



Dell OptiPlex 9020 All-in-One

Dell™ OptiPlex™ 9020 All-in-One ist der weltweit am einfachsten zu verwaltende All-in-One-Desktop auf Basis der Intel® vPro™-Technologie. Er ist durch herausragende Zuverlässigkeit und Sicherheit gekennzeichnet.

Außergewöhnliche Produktivität und Zuverlässigkeit

Der OptiPlex 9020 All-in-One ist mit einem umfassend getesteten, robusten Gehäuse ausgestattet und auf maximale Zuverlässigkeit ausgelegt. Komponenten und montierte Geräte werden getestet, indem jahrelanger Gebrauch und Einsätze unter schwierigen Bedingungen simuliert werden.

Unterstützen Sie Ihre Mitarbeiter mit dem leistungsstärksten Dell All-in-One aller Zeiten¹. Mit Intel® Core™ i7 Prozessoren, einer Auswahl an Festplatten, SSD- oder Hybrid-Festplatten, High-Speed-Speicheroptionen und optionalen Grafikkarten erledigen Benutzer ihre täglichen Aufgaben im Handumdrehen.

Benutzer können mit Kollegen in der ganzen Welt Kontakt aufnehmen und über Wireless-Verbindungsoptionen, Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse an der Vorderseite für Voice-over-IP sowie Microsoft Lync für optimale Videokonferenzen mit ihnen kommunizieren.

Steigern Sie die Produktivität mit intuitiven Design-Funktionen, die sich an den persönlichen Arbeitsstil der Benutzer anpassen lassen. Optional: beweglicher Ständer und Touchscreen. Eine großartige Kombination für natürliche Interaktion und hohe Produktivität mit Microsoft® Windows 8.

Gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz mit der Wireless-Tastatur und -Maus von Dell übersichtlich.

Dell OptiPlex Desktop-PCs sind umweltfreundlich und recyclingfähig und bieten Funktionen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.

Extrem einfach zu verwalten

Mit der neuesten Intel® vPro Systemverwaltung iAMT 9.x verwalten und warten Sie Ihren OptiPlex 9020 All-in-One problem- und mühelos, selbst wenn Systeme offline sind. Einmal mit der einzigartigen Erweiterung von Dell aktualisieren und schon Sie können eine 1:n-Remote-BIOS-Verwaltung durchführen. Der OptiPlex 9020 All-in-One passt nahtlos in jede Büroumgebung und hat ein einheitliches Erscheinungsbild in den Versionen Mini-Tower (MT), Small Form-Factor (SFF) und Ultra Small Form-Factor (USFF).

Schützen Sie Daten zuverlässig mit der Dell Data Protection-Software, die erweiterte Authentifizierung und Verschlüsselung bereitstellt, mit der Dell Protected Workspace-Software zum Schutz gegen aktuelle Malware, mit Trusted Platform Module (TPM)², mit Optionen für verschlüsselte Festplatten und mit optionalen Peripheriegeräten für die biometrische Authentifizierung. Steckplätze für physische Sicherheitsschlösser, optionale

abschließbare Portabdeckungen und Tischbefestigungen bieten Ihrem System zusätzlichen Schutz.

Dank seiner langen Lebensdauer, des gesteuerten Produktwechsels und ImageWatch™-Vorabinformationen zu neuer Software und Hardware bleibt Ihr OptiPlex-System langfristig stabil – die Zukunft kann kommen. Mit ihren farblich hervorgehobenen, ohne Werkzeug zugänglichen Systemkomponenten und Griffkanten lassen sich die OptiPlex Desktop-PCs leicht warten (MT/SFF/USFF).

Konfiguration, Bereitstellung, Verwaltung und Unterstützung werden während des gesamten Lebenszyklus der OptiPlex Desktop-PCs von Dell Services³ übernommen. Dell Services kümmert sich auch um den Weiterverkauf oder das Recycling am Ende der Lebensdauer.

Sicherheits- und Verwaltungslösungen

Schützen Sie Ihre Daten vom Gerät bis zur Cloud mit Dell Data Protection | Encryption⁴, einer eigenständigen Lösung zum Schützen von Daten auf PCs, Mobilgeräten, Tablet-PCs, externen Medien und im öffentlichen Cloud-Speicher. Verwalten Sie Verschlüsselungs- und Authentifizierungsrichtlinien remote von einer einzigen Konsole aus und vereinfachen Sie die Konformität durch mit einem Tastendruck voreingestellte Richtlinienvorlagen. Die datenzentrierte Verschlüsselung ist schnell und einfach bereitzustellen und greift nicht in andere Prozesse ein.

Die Systemverwaltungslösungen von Dell helfen Ihnen bei der Vereinfachung der Verwaltung, der Automatisierung von Prozessen und der Senkung von Kosten. Sparen Sie Zeit mit den Automatisierungstools von Dell, um Bereitstellung und Konfiguration zu optimieren und Ihre Systeme mit der festen Integration in Microsoft System Center- und Dell KACE-Konsolen effizient zu überwachen, zu inventarisieren und zu aktualisieren. Dell ermöglicht zudem mit den KACE⁴ Appliances eine nahtlose Verwaltung von Endpunkten, und mit den Dell Services kann eine individuell auf die Anforderungen der Kunden zugeschnittene Client-Verwaltungslösung definiert und implementiert werden.

Dell OptiPlex-Desktop-PCs können auch als Hochleistungsendpunkte innerhalb von virtuellen Desktopumgebungen fungieren. Die Dell Cloud Desktop-Lösung ohne Festplatten ermöglicht das Sichern von Daten an einem zentralen Speicherort, eliminiert das Risiko des Datenverlustes und schützt vor dem Diebstahl vertraulicher Daten. Sie stellt eine nahtlose Computernutzungserfahrung mit schneller Anmeldung und Anwendungskonsistenz bereit. Die Leistung ist konsistent und zuverlässig, da alle Anwendungen lokal auf dem Dell Cloud Desktop ausgeführt werden.



All-in-One mit Touchscreen

Für optimale Produktivität ist der Dell OptiPlex 9020 All-in-One mit einem rahmenlosen 23-Zoll-Multitouch-Bildschirm verfügbar, der ein interaktives Arbeiten in Windows 8 ermöglicht.

Der OptiPlex 9020 All-in-One mit Touchscreen basiert auf der Projected Capacitive Touchscreen-Technologie, die die Berührung von bis zu zehn Fingern erkennt. In Verbindung mit Windows 8 eröffnet er damit eine neue Dimension der natürlichen Interaktion.

Der optionale bewegliche Ständer und die kippbare Webcam machen die Zusammenarbeit noch effizienter: einfache Eingaben auf dem Display, intuitive Nutzung und Zusammenarbeit mehrerer Personen sind möglich.

Der OptiPlex 9010 All-in-One mit Touchscreen lässt sich effizient als elektronischer Point-of-Sale, interaktiver Helpdesk, Computer an der Rezeption, interaktiver Desktop für Besprechungsräume oder in Spezialbereichen einsetzen.



Das rahmenlose All-in-One Touchscreen-Glas erleichtert die Interaktion mit den Rändern und Ecken des Displays. Die kippbare 1,3-MP-Webcam kann auch dann verwendet werden, wenn das System sich in geneigter Position befindet.

Ohne Touch-Funktionalität	Touch-Monitore
Reflexionsarmes Display	Rahmenloses Multitouch-Display
Basisständer	Basisständer oder beweglicher Ständer
Optionale feste Webcam	Optionale drehbare Webcam
Windows 8 Support	Windows 8 Touchscreen-Support



Beweglicher Ständer mit Touchscreen All-in-One



Basisständer mit Touchscreen All-in-One

Merkmale	OptiPlex 9020 All-in-One – Technische Daten		
Prozessoren ⁴	Intel® Core™ i7/i5 Quad Core der 4. Generation, i3 Dual Core und Pentium® Dual Core		
Chipsatz	Intel® Q87 Express-Chipsatz		
Betriebssystem	Microsoft® Windows 8 Standard 64-Bit, Microsoft® Windows 8 Pro 64-Bit, Microsoft® Windows 7® Home Basic SP1 (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Home Premium SP1 (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Professional SP1 (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Ultimate SP1 (32/64 Bit), Ubuntu® (ausgewählte Länder)		
Bedienfeld	23-Zoll-WLED-Bildschirm, 1920 x 1080 FHD-Auflösung mit Antireflex-Beschichtung; optional mit Projected Capacitive Touchscreen-Technologie und Hochglanzbeschichtung		
Grafikoptionen ⁵	Integrierte Intel® HD Graphics 4600; unterstützt optionale eigenständige Grafiklösungen von AMD		
Arbeitsspeicher ^{5,6}	2 SODIMM-Steckplätze; Non-ECC-Speicher mit zwei Kanälen, 1.600 MHz DDR3/DDR3L SDRAM, unterstützt bis zu 16 GB		
Netzwerk	Integrierte Intel® I217LM Ethernet LAN 10/100/1000; unterstützt optionale 802.11n-Wireless-Karte und optionale 802.11m-Wireless-Karte mit Bluetooth Hinweis: Die integrierte Intel-Verbindung ist für die Unterstützung der Intel® vPro™-Technologie erforderlich.		
E/A-Anschlüsse	4 externe USB 3.0-Anschlüsse (2 auf der Seite, 2 hinten) und 4 externe USB 2.0-Anschlüsse; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 HDMI; 2 PS/2; 1 Line-In (Stereo/Mikrofon), 2 Line-Out (1 auf der Seite für Kopfhörer/1 hinten für Lautsprecher)		
Verfügbare Wechselmedien	8-in-1-Kartenlesegerät von Dell (Standard) Unterstützt optionale optische Laufwerke		
Festplatten ⁷ -Optionen	Festplatten: bis zu 1 TB Unterstützt Hybrid-, Opal SED FIPS- und Solid-State-Festplatten Keine Festplatte – unterstützt die Dell Cloud Desktop-Option ohne Festplatten		
Gehäuse		All-in-One Systeme ohne Touch-Funktionalität	All-in-One Systeme mit Touchscreen
	Kameratyp	Optionale feste 2,0 MP-Webcam mit Schiebeverschluss	Optionale neigbare 2,0-MP-Webcam
	Abmessungen (H x B x T) cm/(Zoll)	38,6 x 57,4 x 6,8/ (15,2 x 22,6 x 2,7)	38,6 x 57,4 x 7,2/ (15,2 x 22,6 x 2,8)
	Mindest-Gewicht (lb/kg)	7,6/16,8	20,8/9,44
		Basisständer	Beweglicher Ständer
	Ständertiefe in cm/(Zoll)	8,7/22	25/9,84
	Ständergewicht (kg/lb)	2,4/5,28	3/6,6
	Anzahl der Laufwerkschächte	1 intern (3,5 Zoll)	
	Erweiterungssteckplätze	1 miniPCIe-Anschluss	
	Netzteil ⁸	200-W-Netzteil mit bis zu 90 % Effizienz; typische Effizienz	
Empfohlenes Zubehör ⁴	Tastatur: Dell Multimedia Pro-Tastatur, Dell Wireless-Tastatur		
	Maus: Dell Lasermaus, Dell Wireless-Maus (im Set mit Dell Wireless-Tastatur)		
	Lautsprecher: Integrierte Dell Lautsprecher (Standard)		
Sicherheitsoptionen ⁴	Trusted Platform Module ² (TPM) 1.2, Dell Data Protection Access, Dell Data Protection Encryption, Steckplatz für Gehäuseschloss, Gehäuse-Alarmfunktion (optional), Setup-/BIOS-Kennwort, E/A-Schnittstellensicherheit, Smart Card-Tastaturen (optional), Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, Intel® Anti-Theft Technology, Dell Secure Works, BIOS unterstützt optionales Computrace ⁷		
Systemverwaltungs-optionen ¹⁰	Intel® vPro-Technologie (iAMT 9.x) mit Dell vPro-Erweiterungen; Intel® Standard Manageability; keine Out-of-Band-Systemverwaltung		
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen):ENERGY STAR 5.2 qualifiziert, EPEAT-Registrierung ¹³ , CECP, WEEE, Japan Energy Law, South Korea Eco-Label, EU RoHS, China RoHS, gesetzlicher Name in China: OptiPlex 9010A Weitere umweltfreundliche Optionen: CO2-Ausgleich-Programme; Wiederverkauf und Recycling		
Garantie	Begrenzter Hardwareservice ¹¹ ; 3 Jahre Vor-Ort-Service nach Remote-Diagnose ¹² (3-3-3); der optionale 3-jährige Dell ProSupport bietet Premium-Support von erfahrenen Technikern und Verfügbarkeit rund um die Uhr ³ .		

Besuchen Sie Dell.com/OptiPlex, um mehr über unsere Desktop-PCs für Unternehmen zu erfahren

- Auf Basis von Dell Preliminary-Benchmark-Tests, die den Dell OptiPlex 9020 All-in-One mit dem Dell OptiPlex 9010 All-in-One und dem Dell OptiPlex 3011 All-in-One vergleichen. Endgültige Überprüfung ausstehend.
- TPM: TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
- Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region verschieden. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicesdescriptions.
- Angebot und Verfügbarkeit können je nach Region variieren.
- Systemspeicher und Grafik: Die Grafikerweiterung benötigt je nach Größe des Systemspeichers und anderer Faktoren möglicherweise viel Systempeicher.
- Mindestens 4 GB Systemspeicherkapazität: 64-Bit-Betriebssystem erforderlich, um mindestens 4 GB Systempeicher zu nutzen.
- 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.
- 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 einfach an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen.
- Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Einzelheiten finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter www.loyackforlaptops.com.
- Systemverwaltungsoptionen:
 - Mit Intel® vPro Technologie: vollständige Aktivierung am Verkaufspunkt. Für die vPro Systemverwaltungsoptionen sind vPro CPUs erforderlich. Inklusive Unterstützung für Intel Advanced Management Technology (AMT) 8.x.
 - 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.
- 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.
- 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 den begrenzten Hardware-Service 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). Die Verfügbarkeit ist regional unterschiedlich. Es gelten besondere Bedingungen.
- Auf www.epeat.net erhalten Sie weitere Informationen zu den Registrierungs- und Teilnahmebedingungen in Ihrem Land.

