

# OPTIPLEX 780



Die neuen OptiPlex™ 780 Computer sind eine kostengünstige Lösung für Unternehmen, die vielseitige Allroundrechner und eine zuverlässige Remote-Systemverwaltung benötigen. Der OptiPlex 780 unterstützt die IT-Abteilung mit Intel® vPro™-optimierter Remote-Systemverwaltung, Daten- und Bestandssicherheitslösungen und verfügt über ein wartungsfreundliches Gehäuse. Durch den Intel® Core™2 Quad Prozessor und das optionale Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 88 % bietet der OptiPlex 780 die ideale Technologiekombination zur Steigerung der Leistung. Dank seiner zahlreichen Konfigurationsoptionen können Sie mit dem OptiPlex 780 eine auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnittene Lösung zusammenstellen. Die Stabilität des OptiPlex 780 bildet eine solide Grundlage für Ihren kontinuierlichen geschäftlichen Erfolg.

## **OPTIPLEX 780 - STABILITÄT UND VERWALTUNGSLEISTUNGEN, AUF DIE SIE VERTRAUEN KÖNNEN**

Der OptiPlex basiert auf erprobten Technologien und bietet Stabilität, auf die Sie sich verlassen können.

- Langfristige Planungsunterstützung durch einen angestrebten Lebenszyklus von 15 Monaten, stabile Images, global verfügbare Konfigurationen und gesteuerte Produktwechsel
- Dank Dell Client Manager ist OptiPlex benutzerfreundlich und einfach zu verwalten. Hierfür sorgen die zentrale Verwaltung von Hardware und Software, Bestandserfassung, Automatisierung von Routineaufgaben und ein einheitlicher, erweiterbarer Funktionsumfang.
- Dell Services zur verteilten Geräteverwaltung unterstützen die Kontrolle geografisch verteilter Komponenten, Bereitstellung von Software und Verwaltung von Patches über das Internet unabhängig vom Standort der Client-PCs.

## **OPTIPLEX 780 - SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN**

Wählen Sie die richtigen Sicherheitsoptionen aus, um Ihre Systeme und Daten zu schützen sowie die gesetzlichen Vorgaben einzuhalten.

- Optimieren Sie Ihre Sicherheitsabläufe mit Dell Client Manager oder der verteilten Geräteverwaltung von Dell.
- Schützen Sie sich vor unberechtigtem Zugriff mit integriertem TPM 1.2\*, SmartCard-Tastatur und Gehäuse-Alarmfunktion.
- Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Daten durch eine Festplatte mit vollständiger Verschlüsselung oder eine Solid-State-Festplatte.
- Schützen Sie sich mit RAID 1-Speichertechnologie vor Laufwerksausfällen.
- Dell ControlPoint™ sorgt für eine verbesserte Anmelde- und Kennwortauthentifizierung, Sicherheitsgeräteverwaltung und Festplatten-Verschlüsselungskontrolle.
- Mit Dell Backup & Recovery Manager können Sicherungen automatisiert, geplant und gesteuert werden.

## **OPTIPLEX 780 - UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE MITARBEITER**

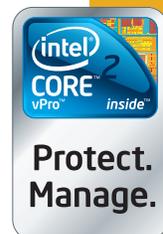
Dank hochgradig anpassbarer globaler Service- und Supportlösungen unterstützen OptiPlex-Desktops Ihre IT-Mitarbeiter bei jeder Herausforderung, die der IT-Lebenszyklus bietet, mit dem richtigen Tool. Stellen Sie Ihrer Belegschaft die Desktop-Funktionen zur Verfügung, die sie für produktives Arbeiten benötigt:

- Leistungsstarke Intel® Core™2 Quad Prozessoren ermöglichen eine hohe Produktivität.
- Durch integrierte Videounterstützung für zwei Monitore und eine optionale Grafikkarte zur Unterstützung von bis zu vier Monitoren wird das Multitasking verbessert.
- Das ohne Werkzeug zugängliche Gehäuse und die von Dell entwickelten DirectDetect™ Fehlerbehebungs-LEDs reduzieren Wartungs- und Servicekosten.
- Die Intel® vPro™ Technologie ermöglicht Remote-Systemreparaturen, sodass Eingriffe direkt vor Ort seltener erforderlich sind.

## **OPTIPLEX 780 - ENERGIEEFFIZIENZ IN DER PRAXIS**

Der OptiPlex 780 arbeitet mit energieeffizienten Technologien, die dem Umweltschutz dienen und gleichzeitig die Kosten für den Energieverbrauch in Ihrem Unternehmen senken.

- Senken Sie den Stromverbrauch - und Ihre Kosten - mit optionalen Netzteilen von Dell, deren Wirkungsgrad bis zu 88 % beträgt.
- Mit der Energieverwaltungstechnologie Dell Energy Smart (für bestimmte Konfigurationen verfügbar) und recyclingfähiger Verpackung lässt sich der Energieverbrauch auf ein Minimum senken.
- Fördern Sie das ökologische Bewusstsein: die OptiPlex 780 Systeme sind ENERGY STAR® 5.0- und EPEAT® Gold-qualifiziert (für bestimmte Konfigurationen verfügbar).



| OptiPlex 780 - Technische Daten                     |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <b>Prozessoroptionen</b>                            | Intel® Core™2 Quad;<br>Intel® Core™2 Duo;<br>Intel® Pentium® Dual Core;<br>Intel® Celeron® Dual Core;<br>Intel® Celeron®  |  |  |  |
| <b>Chipsatz</b>                                     | Intel® Q45 Express-Chipsatz mit ICH10D0   |  |  |  |
| <b>Betriebssystemoptionen</b>                       | Microsoft® Windows Vista® Home Basic; Microsoft® Windows Vista® Business ; Microsoft® Windows Vista® Ultimate;<br>Microsoft® Windows® XP Professional über Downgrade-Berechtigungen von Windows Vista® Business oder Ultimate;<br>Ubuntu® Linux® (bestimmte Länder); FreeDOS für N-Serie  |  |  |  |
| <b>Grafikkartenoptionen</b>                         | Integrierter Intel® Graphics Media Accelerator 4500*; DVI-Adapterkarte; 256 MB ATI® RADEON® HD 3450*; 256 MB ATI RADEON HD 3470*; 256 MB NVIDIA GeForce 9300 GE*; 512 MB NVIDIA NVS420* (erhältlich in Q4 2009)   |  |  |  |
| <b>Arbeitsspeicheroptionen</b>                      | Bis zu 4 DIMM-Steckplätze, Non-ECC-Speicher mit zwei Kanälen, 1.066 MHz DDR3 SDRAM*, bis zu 8 GB*   |  |  |  |
| <b>Netzwerkbetrieb</b>                              | Integrierte Intel® 82567LM Ethernet LAN-Lösung 10/100/1000; optionale Broadcom® NetXtreme® 10/100/1000 PCIe-Karte; optionale Dell Wireless 1505 PCIe WLAN-Karte (802.11 Draft-N)  |  |  |  |
| <b>E/A-Standardanschlüsse</b>                       | 8 externe USB 2.0-Anschlüsse und 1 interner USB 2.0-Anschluss; 1 paralleler, 1 serieller Anschluss; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 Display-Port; 1 eSATA; 2 Leitungseingänge (Stereo/Mikrofon); 2 Leitungsausgänge (Kopfhörer/Lautsprecher)  |  |  |  |
| <b>Festplattenoptionen</b>                          | 3,5-Zoll-Festplatten: bis zu 500 GB* 7.200 1/min SATA 3,0 GB/s, bis zu 160 GB* 10.000 1/min SATA 3,0 GB/s<br>2,5-Zoll-Festplatten: 160 GB* 7.200 1/min SATA 3,0 GB/s (250 GB in Q4 2009 erhältlich), 160 GB* SATA mit vollständiger Festplattenverschlüsselung (in Q4 2009 erhältlich), 64 GB* SATA Solid-State-Festplatte<br>Unterstützung von RAID 0 & 1 bei bestimmten Konfigurationen<br>Unterstützt die festplattenlose Option der flexiblen Datenverarbeitungslösungen von Dell   |  |  |  |
| <b>Gehäuseoptionen</b>                              |   | <b>MINITOWER</b>   | <b>DESKTOP</b>   | <b>KLEINER FORMFAKTOR</b>  |
|   | <b>Abmessungen (H x B x T) Zoll/cm</b>  | 16,1 x 7,4 x 17,0 /<br>(40,8 x 18,7 x 43,3)  | 4,5 x 15,7 x 13,9 /<br>(11,4 x 39,9 x 35,3)  | 3,65 x 12,4 x 13,4 /<br>(9,26 x 31,4 x 34,0)   |
|   | <b>Gewicht (lbs/kg)</b>   | 25,8 lbs / 11,7 kg   | 18,2 lbs / 8,26 kg   | 15,0 lbs / 6,8 kg  |
|   | <b>Anzahl der Laufwerksschächte</b>   | 2 interne (3,5 Zoll)<br>1 externer (3,5 Zoll)<br>2 externe (5,25 Zoll)   | 1 interner (3,5 Zoll)<br>1 externer (3,5 Zoll)<br>1 externer (5,25 Zoll)   | 1 interner (3,5 Zoll)<br>1 externer (3,5 Zoll, Slimline)<br>1 externer (5,25 Zoll, Slimline)   |
|   | <b>Erweiterungssteckplätze</b>  | 1 PCIe x16, volle Bauhöhe<br>1 PCIe x1, volle Bauhöhe<br>2 PCI x1, volle Bauhöhe   | 1 PCIe x16, Low-Profile<br>2 PCI, Low-Profile<br>(Der optionale Riser wandelt den PCIe- und PCI-Steckplatz in volle Bauhöhe um.)         | 1 PCIe x16, Low-Profile<br>1 PCI, Low-Profile  |
|   | <b>DIMM-Steckplätze</b>   | 4  | 4  | 4  |
|   | <b>Netzteil<sup>1</sup></b>   | Standard-Netzteil mit 305 W oder optionales energiesparendes Netzteil mit 255 W (88 % Wirkungsgrad), ENERGY STAR 5.0-konform, Active PFC | Standard-Netzteil mit 255 W oder optionales energiesparendes Netzteil mit 255 W (88 % Wirkungsgrad), ENERGY STAR 5.0-konform, Active PFC | Standard-Netzteil mit 235 W oder optionales energiesparendes Netzteil mit 235 W (88 % Wirkungsgrad), ENERGY STAR 5.0-konform, Active PFC |
| <b>Peripheriegeräte</b>                             | <b>Monitore:</b><br>Dell G-Serie und Entry-, Standard- und Widescreen-Flachbildschirme (analog):<br>Dell G2210, G2410, E170S, E190S, E1709W, E1909WDD, E1910H, E1910, E2010H, E2009W, E2210H, E2210, E2310H<br><br><b>Dell Professional Standard- und Widescreen-Flachbildschirme (digital):</b><br>Dell P170S, P190S, 1909W, 2009W, P2010H, P2210H, P2210, P2310H<br><br><b>Dell Ultrasharp™ Standard- und Widescreen-Flachbildschirme (digital), höhenverstellbarer Fuß:</b><br>Dell 1907FPV, 2007FP, 2209WA, U2410<br><br><b>Tastaturen:</b> Dell USB Entry-Tastatur, Dell QuietKey™-Tastatur, Dell Multimedia Pro-Tastatur, Dell Smartcard-Tastatur<br><br><b>Maus:</b> Optische Dell-USB-Maus, Dell-Laser-Maus<br><br><b>Lautsprecher:</b> Interner Dell Business-Lautsprecher, Dell AX210 2.0 und AY410 2.1 Desktop-Lautsprecher; Dell AX510 und AX510PA Lautsprecher-Soundleiste |  |  |  |
| <b>Sicherheitsoptionen</b>                          | Trusted Platform Module (TPM) 1.2, ohne TPM nur in bestimmten Ländern, Dell ControlPoint, Gehäuse mit Vorrichtung für Kabinenschloss und Ringschloss, optionale Gehäuse-Alarmfunktion, Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle, SmartCard-Tastatur, Intel® Trusted Execution-Technologie, BIOS-Unterstützung für optionales Computrace®*  |  |  |  |
| <b>Systemverwaltungsoptionen</b>                    | Intel® vPro™ Technologie (iAMT Professional 5.0);<br>Kein Management – Upgrade möglich;<br>Intel® Standard Management;<br>System-Management deaktiviert (kein Management)   |  |  |  |
| <b>Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften</b> | <b>Umweltstandards (Umweltzeichen):</b> ENERGY STAR 5.0 (bestimmte Konfigurationen), EPEAT Gold (bestimmte Konfigurationen), EuP, EU RoHS, TCO 05, WEEE, Japan Energy Law, CES, Japan Green PC, FEMP, South Korea Eco-label, China RoHS, CECP<br><b>Weitere Umweltoptionen:</b> Dell Energy Smart Einstellungen (bestimmte Konfigurationen); CO2-Ausgleich; Systemrecycling (Asset Recovery Service)  |  |  |  |
| <b>Garantie und Serviceoptionen</b>                 | 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose* (3-3-3; Standard); Dell ProSupport™ für IT (optional); auf 4 bis 5 Jahre erweiterbarer Service und Support-Optionen.   |  |  |  |

<sup>1</sup> Diese Formfaktoren verwenden ein effizienteres Netzteil mit Active Power Factor Correction (APFC). 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.

\*Wichtige Informationen: Unter Remote-Diagnose versteht man die Problemerkennung durch einen Techniker, entweder online oder telefonisch; dabei kann es erforderlich sein, dass der Kunde Zugriff auf das Systeminterne hat und es können mehrere oder längere Sitzungen nötig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt und nicht remote gelöst werden kann, wird in der Regel innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Remote-Diagnose ein Techniker und/oder ein Ersatzteil entsendet. Nicht überall verfügbar. TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.

