



# OptiPlex 5040



## Optimale Ausstattung für höchste Produktivität

Der OptiPlex 5040 sorgt für optimale Produktivität und bietet gleichzeitig erweiterte Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen der Enterprise-Klasse. Er ist neuen, energieeffizienten Designs erhältlich: Minitower und Small Form Factor.

Mit Prozessoroptionen bis hin zu Intel® Core™ i7 Prozessoren der sechsten Generation, Intel® HD-Grafiklösungen und Tools der Dell Client Command Suite für die Systemverwaltung profitieren Sie mit dem OptiPlex 5040 von höchster Leistung in einem kleineren, platzsparenden Gehäuse.

Erweitern Sie diese Vorteile mit maßgeschneidertem praktischem Dell Zubehör wie z. B. preisgekrönten Monitoren, individuell angepassten Kabelabdeckungen sowie einer Wireless-Tastatur und -Maus für eine erstklassige Datenverarbeitungslösung mit optimalem Rund-um-die-Uhr-Support durch ProSupport Plus.

Weitere Informationen finden Sie unter:

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

Merkmal	5040 Minitower/Small Form Factor – Technische Daten		
Prozessoren <sup>1</sup>	Intel® Core™ Quad-Core-Prozessor der sechsten Generation (i5 bis i7), Core™ i3 und PDC Dual-Core-Prozessor (65 W)		
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® Neokyllin® (nur China)		
Grafikoptionen <sup>2</sup>	Integrierte Intel® HD-Grafik 510 (PDC), 530 (i3 bis i7) Unterstützung für optionale separate Grafikkarten: AMD Radeon™ R7 350X, AMD Radeon™ R5 340X		
Arbeitsspeicher <sup>2,3</sup>	Bis zu vier DIMM-Steckplätze; bis zu 16 GB DDR3L-Dual-Channel-SDRAM, 1.600 MHz, ohne EEC		
Netzwerktechnologie	Integrierte Intel® i219-V Ethernet-LAN-Karte (10/100/1000); optionale WLAN-Karte (802.11ac und Bluetooth 4.1)		
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)		
Optionen für Wechselmedien	Unterstützung für optionale optische Laufwerke und Kartenlesegeräte (nur Minitower/Small Form Factor)		
Festplattenoptionen <sup>4</sup> (intern)	Festplattenlaufwerke: bis zu 1 TB Unterstützung für Hybridfestplatten, Opal-konforme SEDs mit FIPS-Verschlüsselung, M.2-Solid-State-Festplatten und M.2-PCIe-Solid-State-Festplatten Keine Festplatte		
Gehäuse		Minitower (MT)	Small Form Factor (SFF)
	Abmessungen (H x B x T) cm/Zoll	35 x 15,4 x 27,4/13,8 x 6,1 x 10,8	29 x 29,2 x 9,26/11,4 x 11,5 x 3,6
	Mindestgewicht (kg/lb)	8/17,62	4,48/10,7
	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
	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)
	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
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"		
	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 ISM		
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		
Service	Limited Hardware Warranty <sup>10</sup> ; standardmäßig drei Jahre On Site Service nach Ferndiagnose <sup>11</sup> (3-3-3); optional drei Jahre Dell ProSupport für rund um die Uhr verfügbaren Premium-Support durch kompetente Fachtechniker <sup>12</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.

1. Angebot und Verfügbarkeit können je nach Region variieren.
2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers sowie weiteren Faktoren kann für die Grafikerstellung unter Umständen ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.
3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
4. 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.
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). Mit welcher Ausgangsspannung Ihre USV-Lösung arbeitet, erfahren Sie vom Hersteller.
6. TPM: TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
7. Computrace: kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter [www.ijackforlaptops.com](http://www.ijackforlaptops.com).
8. Optionen für die Systemverwaltung:
  - 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.
9. Unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
10. 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).
11. 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.
12. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/service-descriptions](http://www.dell.com/service-descriptions).

