

# Dell™ Latitude™ D820



## Grenzenlose Performance plus Mobilität

Der Latitude D820 ist ein mobiles  
Hochleistungssystem für  
Unternehmen und besticht durch  
maximalen Bedienkomfort und  
Robustheit.



## Dell | Latitude D820

### HyperConnect™

Mit Dell Latitude™ Notebooks bleiben Sie dank neuester Kommunikationstechnologien immer in Verbindung:

- Über das integrierte optionale Bluetooth können Sie Ihren Latitude™ an Ihr Handy oder Ihren PDA anschließen.
- Mit der integrierten UMTS-Karte sind Sie im Empfangsgebiet Ihres Mobilfunk-Anbieters überall online.
- Dank Dualband-WLAN-Technik haben Sie Anschluss an jedes 802.11-Netz, der integrierte WiFi Catcher™ findet für Sie das stärkste WiFi-Signal, und der Quickset Location Profiler kümmert sich unterwegs automatisch um die richtigen Funkverbindungen.<sup>10</sup>

### Intelligente Sicherheitsfunktionen: Leistungsfähiges, flexibles Sicherheitspaket

Mit einem großen Spektrum von individuellen Sicherheitsfunktionen helfen die neuen Dell Latitude™ Notebooks, Ihr System und Ihre Daten auf allen Ebenen zu schützen:

- Ihre Benutzer können sich mit einer SmartCard oder Ihrem Fingerabdruck (optional verfügbar) authentifizieren. So wird Sicherheit erstmals benutzerfreundlich und dies fördert die Zufriedenheit der Anwender.
- PreBoot-Authentication, Daten-, Verzeichnis und Container-Verschlüsselung und natürlich Single Sign-On werden ebenso unterstützt wie Admin-, Einschalt- und Festplattenpasswörter im BIOS, die mit Dell OpenManage Software aus „der Ferne“ geändert werden können.
- Wird Ihr System gestohlen, helfen Computrace® Software und Service, es wiederzufinden.

### RoadReady™-Qualität: Solide verarbeitet

Solides Design und strenge Tests von mehr als 13.000 Stunden pro Plattform sorgen dafür, dass jedes Dell Latitude™ RoadReady ist.

- Ein Rahmen und ein Gehäuse aus Magnesiumlegierung sorgen für Verwindungssteifigkeit und schützen die empfindlichen Komponenten vor der rauen Außenwelt.
- Dell StrikeZone™ Technologie und die Festplattenpolsterung dämpfen unsanfte Stöße.

### Innovatives Design: für maximalen Bedienkomfort entwickelt

- Die neuen brillanten und leuchtstarken Displays bieten mehr Komfort beim Arbeiten.
- Mit Dell QuickSet™ Location Profiler können Sie die Einstellungen für Powermanagement, WLAN, Display und System im Handumdrehen ändern.
- Dell ExpressCharge™ ermöglicht es, einen Akku bei abgeschaltetem Notebook in etwa einer Stunde aufzuladen.

JETZT MEHR ERFOLG.  
TREFFEN SIE DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG.



## Dell Latitude D820

Spezifikationen  
Dell™ Latitude™ D820

## SYSTEM

<b>Prozessor Typ</b>	Core™ Solo- und Duo-Prozessoren 667 MHz Front Side Bus & 2 MB Smart L2-Cache
<b>Prozessorleistungsmerkmale</b>	Intel® Core™ Duo-Prozessor T2300 (1,66 GHz), T2400 (1,86 GHz), T2500 (2,00 GHz), T2600 (2,16 GHz)
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® XP Professional SP2, Microsoft® Windows® XP Home SP2
<b>Chipsatz</b>	945GM (667 MHz Front Side Bus) mit Intel® Onboard-Grafik oder 945PM mit nVidia-Grafik
<b>Speicher</b>	Min 512 MB DDR2 Shared¹ 533 oder 667 MHz / Max: 4 GB2 DDR2 Shared¹ oder 667 MHz
<b>Displays</b>	15,4" WXGA (Auflösung 1280 x 800); 15,4" WSXGA+ (Auflösung 1680 x 1050); 15,4" WUXGA (Auflösung 1920 x 1200)
<b>externer Bildschirm</b>	Auflösung maximal WUXGA (1920 x 1200)
<b>Grafikkarte</b>	Intel® Graphics Media Accelerator 950 (bis zu 224 MB Shared) oder 256 MB NVIDIA® Quadro NVS 110M mit TurboCache™³ oder 512MB NVIDIA® / Quadro NVS 120M TurboCache™³
<b>Festplatten</b>	40, 60, 80 & 100 GB⁴ primär; 80 GB⁴ sekundär
<b>Tastatur</b>	87 Tasten (USA), 88 Tasten (Europa), 91 Tasten (Japan), Tastenhub-2,5 mm; Tastenabstand 19,05 mm
<b>Zeigergerät</b>	Touchpad - PS/2-kompatibel, Trackstick - PS/2-kompatibel
<b>Audio</b>	High Definition Audio-Codec, zwei Lautsprecher (8 Ohm), integriertes Mikrofon

## SPANUNGSVERSORGUNG

<b>Abmessungen</b>	Höhe: 35,3 mm Breite: 361 mm Tiefe: 262,6 mm
<b>Gewicht</b>	Ab 2,8 kg*

## ANSCHLÜSSE

<b>Netzteil</b>	90-Watt-Netzteil mit Kabelaufwicklung und neuem Euro-Stecker
<b>Akkus</b>	Primärer Li-Ionen-Akku (6 Zellen/56 Wh) mit ExpressCharge™ Primärer Li-Ionen-Akku (9 Zellen/85 Wh) mit ExpressCharge™ Sekundärer Li-Polymer-Akku (6 Zellen/48 Wh) mit ExpressCharge™

## INTEGRIERTE KOMMUNIKATION

<b>Kabelgebunden WWAN (UMTS)</b>	Internes v.92-Modem 56K⁵; 10/100/1000 Gigabit⁶-Ethernet-Netzwerkkarte Dell Wireless 5500 Mobile Broadband 3G HSDPA Dell Wireless 5700 Mobile Broadband CDMA EVDO (nur für USA)
<b>WLAN (Wireless)</b>	Intel® PRO/Wireless 3945A/G (802.11a/g) Dell Wireless 1490 (802.11a/g) Dell Wireless 1390 (802.11g)
<b>WPAN (Bluetooth)</b>	Dell TrueMobile 350 Bluetooth™

## SICHERHEIT

<b>Express Card</b>	54-mm-Steckplatz für Express Card; unterstützt Express Cards mit 54 mm und 34 mm
<b>PC-Card</b>	Ein Steckplatz für Typ I oder Typ II
<b>Serielle Schnittstellen</b>	Seriell, 1394, Docking-Anschluss, 4 x USB, Powered USB (D-Bay) VGA, Kopfhörer/Lautsprecheranschluss, Infrarot-Port, RJ-45, RJ-11, Netzteilanschluss
<b>Docking-Lösungen</b>	D/Port, D/Dock, D/View Notebook-Halter, D/Monitorständer
<b>Modul-Optionen</b>	24x CD-ROM, 8 x DVD-ROM7, 8x DVD+/-RW8, 24x CD-RW/DVD, Diskettenlaufwerk, sekundärer Akku, zweite Festplatte (80 GB⁴) oder TravelLite-Modul
<b>USB Memory-Sticks</b>	USB-Sticks mit 128 MB, 256 MB und 512 MB⁹ (optional)
<b>Physische Sicherheit</b>	Seilschlossösen, Medienmodul und Festplattenschlösser
<b>Sicherheit für Benutzer und System</b>	Integrierter SmartCard-Leser, TPM 1.2 und optional UPEK® Fingerabdruckleser. Dell Embassy® Trust Suite von Wave Systems
<b>Netzwerksicherheit</b>	802,11 WiFi Protected Access (WPA), VPN und 802.1x mit EAP-Modi, kompatibel mit Cisco CCX 4.0

## VERWALTUNG

<b>Dell OpenManage</b>	Senkt Gesamtbetriebskosten durch Verwaltung und Support vernetzter Notebooks. OpenManage™ ermöglicht die Installation und Migration von Software, Hardwarekonfiguration und Systemfunktionskontrolle, Inventarmanagement und Remote-Support. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: <a href="http://www.dell.de/openmanage">www.dell.de/openmanage</a>
<b>Zubehör</b>	Neue Tragetaschen und Rucksack für Latitude, externe USB-Tastatur und -Maus, CRT- und Flachbildschirme

## SERVICE &amp; SUPPORT

<b>Service und Support</b>	Serviceoptionen können variieren. Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag¹⁰ und/oder Einsende-Service können angeboten werden.
----------------------------	---

\*Das voraussichtliche Gewicht ab 2,8 kg für den D820 gilt für die Konfiguration mit 15,4"-Display, Intel GMA 950 Grafik, CD-ROM und 6-Zellen-Akku. Gewicht hängt von eingebauten Komponenten und Fertigungstoleranzen ab. 1. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 224 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. 2. Die gesamte verfügbare Arbeitsspeicherkapazität kann je nach Konfiguration geringer sein. 3. 256 MB NVIDIA® Quadro NVS 110M TurboCache™: Die Grafikkarte kann bis zu 256 MB lokalen und Shared-Speicher nutzen. Der lokale Speicher ist beim Latitude D620 64 MB, beim Latitude D820 128 MB. Beim D620 können bis zu 192 MB Arbeitsspeicher für die Unterstützung der Grafik zugewiesen werden. Beim D820 können bis zu 128 MB Arbeitsspeicher für die Unterstützung der Grafik zugewiesen werden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren kann unterschiedlich viel Speicher zugewiesen werden. 512MB NVIDIA® Quadro NVS 120M TurboCache™: Die Grafikkarte kann bis zu 512 MB lokalen und Shared-Speicher nutzen. Lokal sind 256 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 256 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. 4. Die nutzbare Kapazität richtet sich nach den installierten Programmen und der Betriebssystemumgebung und ist geringer. 5. Uploadgeschwindigkeiten sind auf 53 Kbit/s beschränkt. Uploadgeschwindigkeiten sind geringer (ca. 30 Kbit/s). Die Geschwindigkeiten schwanken je nach Leitungsqualität und Modem-Hersteller. Eine analoge Telefonleitung und ein analoger Dienst sind erforderlich. 6. Die Bezeichnung Gigabit-Ethernet bedeutet nicht die Erreichung einer tatsächlichen Geschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer entsprechenden Netzwerkinfrastruktur erforderlich. 7. DVD-ROM-Laufwerke können über schreibfähige Hardware verfügen, die über Firmware-Änderungen deaktiviert wurde. 8. Mit diesem Laufwerk gebrannte CDs sind u. U. mit einigen erhältlichen Laufwerken und Playern nicht kompatibel. DVD+R-Datenträger bieten höchste Kompatibilität. 9. Bei beschreibbaren Speichergeräten bedeutet MB 1 Million Byte; die insgesamt verfügbare Kapazität ist abhängig vom verwendeten Betriebssystem. 10. Serviceleistungen können von einem Drittanbieter ausgeführt werden. Techniker werden im Bedarfsfall entsandt, nachdem eine telefonische Fehlerbearbeitung erfolgt ist. Der Service unterliegt der Verfügbarkeit von Ersatzteilen, geografischen Einschränkungen und den Bedingungen des Servicevertrags. Er ist abhängig von der Tageszeit, an der sich der Kunde an Dell wendet. 11. CompleteCare gilt nicht für Diebstahl, Verlust, durch Naturereignisse verursachte Brand- und Wasserschäden oder mutwillige Beschädigung. CompleteCare wird nicht flächendeckend angeboten. Ggf. muss das Gerät an Dell zurückgegeben werden. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicecontracts](http://www.dell.com/servicecontracts) 12. Funknetz muss vorhanden sein. Teilweise fallen zusätzliche Zugangsgebühren an. Dell, das Dell Logo, CompleteCare, Latitude, ExpressCharge, HyperConnected, OpenManage, QuickSet und TrueMobile sind Marken der Dell GmbH. Intel und Pentium sind eingetragene Marken der Intel Corporation. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Sonstige in diesem Dokument verwendete Marken und Handelsnamen beziehen sich auf die Eigentümer bzw. deren Produkte. Dell erhebt keinen Anspruch auf die Marken und Handelsnamen anderer Unternehmen.  
© Copyright 2006 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion oder Weitergabe jeder Art ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Dell Inc. streng verboten.  
Stand: März 2006

JETZT MEHR ERFOLG.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.dell.de](http://www.dell.de)