



The power to do more



Dell™ OptiPlex™ 790 Desktop-PC

Die flexible Desktop-PC-Lösung OptiPlex 790 wurde für erweiterte Leistung und effiziente Zusammenarbeit entwickelt. Die Lösung ermöglicht Steuerungsfunktionen der Unternehmensklasse, die dafür sorgen, dass die IT-Abteilung Zeit und Geld spart. Die Technologie für die Remote-Verwaltung vereinfacht die Systemverwaltung und schützt Ihre Daten. Dell OptiPlex 790 ist in vier verschiedenen Gehäusegrößen erhältlich, die sich nahtlos in Büroumgebungen einfügen und sehr umweltfreundlich sind.

Flexibles und umweltbewusstes Design

Die komplett überarbeiteten Formfaktoren sind die kleinsten ihrer Kategorie. Das Minitower-, Desktop-PC- und Small Form Factor-Gehäuse wurden optimiert, um eine maximale Nutzung des Schreibtischplatzes zu ermöglichen und sicherzustellen, dass sich die Systeme nahtlos in praktisch jede Büroumgebung einfügen. Der Dell OptiPlex 790 hat dieselbe visuelle Identität wie der OptiPlex 990 und der OptiPlex 390. So hat das OptiPlex Portfolio ein einheitlicheres Erscheinungsbild. Zwei All-in-One-Ständer ermöglichen die Bereitstellung als ein Gerät mit bis zu 24-Zoll-Bildschirmen. Dank des komfortablen Riegelmechanismus an der Seite ist das Produkt einfach zugänglich und zu warten. So können Sie für Upgrade- oder Wartungszwecke schnell und mühelos auf wichtige Systemkomponenten zugreifen. Beim flexiblen Design des Formfaktors wurde auch Wert auf Umweltschutz gelegt. Die Systeme verfügen alle über mindestens 10 % recyclingfähige Kunststoffgehäuse und bieten eine zu 90 % effiziente Netzteiloption. Ab dem OptiPlex Small Form Factor bietet Dell auch recyclingfähiges Verpackungsmaterial. Durch die Recyclingmaterialverwendung im Gehäuse von weiteren Modellen stellt die neue OptiPlex Generation das umweltfreundlichste kommerzielle Desktop-PC-Angebot von Dell dar.

Erweiterte Leistung und Produktivität

Der OptiPlex 790 bietet eine hervorragende Leistung, die fast an die Leistung des OptiPlex 990 heranreicht – dem leistungsstärksten OptiPlex Gehäuse. Stellen Sie Ihren Mitarbeitern großartige Optionen zur Produktivitätssteigerung zur Verfügung, wie den hochmodernen Intel® Core™ i7 vPro™ Prozessor der zweiten Generation mit großzügigen Highspeed-Speicheroptionen sowie Unterstützung für bis zu vier parallele Videodisplays für die SFF-, Desktop-PC- und Minitower-Gehäuse mit zwei PCI-Express-Steckplätzen. Der OptiPlex 790 unterstützt außerdem flexible Bereitstellungsmodelle für die Desktop-PC-Virtualisierung, damit die Benutzer sofort einsatzbereit sind und ihre Daten zur Vermeidung von Ausfallzeiten an zentraler Stelle speichern können. Vom OptiPlex 790 werden Virtualisierungslösungen wie virtuelle Remote-Desktop-PC-Kontrolle bis hin zu On-Demand-Desktop-PC-Streaming oder Client-gehostete Virtualisierung unterstützt.

Steuerungsfunktionen der Unternehmensklasse

Der OptiPlex 790 ist mit der Intel Standard Management Technologie ausgestattet, die eine effiziente Remote-Systemverwaltung ermöglicht, bei der mehrere Systeme gleichzeitig verwaltet werden können. Nicht zu vergessen die Sicherheitsfunktionen von Dell Data Protection wie Compliance per Knopfdruck über voreingestellte Vorlagen, die flexible Verschlüsselung und eine zentrale Lösung für die Systemfestplatte sowie Wechselmedien, die alle in Ihrer individuellen Umgebung problemlos funktionieren. Ferner stehen Sicherheits- und Verwaltungsoptionen der Unternehmensklasse zur Verfügung, mit denen sich Sicherheits- und Remote-Verwaltungsoptionen konfigurieren lassen, um auch die einzigartigen Anforderungen und Herausforderungen großer Unternehmen zu erfüllen. Die Systemverwaltungsprodukte der Dell KACE Familie sind mit den OptiPlex 790 Desktop-PCs vollständig kompatibel und erlauben eine einfache Remote-Verwaltung und Wartung. Die technologischen Merkmale des OptiPlex stützen sich auf praxisbewährte professionelle IT-Services und IT-Supportleistungen auf der ganzen Welt. Diese reichen von der Bereitstellung bis hin zu Wartung oder Weblösungen, mit deren Hilfe IT-Abteilungen ihre alltäglichen Aufgaben leichter bewältigen können. Die OptiPlex Plattformen bieten Stabilität, einen langen Lebenszyklus und verwaltete Übergänge, damit Ihre IT Zeit und Geld sparen kann.

Dell OptiPlex 790

wurde entwickelt, um erweiterte Produktivität und Steuerungsfunktionen der Unternehmensklasse bereitzustellen, mit denen die IT-Abteilung Zeit und Geld sparen kann.

OptiPlex 790 – Technische Daten					
Prozessoren ¹	Intel® Core™ i7, i5, i3 Prozessoren der zweiten Generation.				
Chipsatz	Intel® Q65 Express Chipsatz				
Betriebssystemoptionen	Microsoft® Windows 7® Home Basic (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Home Premium (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Professional (32/64 Bit), Microsoft® Windows 7® Ultimate (32/64 Bit) Windows Vista® Home Basic SP2 (32/64 Bit), Windows Vista® Business SP2 (32/64 Bit), Windows Vista® Ultimate SP2 (32 Bit) Ubuntu® Linux (ausgewählte Länder); FreeDOS für N-Serie				
Grafik ²	Integrierte Intel® HD-Grafikkarte 2000 [mit iCore Dual/Quad-Core CPU-GPU-Kombination]; optional 1 GB AMD RADEON HD 6450; optional 512 MB AMD RADEON HD 6350				
Arbeitsspeicher ³	Bis zu vier DIMM-Steckplätze, Non-ECC-Speicher mit zwei Kanälen, 1.333 MHz DDR3 SDRAM, bis zu 16 GB				
Netzwerke	Integriertes Intel® 82579LM Ethernet-LAN 10/100/1000, optionale Broadcom® NetXtreme® 10/100/1000 PCIe-Karte, optional Dell Wireless 1520 PCIe (MT, DT, SFF), optional PCIe (USFF) WLAN-Karte mit halber Höhe (802.11n)				
E/A-Anschlüsse	10 externe USB 2.0-Anschlüsse und 1 interner USB 2.0-Anschluss (nur MT und DT), 1 seriell, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 DisplayPort, 2 PS/2, 2 Eingänge (Stereo/Mikrofon), 2 Ausgänge (Kopfhörer/Lautsprecher), optional parallele/2. serielle PCIe-Karte (MT), optional 2. serielle PCIe-Karte (DT und SFF), optional 1394a PCI-Karte (MT und DT, erhältlich ab Mitte Mai 2011); optional USB 3.0 PCIe-Karte				
Verfügbare Wechselmedien	DVD +/- RW; DVD-ROM; Dell 19-in-1-Medienkartenleser (nur MT und DT)				
Festplattenoptionen ⁴	3,5-Zoll-Festplatten: bis zu 1 TB SATA mit 7.200 1/min und 3,0 GBit/s 2,5-Zoll-Festplatten: bis zu 500 GB SATA mit 7.200 1/min und 3,0 GBit/s, 500 GB Hybrid, 320 GB Opal SED mit 7.200 1/min, 128 GB Solid-State-Festplatte Unterstützt die festplattenlose Option der flexiblen Datenverarbeitungslösungen von Dell				
Gehäuse		Minitower (MT)	Desktop-PC (DT)	Small Form Factor/SFF	Ultra Small Form Factor (USFF)
	Abmessungen (H x B x T) cm/(Zoll)	36,0 x 17,5 x 41,7/ (14,2 x 6,9 x 16,4)	36,0 x 10,2 x 41,0/ (14,2 x 4,0 x 16,1)	29,0 x 9,3 x 31,2/ (11,4 x 3,7 x 12,3)	23,7 x 6,5 x 24/ (9,3 x 2,6 x 9,4)
	Mindestgewicht (kg/lbs)	8,87/19,55	7,56/16,67	5,7/12,57	3,27/7,20
	Anzahl der Laufwerkschächte	2 intern (3,5 Zoll) 2 extern (5,25 Zoll)	1 intern (3,5 Zoll) 1 extern (5,25 Zoll)	1 intern (3,5 Zoll) 1 extern (5,25 Zoll, Slimline)	1 intern (2,5 Zoll) 1 extern (5,25 Zoll, Slimline)
	Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16, volle Höhe 1 PCIe x16, volle Höhe (x4-Anschluss) 1 PCIe x1, volle Höhe 1 PCI, volle Bauhöhe	1 PCIe x16, halbe Höhe 1 PCIe x16, halbe Höhe (x4-Anschluss) 1 PCIe x1, halbe Höhe 1 PCI, halbe Bauhöhe	1 PCIe x16, halbe Höhe 1 PCIe x16, halbe Höhe (x4-Anschluss) 1 PCIe x1, halbe Höhe	1 miniPCIe-Anschluss 1 PCIe x16, halbe Höhe (x4-Anschluss)
Netzteil ⁵	Standardnetzteil mit 265 W oder optionales Stromsparnetzteil mit 265 W (90 % Wirkungsgrad), Energy Star 5.0-konform, aktive PFC	Standardnetzteil mit 250 W oder optionales Stromsparnetzteil mit 250 W (90 % Wirkungsgrad), Energy Star 5.0-konform, aktive PFC	Standardnetzteil mit 240 W oder optionales Stromsparnetzteil mit 240 W (90 % Wirkungsgrad), Energy Star 5.0-konform, aktive PFC	Standardnetzteil mit 200 W (Wirkungsgrad bis zu 90 %), ENERGY STAR® 5.0-konform, aktive PFC	
Peripherieoptionen	Monitore: Dell Entry Standard- und Breitbild-Flachbildschirme (analog): Dell E170S, E190S, E1709W, E1910, E1911, E2011H, E2210H, E2211H, E2311H				
	Dell Professional Standard- und Breitbild-Flachbildschirme (digital): Dell P170S, P190S, P1911, P2011H, P2210, P2211H, P2311H, P2411H				
	Dell UltraSharp Standard- und Breitbild-Flachbildschirme (digital), höhenverstellbarer Ständer: Dell 2007FP, U2211H, U2311H, U2410, U2711, U3011				
	Tastaturen: Dell Entry USB-Tastatur, Dell Multimedia Pro Tastatur, Dell Smartcard-Tastatur				
	Maus: optische USB-Maus von Dell, Lasermaus von Dell				
Sicherheit	Lautsprecher: Interner Dell Business-Lautsprecher, Dell AX210 2.0 und AY410 2.1 Desktop-PC-Lautsprecher; Dell AX510 und AX510PA Lautsprecher-Soundleiste				
	Trusted Platform Module ⁶ 1.2, Dell Data Protection/Access, Steckplatz für Kabinenschloss am Gehäuse, optionale Gehäuse-Alarmfunktion, Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktionen für E/A-Schnittstelle, optionale Smartcard-Tastaturen, Intel® Trusted Execution Technology, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace ⁷				
	Sicherheitsfunktionen für E/A-Schnittstelle, optionale Smartcard-Tastaturen, Intel® Trusted Execution Technology, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace ⁷				
	Tastaturen: Dell Entry USB-Tastatur, Dell Multimedia Pro Tastatur, Dell Smartcard-Tastatur				
	Maus: optische USB-Maus von Dell, Lasermaus von Dell				
Sicherheit	Lautsprecher: Interner Dell Business-Lautsprecher, Dell AX210 2.0 und AY410 2.1 Desktop-PC-Lautsprecher; Dell AX510 und AX510PA Lautsprecher-Soundleiste				
Sicherheit	Trusted Platform Module ⁶ 1.2, Dell Data Protection/Access, Steckplatz für Kabinenschloss am Gehäuse, optionale Gehäuse-Alarmfunktion, Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktionen für E/A-Schnittstelle, optionale Smartcard-Tastaturen, Intel® Trusted Execution Technology, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace ⁷				
Systemverwaltungsoptionen ⁸	Intel® Standard-Verwaltungsfunktionen; ohne Out-of-Band-Systemverwaltung				
Umwelt- und Ergonomierichtlinien sowie gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen): Energy Star 5.0, EPEAT-zertifiziert (den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net), CECP, TCO, WEEE, Japan Energy Law, Japan Green PC, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS, Blue Angel Weitere umweltbezogene Optionen: Dell Energy Smart Einstellungen, CO2-Ausgleichsprogramm, System-Recycling (Asset Recovery Service/Zertifizierte Wiederverwertung gebrauchter Geräte)				
Service	Begrenzter Hardware-Service ⁹ ; drei Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose ¹⁰ (3-3-3; Standard); drei Jahre Dell ProSupport™ für IT (optional); auf vier bis fünf Jahre erweiterbare Gewährleistungs-, Service- und Support-Optionen ¹¹				

Die Desktop-PCs der Unternehmensklasse finden Sie unter dell.com/optiplex

***Wichtige Informationen:** Ferndiagnose bezeichnet die Problemerkennung durch einen Techniker, die entweder online oder telefonisch erfolgt. Hierfür können ein Kundenzugriff auf das System sowie mehrere oder längere Sitzungen nötig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt und nicht remote gelöst wird, wird für gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstages nach Abschluss der Ferndiagnose ein Techniker und/oder Ersatzteil geschickt. Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen. Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardware-Service 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.

- Das Angebot kann je nach Region variieren.
- Systemspeicher und Grafik: Die Grafikunterstützung benötigt je nach Größe des Systemspeichers und anderer Faktoren möglicherweise viel Systemspeicher.
- Mindestens 4 GB Systemspeicherkapazität; Betriebssystem mit 64-Bit erforderlich, um mindestens 4 GB Systemspeicher 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 sie 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 an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen.
- TPM: TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
- Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Einzelheiten finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter www.lojackforlaptops.com.
- 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.
 - Online Out-of-Band Systems Management – Diese Option entfernt die Out-of-Band-Systemverwaltungsfunktionen (OOB) von Intel vollständig. Das System kann das In-Band-Management aber weiterhin unterstützen. Für die Unterstützung der OOB-Verwaltung durch AMT ist nach Erwerb keine Upgrade möglich.
- 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.
- Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose: Ursachenfeststellung online/telefonisch durch Techniker. Hierfür können ein Kundenzugriff auf das System sowie mehrere oder längere Sitzungen erforderlich sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt (Dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil entsendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstages nach Abschluss der Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.
- Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen von Dell Services sind von Region zu Region unterschiedlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dell.com/servicesdescriptions.
- OptiPlex 990 Small Form Factor (ab Mai in den USA, Großbritannien und Japan) enthält keine bromierten Flammschutzmittel (BFR-free) und Polyvinylchloride (PVC-free) und entspricht der Definition von BFR-/PVC-Freiheit im INELMI Position Statement der „Definition of Low-Halogen Electronics (BFR-/PVC-free)“. Alle gedruckten Leiterplatten- und Substratschichten enthalten Brom/Chlor mit insgesamt weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Brom (sofern Br-Quelle aus BFR) und weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Chlor (wenn Cl-Quelle aus CFR oder PVC oder PVC-Copolymeren). Alle gedruckten Leiterplatten- und Substratschichten enthalten Brom/Chlor mit insgesamt weniger als 1.500 ppm (0,15 %), mit einem Höchstwert an Chlor von 900 ppm (0,09 %) und einem Höchstwert an Brom von 900 ppm (0,09 %).

OptiPlex 790



The power to do more