



## OptiPlex 7040



### Optimale Leistung ohne Kompromisse

Der OptiPlex 7040 bietet ultimative Desktop-PC-Leistung mit Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Klasse. Er ist in neuen, kompakten und energieeffizienten Designs erhältlich: Minitower, Small Form Factor und Micro Form Factor.

Mit Prozessoroptionen bis hin zu Intel® Core™ i7 Prozessoren der sechsten Generation, Intel® HD-Grafiklösungen und Intel® vPro Systemverwaltungstechnologie garantiert der OptiPlex 7040 gesteigerte Leistung und Produktivität bei gleichzeitig geringem Platzbedarf.

Erweitern Sie diese Vorteile mit maßgeschneidertem praktischem Dell Zubehör wie z. B. preisgekrönten Monitoren, individuell angepassten Kabelabdeckungen sowie einer Vielzahl von Montageoptionen für das Micro Gehäuse und profitieren Sie so von einer erstklassigen Datenverarbeitungslösung mit optimalem Rund-um-die-Uhr-Support durch ProSupport Plus.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Merkmal	7040 Minitower/Small Form Factor/Micro – Technische Daten			
Prozessoren <sup>1</sup>	Intel® Core™ Quad-Core-Prozessor der sechsten Generation (i5 bis i7), Core™ i3 Dual-Core-Prozessor (65 W für Minitower und Small Form Factor, 35 W für Micro)			
Chipsatz	Intel® Q170 Chipsatz			
Betriebssystem	Microsoft® Windows 10 Home (64 Bit), Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 8.1 Standard (64 Bit), Microsoft® Windows 8.1 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 7® Professional SP1 (32/64 Bit) Ubuntu® Neokylin® (nur China)			
Grafikoptionen <sup>2</sup>	Integrierte Intel® HD-Grafik 530 Unterstützung für optionale separate Grafikkarten (Minitower/Small Form Factor): NVIDIA GeForce GTX 745 (nur Minitower), AMD Radeon™ R7 350X, AMD Radeon™ R5 340X			
Arbeitsspeicher <sup>2,3</sup>	Bis zu vier DIMM-Steckplätze (zwei für Micro); bis zu 32 GB (16 GB für Micro) DDR4-Dual-Channel-SDRAM, 2.133 MHz, ohne EEC			
Netzwerktechnologie	Minitower/Small Form Factor: integrierte Intel® i219-LM Ethernet-LAN-Karte (10/100/1000); Unterstützung für optionale PCIe-Netzwerkarte (10/100/1000); optionale WLAN-Karte (802.11ac und Bluetooth 4.1) Micro: integrierte Intel® i219-LM Ethernet-LAN-Karte (10/100/1000); optionale WLAN-Karte im M.2-Format (802.11ac und Bluetooth 4.1) Hinweis: Für die Unterstützung der Intel® vPro™ Technologie ist für den Micro PC sowie für die Minitower- und Small Form Factor-Modelle eine integrierte Intel i219-LM Ethernet-Karte oder eine Intel 8260 Wi-Fi-Karte erforderlich.			
E/A-Anschlüsse	Zehn externe USB-Anschlüsse: sechs USB 3.0 (zwei vorne/vier hinten) und vier USB 2.0 (zwei vorne/zwei hinten; ein Anschluss vorne mit PowerShare); ein interner USB 2.0-Anschluss; ein RJ-45-Anschluss; ein serieller Anschluss; zwei DisplayPort 1.2-Anschlüsse; ein HDMI 1.4-Anschluss; zwei PS/2-Anschlüsse; ein UAJ-Anschluss, ein Ausgang; ein VGA-Anschluss (optional) Micro: sechs externe USB 3.0-Anschlüsse (zwei vorne/vier hinten; ein Anschluss vorne mit PowerShare); ein RJ-45-Anschluss; ein HDMI 1.4-Anschluss; ein DisplayPort 1.2-Anschluss; ein UAJ-Anschluss (vorne); ein Ausgang (vorne); zusätzlicher DisplayPort 1.2-Anschluss (optional); ein VGA-Anschluss (optional); serieller oder PS/2-Anschluss (optional)			
Optionen für Wechselmedien	Unterstützung für optionale optische Laufwerke und Kartenlesegeräte (nur Minitower/Small Form Factor)			
Festplattenoptionen <sup>4</sup> (intern)	Festplattenlaufwerke: bis zu 2 TB Unterstützung für Hybridfestplatten, Opal-konforme SEDs mit FIPS-Verschlüsselung, M.2-Solid-State-Festplatten und M.2-PCIe-Solid-State-Festplatten Unterstützung für RAID 0 und RAID 1 bei bestimmten Konfigurationen (nur Minitower/Small Form Factor) Keine Festplatte			
Gehäuse 8/17,62		Minitower (MT)	Small Form Factor (SFF)	Micro
	Abmessungen (H x B x T) cm/Zoll	35 x 15,4 x 27,4/13,8 x 6,1 x 10,8	29x 29,2 x 9,26/11,4 x 11,5 x 3,6	18,2 x 17,8 x 3,6/7,2 x 7 x 1,4
	Mindestgewicht (kg/lb)	8/17,62	4,48/10,7	1,41/3,12
	Anzahl der Schächte	Ein interner 3,5-Zoll-Festplattenschacht (konvertierbar in 5,25-Zoll-Schacht für optische Laufwerke) Zwei interne 2,5-Zoll-Festplattenschächte Ein externer Schacht für optische Laufwerke, Slimline	Ein interner 3,5-Zoll-Festplattenschacht (konvertierbar in zwei 2,5-Zoll-Festplattenschächte) Ein externer Schacht für optische Laufwerke, Slimline	Ein interner 2,5-Zoll-Schacht
	Erweiterungssteckplätze	Ein PCIe-x16-Steckplatz, volle Bauhöhe Ein PCIe-x16-Steckplatz, volle Bauhöhe (x4-Anschluss) Ein PCIe-x1-Steckplatz, volle Bauhöhe Ein PCI-Steckplatz, volle Bauhöhe Ein M.2-Steckplatz (22 x 80 mm)	Ein PCIe-x16-Steckplatz, halbe Bauhöhe Ein PCIe-x4-Steckplatz, halbe Bauhöhe Ein M.2-Steckplatz (22 x 80 mm)	Ein M.2-Steckplatz (22 x 30 mm) Ein M.2-Steckplatz (22 x 80 mm)
Netzteil <sup>5</sup>	240-W-Standardnetzteil mit aktiver Blindstromkompensation 240-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR Zertifizierung 240-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR Zertifizierung	180-W-Standardnetzteil mit aktiver Blindstromkompensation 180-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR Zertifizierung 180-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR Zertifizierung	Externer 65-W-Netzadapter, 87 % durchschnittliche Mindesteffizienz	
Empfohlenes Zubehör	Monitore: qualifiziert mit kommerziellen Dell Monitoren einschließlich Dell UltraSharp Monitore: preisgekrönte Hochleistungsmonitore mit ultraweitem Betrachtungswinkel mit 24 bis 34" Dell Professional Monitore mit 19 bis 27" Dell Monitore der E Serie mit 17 bis 27"			
	Montageoptionen für Micro Gehäuse: vertikaler Ständer, VESA-Halterung, VESA-Doppelhalterung, All-in-One-Halterung, Konsole mit DVD-RW-Laufwerk, All-in-One-Halterung für Displays der E Serie			
	Tastaturen: kabelgebundene Dell Tastatur mit Multimedia-Funktionen, Dell Smartcard-Tastatur, Dell Wireless-Tastatur und -Maus, Logitech Wireless-Tastatur und -Maus			
	Maus: kabelgebundene Dell Maus, Dell Wireless-Maus, Dell Lasermaus			
	Lautsprecher: interne Dell Business-Lautsprecher, Dell Stereo-Lautsprechersysteme verfügbar; Dell Soundleiste für ausgewählte Flachbildschirme; Dell Wireless-Lautsprechersystem verfügbar			



Sicherheitsoptionen	Trusted Platform Module <sup>6</sup> TPM 1.2 (TPM 2.0-Firmware-Upgrade), Dell Data Protection   Security Tools, Dell Data Protection   Encryption, Dell Hardware Crypto Accelerator, Microsoft Windows BitLocker, Datenlöschung auf lokalen Festplattenlaufwerken per BIOS ("Secure Erase"), Verschlüsselung: SED-Festplatten (Opal-konform, FIPS-Verschlüsselung), Steckplatz für Gehäuseschloss, abschließbare Portabdeckung, Gehäuse-Alarmfunktion, D-Pedigree (Funktion für eine sichere Lieferkette), Setup-/BIOS-Kennwort, optionale Smartcard-Tastaturen, Intel® Trusted-Execution-Technik, Intel® Identitätsschutz-Technik, Dell SecureWorks, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace <sup>7</sup> , Intel Software Guard Extensions
Optionen für die Systemverwaltung <sup>8</sup>	Dell Client Command Suite; Unterstützung für Out-of-Band-Verwaltung über vPro
Umwelt- und Ergonomierichtlinien sowie gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen): ENERGY STAR 6.0 Qualifizierung, EPEAT Registrierung <sup>9</sup> , CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea e-Standby, South Korea Eco-Label, RoHS EU, RoHS China BFR-/CFR-/PVC-freie Konfigurationen <sup>10</sup> sind in ausgewählten Regionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter oder unter dell.com.
Service	Limited Hardware Warranty <sup>11</sup> ; standardmäßig drei Jahre On Site Service nach Ferndiagnose <sup>12</sup> (3-3-3); optional drei Jahre Dell ProSupport für rund um die Uhr verfügbaren Premium-Support durch kompetente Fachtechniker <sup>13</sup>
Konfigurationsservices	Werkseitige Image-Installation, BIOS-Anpassung, Hardwareanpassung, Bestandskennzeichnung und Berichterstellung

## Besuchen Sie [Dell.com/OptiPlex](http://Dell.com/OptiPlex), um mehr über unsere professionellen Desktop-PCs zu erfahren.

- Angebot und Verfügbarkeit können je nach Region variieren.
- Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers sowie weiteren Faktoren kann für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.
- 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
- Festplatte: 1 GB steht für eine Milliarde Byte, 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt von den vorinstallierten Anwendungen und der Betriebssystemumgebung ab und fällt entsprechend niedriger aus.
- Netzteil: Dieser Formfaktor wird mit einem effizienteren Netzteil mit aktiver Blindstromkompensation (APFC, Active Power Factor Correction) geliefert. Dell empfiehlt, APFC-Netzteile ausschließlich mit USV-Lösungen auf Basis von Sinus-Ausgangsspannung zu verwenden. Weder sinusähnliche Ausgangsspannung noch Rechteck- oder rechteckähnliche Ausgangsspannung sollten verwendet werden (siehe technische Daten der USV-Lösungen). Mit welcher Ausgangsspannung Ihre USV-Lösung arbeitet, erfahren Sie vom Hersteller.
- TPM: TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
- Computrace: kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter [www.loyackforlaptops.com](http://www.loyackforlaptops.com).
- Optionen für die Systemverwaltung:
  - Intel® vPro Technologie: Das System ist bereits bei Verkauf vollständig vPro-fähig. Voraussetzung für die vPro Systemverwaltungsoptionen sind vPro Prozessoren. Unterstützung für die Intel Advanced Management Technology (AMT) 9.x ist inbegriffen.
  - Intel® Standard Manageability: Diese Option ist bereits bei Verkauf vollständig aktiviert. Intel Standard Manageability ist Teil der AMT Funktionen. ISM lässt sich nach dem Kauf nicht auf vPro Technologie aktualisieren.
  - Keine Out-of-Band-Systemverwaltung: Durch diese Option werden die Intel Out-of-Band-Systemverwaltungsfunktionen (OOB) vollständig entfernt. Die In-Band-Verwaltung ist weiterhin möglich. Ein Upgrade der AMT Funktionen auf OOB-Unterstützung ist nach dem Kauf nicht mehr möglich.
- Unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
- OptiPlex 7040 Micro Systeme sind frei von bromierten Flammschützern (BFR-frei) und Polyvinylchlorid (PVC-frei) im Sinne des "INEMI Position Statement on the Definition of 'Low-Halogen' Electronics (BFR/CFR/PVC-Free)" (INEMI Definition von Elektronikgeräten mit niedrigem Gehalt an Halogenen [BFR/CFR/PVC-frei]). Die Kunststoffteile enthalten weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Brom aus BFRs und weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Chlor aus CFRs, PVC oder PVC-Kopolymeren. Alle gedruckten Leiterplatten (PCB, Printed Circuit Board) und Substratschichten enthalten insgesamt weniger als 1.500 ppm (0,15 %) Brom und Chlor. Für Chlor beträgt der Höchstwert 900 ppm (0,09 %), für Brom ebenfalls 900 ppm (0,09 %). Endgültige Validierung steht noch aus.
- Limited Hardware Warranty: Eine Kopie der Bedingungen der Limited Hardware Warranty können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
- On Site Service nach Ferndiagnose: Bei der Ferndiagnose versucht ein Techniker online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Wenn das Problem durch die Limited Hardware Warranty ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) abgedeckt ist und remote nicht behoben werden kann, entsendet Dell einen Techniker und/oder schickt ein Ersatzteil. Dies geschieht in der Regel innerhalb eines Arbeitstags nach abgeschlossener Ferndiagnose. Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.
- Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

