Leistungsstarke Produktivität und Erweiterbarkeit. Bequem und kompakt. Geben Sie Ihrem Unternehmen Platz, um sich zu entfalten.

OptiPlex 5050 – Tower, Small Form Factor und Micro

Ultimative Leistung

Dank Intel® Prozessoren der 7. Generation einer der schnellsten OptiPlex aller Zeiten

Intelligente Lösungen

Anpassbare, kompakte Designs ermöglichen es Ihnen, Ihre Umgebung mit benutzerdefinierten Halterungen und Ständern zu maximieren

Einfacher Zugriff

Werkzeugloses Design und einfach abnehmbare Seitenabdeckungen für einfachen Service und mühelose Erweiterung

Sorgenfreies Arbeiten

Dell Command Suite automatisiert die Automatisierung und dank der optionalen Intel® Standard Manageability können Sie sich immer sicher sein, dass Ihre Arbeit nicht gefährdet ist

Merkmale und technische Daten

Merkmal	5050 Tower/Small Form Factor/Micro – Technische Daten
Prozessor[1]	Intel® Pentium® Prozessoren der 7. Generation und Core™ i3 Dual Core, Core™ i5–i7 Quad Core Prozessoren (bis zu 65 W bei Tower/Small Form Factor und 35 W bei Micro); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Pentium® Prozessoren der 6. Generation und Core™ i3 Dual Core, Core™ i5–i7 Quad Core Prozessoren (bis zu 65 W bei Tower/Small Form Factor und 35 W bei Micro); unterstützt Windows 7/8.1/10/Linux
Chipsatz	Intel® Q270 Chipsatz
Betriebssystem	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) Unterstützt optionale separate Grafikkarte (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) Non-ECC-Speicher mit zwei Kanälen, 2.400 MHz DDR4 SDRAM (2.133 MHz Leistung auf Intel® Prozessoren der 6. Generation) Der maximale Arbeitsspeicher beträgt 64 GB für den Tower/Small Form Factor und 32 GB für den Micro
Netzwerktechnologie	**Tower/Small Form Factor:** Integriertes Intel® i219-V Ethernet-LAN 10/100/1000; wireless optional: Intel® 8265 802.11ac und Bluetooth 4.2[9] Karte **Micro:** Integriertes Intel® i219-V Ethernet-LAN 10/100/1000; wireless optional: Intel® 8265 M.2 802.11ac und Bluetooth 4.2[13] Karte oder Intel® 3165 M.2 802.11ac und Bluetooth 4.2[13] Karte
E/A-Ports	**Tower/Small Form Factor:** 10 externe USB-Ports: 6 x 3.1 Gen 1 (2 Typ-A vorne/4 Typ-A hinten) und 4 x 2.0 (2 Typ-A vorne/2 Typ-A hinten – 1 vorne mit PowerShare); 2 interne USB 2.0-Ports; 1 RJ-45; 1 serieller Port; 2 Display Ports 1.2; 1 HDMI 1.4; 2 PS/2; 1 UAJ, 1 Audioausgang; 1 VGA (optional) **Micro:** 6 externe USB 3.1-Ports Gen 1 (2 Typ-A vorne/4 Typ-A hinten – 1 vorne mit PowerShare); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 1 Display Port 1.2; 1 UAJ (vorne); 1 Audioausgang (vorne); zusätzlicher Display Port 1.2 (optional); 1 VGA (optional); serieller Port und PS2 (optional); serieller Port (optional)
Sicherheitsoptionen	Trusted Platform Module[6] TPM 1.2 oder 2.0, Dell Data Protection | Encryption, Microsoft Windows Bitlocker, lokale Festplattendatenlöschung per BIOS („Secure Erase“), Verschlüsselung – SED-Festplatte (Opal FIPS), Unterstützung für Gehäuse-Sicherheitsschloss, abschließbare Portabdeckung, Gehäuse-Alarmfunktion, D-Pedigree (sichere Lieferkettenfunktion), Setup/BIOS-Kennwort, optionale Smart Card-Tastaturen, Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology,Firmwareunterstützung für optionale Absolute Data & Device Security (früher Computrace)[7], Intel Software Guard eXtensions
Massenspeicher[4] **(intern)**	Festplattenlaufwerke: bis zu 2 TB Solid-State-Festplatten: bis zu 1 TB Unterstützung für Hybridfestplatten, Opal-konforme SEDs mit FIPS-Verschlüsselung, M.2-SATA-Solid-State-Festplatten und M.2-PCIe-Solid-State-Festplatten Unterstützung für Dualspeicher
Wechselmedien-Optionen	Unterstützung für optionale optische Laufwerke und Kartenlesegeräte (nur Tower/Small Form Factor)
Systemverwaltung Optionen[8]	Dell Client Command Suite für In-Band-Systemverwaltung, Intel® Standard Manageability für Out-of-Band-Systemverwaltung
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.
Konfigurationsdienste	Werkseitige Image-Installation. BIOS-Anpassung. Hardwareanpassung, Bestandskennzeichnung und Berichterstellung.
Service	Begrenzter Hardwareservice[10]; 3 Jahre Vor-Ort-Service nach Remote-Diagnose[11] (3-3-3); der optionale 3-jährige Dell ProSupport bietet Premium-Support von erfahrenen Technikern und Verfügbarkeit rund um die Uhr[12].

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 7,0
Mindestgewicht (kg/lb)	7,93/17,49	5,26/11,57	1,17/2,58
Anzahl der Laufwerkschächte	Ein interner 3,5-Zoll-Festplattenschacht (konvertierbar in 5,25-Zoll-Schacht für ODDs) Zwei interne 2,5-Zoll-Festplattenschächte Ein interner Schacht für Slim-ODDs	Ein interner 3,5-Zoll-Festplattenschacht (konvertierbar in zwei 2,5-Zoll-Festplattenschächte) Ein interner Schacht für Slim-ODDs	Ein interner 2,5-Zoll-Schacht
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16, volle Höhe 1 PCIe-x16-Steckplatz, volle Höhe (x4-Anschluss) 2 PCIe x1, volle Höhe 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)	1 PCIe x16, halbe Höhe 1 PCIe x4, halbe Höhe (mit offenem Ende) 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)	1 M.2 (22 x 30 mm) 1 M.2 (22 x 80 mm oder 22 x 42 mm)
Stromversorgung[1,5] Gerät (Netzteil)	240-W-Standardnetzteil mit aktiver Blindstromkompensation 240-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze) mit ENERGY STAR Zertifizierung und aktiver Blindstromkompensation 240-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum) mit ENERGY STAR Zertifizierung und aktiver Blindstromkompensation	180-W-Standardnetzteil mit aktiver Blindstromkompensation 180-W-Netzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze) mit ENERGY STAR Zertifizierung und aktiver Blindstromkompensation 180-W-Netzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platinum) mit ENERGY STAR Zertifizierung und aktiver Blindstromkompensation	Externer 65-W-Netzadapter mit durchschnittlichem Wirkungsgrad von mind. 87 % zur Verwendung mit 35-W-Prozessoren.

Praktisches Zubehör

OptiPlex 5050 – 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 Laufwerkgehäuse

Dell OptiPlex Micro VESA-Halterung

Dell OptiPlex Micro All-in-One-Halterung für Displays der E-Serie

Dell UC350 Pro Stereo-Headset

Kabelabdeckung für Dell OptiPlex Tower oder Small Form Factor

Dell KM636 Wireless-Tastatur und -Maus

Dell P2417H 24-Zoll-Monitor (duale Einrichtung)

Leistungsstarke Produktivität und Erweiterbarkeit. Bequem und kompakt. Geben Sie Ihrem Unternehmen Platz, um sich zu entfalten.

OptiPlex 5050 – 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 Elemente sind erst 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 Grafikunterstützung 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. Massenspeicher: 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 & Device Security (früher Computrace): Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter www.lojackforlaptops.com.
8. Systemverwaltungsoptionen:
   - 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. Begrenzter Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardwareservices 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.
11. 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.
12. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
13. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows unterstützen möglicherweise nicht die vollständige Funktionalität von Bluetooth 4.2.
14. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zu gesetzlichen Bestimmungen und Umweltvorschriften auf der Seite des Produkt-Supports unter http://www.dell.com/support/home/us/en/19 im Abschnitt „Handbücher“.

Überarbeitet: Februar 2017