



## Dell OptiPlex 7020



### Innovatives Design

Der OptiPlex 7020 Desktop-PC der Unternehmensklasse bietet unverzichtbare Leistung, Sicherheit und Verwaltungsfunktionen, die auf Ihre Produktivitätsanforderungen abgestimmt sind. Der OptiPlex 7020, verfügbar in Minitower- und Small Form Factor-Gehäusen, lässt sich nahtlos in jede Büroumgebung integrieren.

### Höhere Leistung für Ihre Mitarbeiter

Der OptiPlex 7020 ist auf die Anforderungen der Endbenutzer zugeschnitten und bietet die Leistung und Effizienz der Intel® Core™ Prozessoren der vierten Generation. Er ist ausgestattet mit einer separaten Grafikkarte von Intel® und separaten Grafikoptionen, die im Vergleich zu vorherigen Generationen mehr Leistung bieten. Zu den umfassenden kooperativen Funktionen zählen Wireless-Konnektivitätsoptionen, Mikrofon- und Headset-Minibuchsen an der Vorderseite für Voice-over-IP sowie die Microsoft™ Lync Zertifizierung. Darüber hinaus verfügt der OptiPlex 7020 für das Minitower-Gehäuse über sechs USB-Ports und Legacy-PCI-Support.

### Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können

Der OptiPlex 7020 ist der **sicherste kommerzielle Desktop-PC seiner Klasse**, mit umfassender Verschlüsselung, erweiterter Authentifizierung und Malware-Schutz aus einer Hand. Dank der flexiblen Sicherheitslösungen von Dell können Sie das für Ihr Unternehmen und Ihr Budget geeignete Maß an Datensicherung auswählen.

### Unkompliziertere Verwaltung durch die IT

Die Kombination aus werkzeuglosem Wartungszugang und der automatisierten Technologie von Dell für die Bereitstellung, Überwachung und Aktualisierung von Systemen ermöglicht eine Reduzierung der Komplexität sowie eine Steigerung der IT-Effizienz. Die Verwaltung Ihrer Dell Desktop-PCs kann durch die Integration mit Dell KACE Anwendungen verbessert werden.

### Für die Ewigkeit

Bei Design und Tests der OptiPlex 7020 Desktop-PCs wurde besonderes Augenmerk auf eine langfristige Zuverlässigkeit und Robustheit in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen gelegt. Im Rahmen der HALT-Belastungstests (Highly Accelerated Life Cycle Testing) von Dell, setzen Techniker das System Extrembedingungen in Bezug auf die Toleranzwerte für Hitze, Kälte, Vibration, Stoß- und Fallbelastungen aus.

### Wir helfen Ihnen!

Im Hinblick auf Ihre Unternehmensanforderungen erhalten Sie durch eine Zusammenarbeit mit Dell vollständige Client-Lebenszyklusverwaltung – von der Bereitstellung, über den kontrollierten Übergang bis zum Recycling am Ende des Lebenszyklus. Der OptiPlex 7020 ist zudem mit dem preisgekrönten Dell ProSupport™ verfügbar. Dadurch haben Sie rund um die Uhr Zugang zu Experten, die für den reibungslosen Betrieb Ihres Systems sorgen.

### Nutzen Sie neue Möglichkeiten

Dell bietet ein umfassendes Portfolio an Zubehör. Hierzu zählen Wireless-Tastaturen und -Mäuse, universelle Headsets, USB-Portabdeckungen, Sicherheitsschlösser und preisgekrönte Monitore. Sämtliches Zubehör sowie sämtliche Software sind ebenfalls durch den Dell ProSupport™ abgedeckt.

Bestellen Sie Ihren konfigurieren OptiPlex 7020 über Dell Smart Selection und profitieren Sie von einem Versand innerhalb von 24–48 Stunden.

OptiPlex 7020 MT/SFF – Technische Daten <sup>1</sup>		
Prozessoren <sup>1</sup>	Intel® Core™ i7/i5 Quad Core der vierten Generation und Core™ i3 Dual Core, PDC	
Chipsatz	Intel® Q87 Express-Chipsatz	
Betriebssystem-Optionen <sup>1</sup>	Microsoft® Windows 8 Standard 64-Bit, Microsoft® Windows 8 Pro 64-Bit Microsoft® Windows 7® Professional SP1 (32-/64-Bit) Ubuntu®	
Grafikkarte <sup>2</sup>	Integrierte Intel® HD-Grafikkarte 4600 (i5/i7); Integrierte Intel® HD-Grafikkarte 4400 (i3); Integrierte Intel® HD-Grafikkarte (PDC); unterstützt optional separate Grafikkartenlösungen von AMD und nVidia	
Arbeitsspeicher <sup>3</sup>	Bis zu 4 DIMM-Steckplätze, Non-ECC Dual-Channel DDR3-SDRAM mit 1.600 MHz, unterstützt bis zu 16 GB. Es sind nicht alle Optionen in allen Ländern und in jeder Konfiguration verfügbar.	
Netzwerkkomponenten	Integriertes Intel® I217LM Ethernet-LAN 10/100/1000; unterstützt optionale 802.11n-Wireless-Karte	
E/A-Ports	4 externe USB 3.0-Anschlüsse (2 Vorderseite, 2 Rückseite); 6 externe USB 2.0-Anschlüsse (2 Vorderseite, 4 Rückseite) und 1 interner USB 2.0-Anschluss (nur MT); 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 2 DisplayPort-Anschlüsse; 2 PS/2-Anschlüsse; 2 Eingänge (Stereo/Mikrofon), 2 Ausgänge (Kopfhörer/Lautsprecher)	
Wechselmedien	Unterstützt optionale optische Laufwerke und Medienkartenleser	
Festplattenoptionen <sup>4</sup>	Festplattenlaufwerke: bis zu 1 TB; unterstützt Hybrid- und Solid-State-Festplatten Keine Festplatte – unterstützt die Dell Cloud Desktop Option ohne Festplatten	
Gehäuse		<b>Minitower (MT)</b>
	Abmessungen (H x B x T) cm/(Zoll)	36,0 x 17,5 x 41,7/ (14,2 x 6,9 x 16,4)
	Mindest-Gewicht (kg/lb)	9,4/20,68
	Anzahl der Laufwerk-schächte	2 intern (3,5 Zoll) 2 extern (5,25 Zoll)
	Erweiterungs-steckplätze	1 PCIe x16, volle Höhe 1 PCIe x16, volle Höhe (x4-Anschluss) 1 PCIe x1, volle Höhe 1 PCI, volle Bauhöhe
	Netzteil <sup>5</sup>	Standard 290-W-Netzteil mit Active PFC; 290-W-Netzteil mit bis zu 90 % Effizienz (80 PLUS Gold); 290-W-Netzteil mit bis zu 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze); ENERGY STAR 6.0-konform, Active PFC
Empfohlenes Zubehör <sup>1</sup>	Monitore: Dell UltraSharp Monitore – preisgekrönte Hochleistungsmonitore mit extrem weitem Betrachtungswinkel: 21,5–30 Zoll; und verfügbare Monitore der Dell Professional Serie: 17–24 Zoll Einzelmonitorarm und Ständer für zwei Monitore von Dell	
	Tastaturen: Dell Entry USB-Tastatur, Dell Multimedia Pro Tastatur, Dell Smartcard-Tastatur	
	Maus: optische USB-Maus von Dell, Lasermaus von Dell	
	Lautsprecher: Dell 2.0 und 2.1 Stereolautsprechersysteme verfügbar; Dell-Soundleiste für bestimmte Flachbildschirme	
	Drucklösungen von Dell: Schwarz-Weiß-, Farb- und Multifunktions-Laserdrucker zum Drucken und für die Dokumentenverwaltung	
Sicherheit	Trusted Platform Module <sup>6</sup> (TPM) 1.2, Dell Data Protection Security Tools, Dell Data Protection Encryption, Unterstützung einer Vorrichtung für Gehäuseschloss, Gehäuse-Alarmfunktion (optional), Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktion für die E/A-Schnittstelle, Smartcard-Tastaturen (optional), Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, Intel® Anti-Theft Technology, KACE Security, Dell SecureWorks, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace <sup>7</sup>	
Systemverwaltung <sup>8</sup>	Intel® Standard-Verwaltungsfunktionen; ohne Out-of-Band-Systemverwaltung	
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen): ENERGY STAR 6.0, EPEAT-registriert <sup>10</sup> , CECP, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea Eco-label (nur für SFF/USFF), EU RoHS, China RoHS Weitere umweltfreundliche Optionen: CO2-Ausgleich-Programme; Wiederverkauf und Recycling. USFF BFR/PVC-frei <sup>9</sup>	
Services	Begrenzter Hardware-Service (Limited Hardware Warranty) <sup>11</sup> ; drei Jahre standardmäßiger Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose <sup>12</sup> (3-3-3); drei Jahre Dell ProSupport™ für IT (optional); auf vier und fünf Jahre erweiterbare Service- und Supportoptionen <sup>13</sup>	

<sup>1</sup> Angebot kann je nach Region variieren. Einige Produkte sind womöglich erst nach RTS verfügbar. Alle Einzelheiten erfahren Sie im Technischen Leitfaden auf dell.com.

<sup>2</sup> Systemspeicher und Grafik: Die Grafikunterstützung benötigt je nach Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren möglicherweise einen großen Teil des Systemspeichers.

<sup>3</sup> 4 GB Systemspeicherkapazität oder mehr: Ein 64-Bit-Betriebssystem ist erforderlich, um 4 GB Systemspeicher oder mehr zu nutzen.

<sup>4</sup> Festplatte: Bei der Kapazitätsangabe steht 1 GB für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.

<sup>5</sup> Netzteil: Bei diesem Formfaktor wird ein effizienteres Netzteil mit Active Power Factor Correction (APFC) verwendet. Dell empfiehlt nur USV (unterbrechungsfreie Stromversorgungen) basierend auf sinusförmigem Ausgangsstrom für APFC-Netzteile und keine Annäherung an eine Sinuswelle, Rechteckwelle oder Quasi-Rechteckwelle (siehe technische Daten der USV). Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen. Zudem ist APFC in EMEA nicht verfügbar.

<sup>6</sup> TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.

<sup>7</sup> Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter [www.ijackforlaptops.com](http://www.ijackforlaptops.com).

<sup>8</sup> 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 Technologie aktualisierbar.

- Keine Out-of-Band-Systemverwaltung – Durch diese Option werden Out-of-Band-Systemverwaltungsfunktionen (OOB) von Intel vollständig entfernt. Das System kann die In-Band-Verwaltung aber weiterhin unterstützen. Für die Unterstützung der OOB-Verwaltung durch AMT ist nach Erwerb kein Upgrade möglich.

<sup>9</sup> Die Definition von Dell zu BFR-/PVC-Freiheit entspricht der „Definition of Low-Halogen Electronics (BFR-/CFR-/PVC-free)“ laut iNEMI Position Statement. Für Peripheriegeräte und Netzkabel gelten möglicherweise Ausnahmen.

<sup>10</sup> Auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net) erhalten Sie weitere Informationen zu den Registrierungs- und Teilnahmebedingungen in Ihrem Land.

<sup>11</sup> 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. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).

<sup>12</sup> Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose: Ursachenfeststellung online/telefonisch durch Techniker. Hierfür können ein Kundenzugriff auf das Systeminnere sowie mehrere oder ausgedehnte Sitzungen erforderlich sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, erfolgt ein Technikeinsatz vor Ort bzw. es wird ein Ersatzteil gesendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.

<sup>13</sup> Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen von Dell Services sind von Region zu Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions).