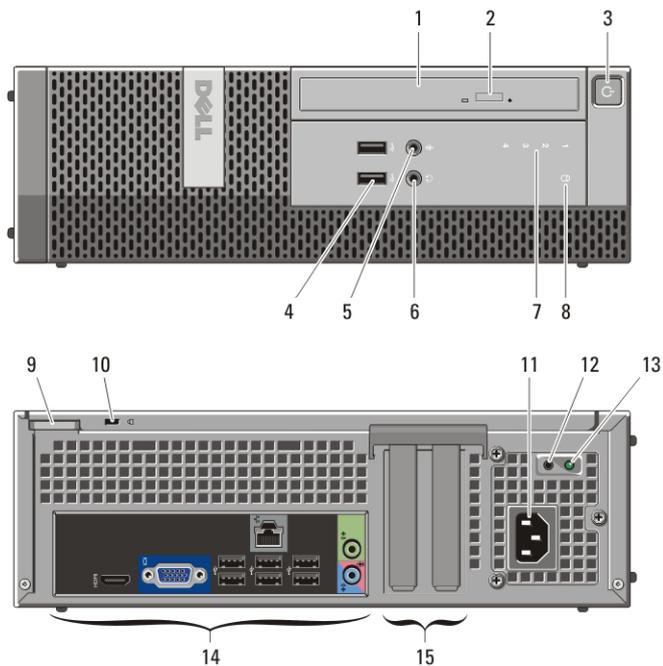


Abbildung 4. Vorder- und Rückansicht des Kompaktgehäuses

- | | |
|--|---|
| 1. Optisches Laufwerk | 9. Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss |
| 2. Auswurf taste für das optische Laufwerk | 10. Sicherheitskabeinschub |
| 3. Betriebsschalter | 11. Netzkabelanschluss |
| 4. USB 2.0-Anschlüsse (2) | 12. Diagnostetaste Stromversorgung |
| 5. Mikrofonanschluss | 13. Diagnoseanzeige Stromversorgung |
| 6. Kopfhöreranschluss | 14. Anschlüsse an der Rückseite |
| 7. Diagnoseanzeigen (4) | 15. Erweiterungskartensteckplätze (2) |
| 8. Festplattenaktivitätsanzeige | |

Kompaktgehäuse — Rückseite

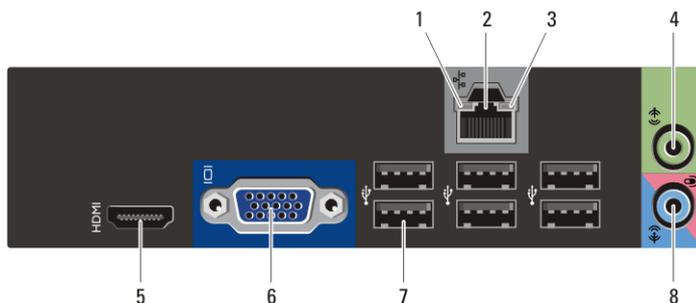


Abbildung 5. Rückansicht des Kompaktgehäuses

- | | |
|---|--|
| 1. Verbindungsintegritätsanzeige | 5. HDMI-Anschluss |
| 2. Netzwerkanschluss | 6. VGA-Anschluss |
| 3. Netzwerkaktivitätsanzeige | 7. USB 2.0-Anschlüsse (6) |
| 4. Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) | 8. Leitungseingangs-/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 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 den Bildschirm nur mit einem der folgenden Kabel an:

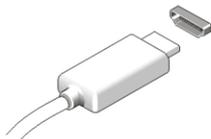


Abbildung 6. HDMI-Anschluss

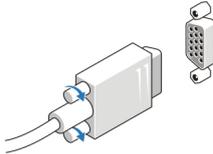


Abbildung 7. VGA-Anschluss

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



Abbildung 8. USB-Anschluss

3. Schließen Sie das Netzkabel an (optional).

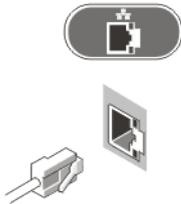


Abbildung 9. Netzwerkanschluss

4. Schließen Sie das/die Stromkabel an.



Abbildung 10. Anschließen der Stromversorgung

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



Abbildung 11. Betriebsschalter

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 H61 Express-Chipsatz
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3-Serie• Intel Core i5-Serie

Video

Grafiktyp:

Integriert	Intel HD-Grafikkarte 2000
Separat	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 6350• AMD Radeon HD 6450

Grafikspeicher:

Integriert	bis zu 1,7 GB Videospeicher (shared) (Microsoft Windows Vista und Windows 7)
Separat	bis zu 1 GB

Speicher

Speichermodulanschluss	Zwei DIMM-Steckplätze
Speichermodulgröße	1 GB, 2 GB und 4 GB

Speicher

Speichertyp	DDR3 mit 1333 MHz
Speicher (Minimum)	1 GB
Speicher (Maximum)	8 GB

Laufwerke	Mini-Tower	Desktop-PC	Kompaktgehäuse
-----------	------------	------------	----------------

Extern zugänglich:

5,25-Zoll-Laufwerkschächte	zwei	einer	einer (Slimline)
----------------------------	------	-------	------------------

Intern zugänglich:

3,5-Zoll-Laufwerkschächte	zwei	einer	einer
---------------------------	------	-------	-------

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen

Vorderseite des Computers:

Anzeigeleuchte des Betriebsschalters	Blaue Anzeige – Eine stetig blaue Anzeige leuchtet bei Normalbetrieb, blinkendes blaues Leuchten zeigt den Ruhemodus des Computers an. 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.
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 .

Rückseite des Computers:

Anzeige des Netzteils	Grüne Anzeige – Das Netzteil ist eingeschaltet und funktioniert. Das Stromkabel muss mit dem Stromanschluss (auf der Rückseite des Computers) und der Steckdose verbunden sein.
-----------------------	---

Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen

-  **ANMERKUNG:** Sie können den Zustand der Stromversorgung durch Drücken der Stromversorgungs-Diagnosetaste überprüfen. Wenn sich die Spannung des Netzteils des Systems innerhalb der Nennwerte befindet, leuchtet die Stromversorgungsdiagnose-LED auf. Wenn die LED nicht leuchtet, ist möglicherweise das Netzteil defekt. Während dieses Tests muss die Netzstromversorgung angeschlossen sein.

Stromversorgung

Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
Spannung	
Mini-Tower	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 5,0 A
Desktop-PC	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 4,4 A
Kompaktgehäuse	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 3,6 A/4,0 A
Leistung	
Mini-Tower	265 W
Desktop-PC	250 W
Kompaktgehäuse	240 W
Maximale Wärmeabgabe	
Mini-Tower	1390 BTU/h
Desktop-PC	1312 BTU/h
Kompaktgehäuse	1259 BTU/h

-  **ANMERKUNG:** Die Wärmeabgabe wird anhand der Nennleistung der Stromversorgung bestimmt.
-  **ANMERKUNG:** Der Spannungswahlschalter ist nur bei Nicht-EPA-Netzteilen verfügbar.
-  **ANMERKUNG:** Wichtige Informationen zur Spannungseinstellung finden Sie in den Sicherheitshinweisen, die mit Ihrem Computer geliefert wurden.

Abmessungen und Gewicht	Mini-Tower	Desktop-PC	Kompaktgehäuse
Höhe	360,00 mm (14,17")	360,00 mm (14,17")	290,00 mm (11,42")

Abmessungen und Gewicht	Mini-Tower	Desktop-PC	Kompaktgehäuse
Breite	175,00 mm (6,89")	102,00 mm (4,01")	92,60 mm (3,64")
Tiefe	417,00 mm (16,42")	410,00 mm (16,14")	312,00 mm (12,28")
Gewicht (Minimum)	8,87 kg (19,55 lb)	7,56 kg (16,67 lb)	5,70 kg (12,57 lb)

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 (-50 ft bis 10,000 ft)

Bei Lagerung -15,20 m bis 10.668 m (-50 ft bis 35.000 ft)

Luftverschmutzungsstufe G1 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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text enthaltene Marken: Dell™, das DELL Logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ und Wi-Fi Catcher™ sind Marken von Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® und Celeron® sind eingetragene Marken oder Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. AMD® ist eine eingetragene Marke und AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ und ATI FirePro™ sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, die Windows Vista-Startschaltfläche und Office Outlook® sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Blu-ray Disc™ ist eine Marke im Besitz der Blu-ray Disc Association (BDA), die für die Nutzung auf Datenträgern und Playern lizenziert ist. Die Bluetooth®-Wortmarke ist eine eingetragene Marke im Besitz von Bluetooth® SIG, Inc. und jedwede Nutzung der Marke von Dell Inc. unterliegt der Lizenz. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke von Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Andere in diesem Dokument möglicherweise verwendete Marken und Handelsnamen beziehen sich auf die entsprechenden Eigentümer oder deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.