



Vielseitige Desktop-PCs für Unternehmen: konzipiert für die ultimative Performance.

OptiPlex 7050 Tower, Small Form Factor und Micro



Den Erfolg vorantreiben

Intel® Prozessoren der 7. Generation optional mit vPro™ machen den bislang schnellsten OptiPlex möglich



Ultimative Vielseitigkeit

Anpassbare, kompakte Designs ermöglichen es Ihnen, die Umgebung mit benutzerdefinierten Halterungen und Ständern zu optimieren



Einfacher Zugriff

Werkzeugloses Design und einfach zu entfernenden Seitenabdeckungen für Service oder Erweiterung mit Leichtigkeit



Hohe Sicherheit

Die Dell Endpoint Security Suite, Out-of-Band-Management mit Intel® vPro™ Technologie und abschließbare Kabelabdeckungen schützen Ihren Arbeitsplatz vor Bedrohungen

Merkmale und technische Daten



Merkmale	7050 Tower/Small Form Factor/Micro Technische Daten		
Prozessor ¹	Intel® der 7. Generation Core™ i3 Dual Core, Core™ i5-i7 Quad Core (bis zu 65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® der 6. Generation Core™ i3 Dual Core, Core™ i5-i7 Quad Core (bis zu 65 W); unterstützt Windows 7/8.1/10/Linux		
Chipsatz	Intel® Q270 Chipsatz		
Betriebssystem ¹	Microsoft® Windows 7 Pro (32/64-Bit) mit Windows 10 Pro Lizenz (Intel® Prozessoren der 6. Generation erforderlich) Microsoft® Windows 7 Embedded (nur OEM) Microsoft® Windows 10 Home (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Embedded (nur OEM) Ubuntu® 16.04 LTS (64 Bit) Neokylin® v6.0 (nur China)		
Grafikoptionen ²	Integrierte Intel® HD Grafik 610/630 (Intel® Prozessoren der 7. Generation) Integrierte Intel® HD Grafik 510/530 (Intel® Prozessoren der 6. Generation) Optionale Unterstützung separater Grafik Tower/Small Form Factor: AMD Radeon™ R5 430 1 GB/2 GB, AMD Radeon™ R7 450 4 GB		
Arbeitsspeicher ^{2,3}	4 DIMM-Steckplätze Tower/Small Form Factor, 2 SODIMM Steckplätze Micro. Der maximale Arbeitsspeicher beträgt 64 GB für Tower/Small Form Factor, 32 GB für Micro. Non-ECC Dual-Channel 2.400 MHz DDR4 SDRAM (2.133 MHz Performance auf Intel® Prozessoren der 6. Generation)		
Netzwerktechnologie Hinweis: Die integrierte Intel® i219-LM Ethernet- oder Intel® 8265 Wireless-Karte ist für die Unterstützung der Intel® vPro™ Technologie erforderlich	Tower/Small Form Factor: Integriertes Intel® i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000; unterstützt optional PCIe 10/100/1000 Netzwerk-Karte; optional Wireless: Intel® 8265 802.11ac+ Bluetooth 4.2 ¹⁴ Karte Micro: Integriertes Intel® i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000; optional Wireless Intel® 8265 M.2 802.11ac +Bluetooth 4.2 ¹⁴ Karte		
E/A-Ports	Tower/Small Form Factor: 10 Externe USB: 6 x USB 3.1 Gen 1 (1 USB Typ-C™ nur für Daten und 1 Typ-A Front/4 Typ-A Rückseite) und 4 x USB 2.0 (2 Typ-A Front/2 Typ-A Rückseite- 1 Front mit PowerShare); 4 Interne USB 2.0; 1 RJ-45; 1 Serielle; 2 Display Port 1.2; 1 HDMI 1.4; 2 PS/2; 1 UAJ, 1 Line-out; 1 VGA (optional) Micro: 6 Externe USB 3.1 Gen 1 (1 USB Typ-C™ nur für Daten und 1 Typ-A Front/4 Typ-A Rückseite – 1 Front mit PowerShare); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 1 Display Port 1.2; 1 UAJ (Front); 1 Line-out (Front); zusätzlich Display Port 1.2 (optional); 1 VGA (optional); Seriiell + PS2 (optional); Seriiell (optional)		
Sicherheitsoptionen	Trusted Platform Module ⁶ TPM 1.2 oder 2.0, Dell Data Protection Encryption, Microsoft Windows Bitlocker, Local HDD Data Wipe über BIOS („Sicheres Löschen“), Verschlüsselung - SED HDD (Opal FIPS), Support für Gehäuseschloss-Steckplatz, abschließbare Port-Abdeckung, Gehäuseeingriffsschalter, D-Pedigree (Funktionen sichere Lieferkette), Setup/BIOS Kennwort, Optionale Smart Card-Tastatur, Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, Firmware-Support für optionale Absolute Data und Device Security (vorher Computrace) ⁷ , Intel Software Guard eXtensions		
Massenspeicheroptionen ⁴ (intern)	Festplattenlaufwerke: bis zu 2 TB Solid-State-Festplatten: bis zu 1 GB Unterstützt Hybrid, Opal SED FIPS, M.2 SATA Solid State Drive und M.2 PCIe Solid State Drive Unterstützung von RAID 0 und 1 bei ausgewählten Konfigurationen (nur Tower/Small Form Factor) Dualer Speichersupport	Umwelt- und Ergonomierichtlinien sowie gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen): ENERGY STAR 6.1-zertifiziert, EPEAT-registriert ⁹ , TCO zertifiziert, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS ¹⁴ . Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Dell Vertriebsmitarbeiter oder auf www.dell.com .
Wechselmedien-Optionen	Unterstützt optionale optische Laufwerke und Medienkartenleser (Nur Tower und Small Form Factor)	Konfigurationsdienste	Werkseitige Image-Installation. BIOS-Anpassung. Hardware-Anpassung, Bestandskennzeichnung und Berichterstellung.
Systemverwaltung Optionen ⁸	Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement, Intel® Standard Manageability oder Intel® vPro™ für Out-of-Band-Systemmanagement	Service	Begrenzter Hardwareservice ¹¹ ; standardmäßig drei Jahre Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose ¹² (3-3-3); optional drei Jahre Dell ProSupport für rund um die Uhr verfügbaren Premium-Support durch kompetente Fachtechniker ¹³ .

Gehäuse	Tower	Small Form Factor	Micro
Abmessungen (H x B x T) (cm/Zoll)	35 x 15,4 x 27,4 (13,8 x 6,1 x 10,8)	29,0 x 9,26 x 29,2 (11,4 x 3,7 x 11,5)	18,2 x 3,6 x 17,8 7,2 x 1,4 x 7 Zoll
Mindestgewicht (kg/lb)	7,93/17,49	5,26/11,57	1,18/2,60
Anzahl der Laufwerkschächte	Ein interner 3,5-Zoll- Festplattenschacht (konvertierbar in 5,25-Zoll-Schacht für optische Laufwerke) Zwei interne 2,5-Zoll- Festplattenschächte 1 interne flache ODD	Ein interner 3,5-Zoll- Festplattenschacht (konvertierbar in zwei 2,5-Zoll- Festplattenschächte) 1 interne flache ODD	Ein interner 2,5-Zoll-Schacht
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16, volle Höhe Ein PCIe-x16-Steckplatz, volle Bauhöhe (x4-Anschluss) Ein PCIe-x1-Steckplatz, volle Bauhöhe Ein PCI-Steckplatz, volle Bauhöhe 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)	1 PCIe x16, halbe Höhe 1 halbe Höhe PCIe x 4 (offenes Ende) 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)	1 M.2-Steckplatz (22 x 30 mm) 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)
Netzteil^{1,5} Gerät (Netzteil)	240-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR Zertifizierung 240-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum), ENERGY STAR Zertifizierung Active PFC	180-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze), aktiver Blindstromkompensation und ENERGY STAR-Zertifizierung 180-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum), ENERGY STAR-Zertifizierung Active PFC	65 W externer Adapter mit 87 % minimaler Durchschnittseffizienz für Einsatz mit 35 W Prozessoren, 130 W externer Adapter mit 87 % minimaler Durchschnittseffizienz für Einsatz mit 65 W Prozessoren

Praktisches Zubehör

OptiPlex 7050 Tower, Small Form Factor und Micro



Dell OptiPlex
Small Form Factor
All-In-One-Ständer



Dell OptiPlex Micro
All-in-One-Ständer



Dell OptiPlex Micro
DVD+-RW
Festplattengehäuse



Dell OptiPlex Micro
VESA-Halterung



Dell OptiPlex Micro
Allzweckhalterung
für Displays der
E-Serie



Dell UC350 Pro
Stereo-Headset



Dell OptiPlex Tower
oder Small Form Factor
Kabelabdeckung



Dell KM636
Wireless-Tastatur
und -Maus



Dell UltraSharp
24 InfinityEdge
Monitor U2417H



Dell P2417H
24-Zoll-Monitor



Vielseitige Desktop-PCs für Unternehmen: konzipiert für die ultimative Performance.

OptiPlex 7050 Tower, Small Form Factor und Micro

Besuchen Sie www.dell.com/OptiPlex, um mehr über unsere professionellen Desktop-PCs zu erfahren.

1. Angebot und Verfügbarkeit können je nach Region variieren. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Artikel sind nach der Produkteinführung verfügbar. Alle Einzelheiten erfahren Sie im Technischen Leitfaden auf dell.com.
2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers sowie weiteren Faktoren kann für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.
3. Mindestens 4 GB Systemspeicherkapazität: Für die vollständige Nutzung von 4 GB oder mehr Systemspeicher ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
4. Speicher: GB steht für eine Milliarde Byte, TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.
5. 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). Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen.
6. TPM: TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
7. Absolute Data und Device Security (vorher Computrace): Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter www.ijackforlaptops.com.
8. Systemverwaltungsoptionen:
 - Intel® vPro Technologie – Vollständige Aktivierung am Verkaufspunkt. Für die vPro Systemverwaltungsoptionen sind vPro CPUs erforderlich. Inklusive Unterstützung für Intel Advanced Management Technology (AMT) 11.0.
 - Intel® Standard Manageability – Die am Verkaufspunkt vollständig aktivierte Option Intel Standard Management gehört zu den AMT Funktionen. ISM ist nach dem Erwerb nicht auf die vPro Technik aktualisierbar.
 - Keine Out-of-Band-Systemverwaltung – Durch diese Option werden Out-of-Band-Systemverwaltungsfunktionen (OOB) von Intel vollständig entfernt. Die In-Band-Verwaltung ist weiterhin möglich. Für die Unterstützung der OOB-Verwaltung über AMT ist nach Erwerb kein Upgrade möglich.
9. Auf www.epeat.net erhalten Sie weitere Informationen zu den Registrierungs- und Teilnahmebedingungen in Ihrem Land.
10. 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 (sofern Br-Quelle aus BFRs) und weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Chlor (wenn Cl-Quelle aus CFRs oder PVC oder PVC-Copolymeren). 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.
11. Begrenzter Hardware-Service: Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardware-Services können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: www.dell.com/warranty.
12. Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose: Ferndiagnose bedeutet Ursachenfeststellung online/telefonisch durch Techniker. Hierfür können ein Kundenzugriff auf das Systeminnere sowie mehrere oder längere Sitzungen erforderlich sein. Wenn das Problem unter die Limited Hardware Warranty von Dell fällt (www.dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil entsendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
13. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicesdescriptions.
14. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows unterstützen nicht die volle Bluetooth 4.2 Funktion
15. Eine umfassende Auflistung der Angaben und Zertifizierungen finden Sie im Datenblatt für gesetzliche Vorschriften und Umweltschutz, Dell Regulatory and Environmental Datasheet, im Bereich „Manuals“ der „Product Support information“ <http://www.dell.com/support/home/us/en/19>.