



## Leistungsstarkes Business-Notebook



Der Dell Latitude D830 ist unsere Hochleistungslösung für professionelle Anwender, die auch unterwegs Desktop-Funktionalität benötigen, insbesondere High-End-Grafik. Im Vergleich zum Vorgängermodell Latitude D820 bietet der D830 die neuesten 64-Bit Intel® Dual-Core-Prozessoren und Unterstützung und drei verschiedene Grafiklösungen – bei einem Ausgangsgewicht von unter drei Kilo<sup>1</sup>.

Neben den Grafikoptionen hat der Latitude D830 eine eindrucksvolle Auswahl technischer Extras zu bieten – zum Beispiel besonders leistungsstarke Festplatten. IT-Entscheider werden besonders die optionalen verschlüsselten oder Solid-State-Festplatten und die von der D-Familie gewohnte Kompatibilität schätzen.

Die Breitbild-Optionen des D830 bieten einen größeren sichtbaren Bildbereich und die Optimierung für aktuelle externe Monitore hilft beim flexiblen Einsatz im Büro und unterwegs.

Bei Einführung möglicherweise noch nicht verfügbar.

1 Ausgangsgewicht 2,71 kg gilt für D830 mit 15,4"-WXGA-Display, Intel GMA X3100-Grafik, CD-ROM und 6-Zellen-Akku. Das Gewicht hängt von den verbauten Komponenten und Fertigungstoleranzen ab. 2 NVIDIA® Quadro NVS 140M: Bei Systemen mit Microsoft Windows XP kann die Grafikkarte bis zu 512 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 256 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 256 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. Bei Systemen mit Microsoft Windows Vista und 2 GB Arbeitsspeicher kann die Grafiklösung bis zu 1.023 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 256 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren kann Windows Vista bis zu 767 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zuweisen. 3 Funknetz muss vorhanden sein. Teilweise fallen zusätzliche Zugangsgebühren an. 4 Nur zu Vergleichszwecken. Die effektive Geschwindigkeit richtet sich nach Umgebung, Geräten und anderen Faktoren und ist in der Regel geringer. Die Reichweite richtet sich nach Anzahl der Benutzer, Interferenzen, Barrieren (Wände, Baustoffe) und weiteren Faktoren. Intel Wireless-N-Karte: Um die fünffache Leistung und doppelte Reichweite im Vergleich zu 802.11g zu erzielen, muss die Wireless-N-Karte mit einem 5-GHz-Wireless-N-Router verwendet werden; mit einem 2,4-GHz-Wireless-N-Router ist die Leistung geringer. Gestützt auf von Intel im November 2006 mit Chariot Netzwerk-Testtools durchgeführte Tests auf einem Notebook mit einer Intel 4965 Wireless-N-Karte. Dell Wireless-N-Karte: Leistungs- und Reichweitenangaben für Wireless-N gestützt auf Vergleichstests, die im Auftrag von Dell im Juni 2006 von einer unabhängigen Testeinrichtung mit den internen Wireless-Karten Dell Wireless 1500 Entwurf 802.11n und Intel 3945 802.11a/g bei einem Dell XPS M1210 Notebook durchgeführt wurden. 5 Mobile Broadband muss vor Ort zur Verfügung stehen. Die tatsächlichen Verbindungsmöglichkeiten richten sich nach der Netzabdeckung des Wireless-Anbieters und können je nach Gerät, Topografie, Signalstärke, Umgebungsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Die Dienstgüte kann innerhalb von Gebäuden stark schwanken. Dell übernimmt keine Garantie für die Netzabdeckung. Es fallen zusätzliche Gebühren an.

### Innovatives Design: Anspruchsvolle Optionen & maßgeschneiderte Ausstattung auf hohem Niveau

- Neueste Intel Dual-Core-Prozessoren mit 64-Bit-Unterstützung
- Drei Grafikoptionen, u. a. NVIDIA® Quadro® NVS 140M
- Drei 15,4"-LCD-Optionen, z. B. UltraSharp™ WUXGA und WSXGA+
- Wahlweise mit Microsoft Windows Vista oder Microsoft® Windows® XP Professional SP2
- Auswahl von Direct-Deploy-Services für leichteres Image-Management und individuelle Anpassung
- Energieeffizientes Design, das die Anforderungen des internationalen ENERGY STAR®-Standards erfüllt oder übertrifft
- Ausgangsgewicht 2,71 kg<sup>1</sup>

### RoadReady™: entwickelt, getestet & gefertigt für hohe Qualitätsansprüche

- Magnesiumkonstruktion für jahrelangen zuverlässigen Betrieb
- Neue optionale Solid-State-Festplatte ohne bewegliche Teile für größere Robustheit
- Strike Zone™ Festplatte für permanenten mechanischen Datenschutz
- Notebooks von Dell werden im Durchschnitt 13.000 Stunden streng getestet

### HyperConnect™: überall problemlos, zuverlässig und sicher verbunden

- Wireless-N basiert auf 802.11n und bietet bis zur 5-fachen Geschwindigkeit und die doppelte Reichweite des klassischen Wi-Fi® beim Einsatz eines Wireless-N-Routers<sup>4</sup>
- Mobile Broadband<sup>5</sup>, Wireless und Bluetooth® integriert, damit Sie auch unterwegs produktiv bleiben
- Nutzen Sie die Unterstützung von Dell für führende Mobile-Broadband-Anbieter

### Intelligente Sicherheitsfunktionen: das umfassende, flexible Sicherheitspaket

- Sichere Verschlüsselung von Dateien auf einem persönlichen virtuellen Laufwerk, das durch den TPM-Sicherheitschip geschützt ist
- Optionale verschlüsselte Festplatte – vollständige Festplattenverschlüsselung ohne Leistungsabfall
- Wave EMBASSY® Trust Suite ermöglicht im Zusammenspiel mit dem TPM-Chip leistungsfähige Verschlüsselung von Dateien/Ordnern und vieles mehr

# Dell™ Latitude™ D830

## SYSTEM

<b>Prozessortyp</b>	Dual-Core, 800 MHz FSB mit 4,0 MB Level-2 Smart-Cache: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T7700 (2,40 GHz), T7500 (2,20 GHz), T7300 (2,00 GHz)
<b>Betriebssysteme</b>	Dual-Core, 800 MHz FSB mit 2,0 MB Level-2 Smart-Cache: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T7100 (1,80 GHz) Genuine Microsoft® Windows Vista™ Ultimate, Genuine Microsoft® Windows Vista™ Business, Genuine Microsoft® Windows Vista™ Home Basic Genuine Microsoft® Windows® XP Professional, Genuine Microsoft® Windows® XP Home Edition, N-Series
<b>Chipsatz</b>	Intel® 965GM (800 MHz Front Side Bus) mit Intel® Onboard-Grafik oder Intel® 965PM mit NVIDIA® Grafik
<b>Speicher</b>	512 MB–4 GB <sup>6</sup> DDR 2 Shared <sup>7</sup> 667 MHz
<b>Display</b>	15,4" WXGA (220 cd/m <sup>2</sup> ); 15,4" WSXGA+ UltraSharp (200 cd/m <sup>2</sup> ); 15,4" WUXGA UltraSharp (200 cd/m <sup>2</sup> )
<b>Externer Bildschirm</b>	Auflösung maximal WUXGA (1920 x 1200)
<b>Grafikkarte</b>	Wahlweise Mobile Intel® GMA X3100 integriert, NVIDIA® Quadro® NVS 135M- oder NVIDIA® Quadro® NVS 140M-Grafikkarte
<b>Festplatten</b>	60, 80, 100, 120 und 160 GB <sup>10</sup>
<b>Zeigegerät</b>	Touchpad - PS/2-kompatibel, Trackstick - PS/2-kompatibel
<b>Audio</b>	High-Definition-Audio-Codec, zwei Lautsprecher (8 Ohm), integriertes Mikrofon
<b>Abmessungen</b>	H: 35,3 mm x B: 361 mm x T: 262,6 mm
<b>Gewicht<sup>11</sup></b>	Ab 2,71 kg mit 15,4" WXGA LCD, Intel® GMA X3100-Grafik, CD-ROM und 6-Zellen-Akku

## STROMVERSORGUNG

<b>Netzteil</b>	90-Watt-Netzteil mit Kabelaufwicklung
<b>Akkus</b>	Primär: Li-Ionen-Akku (6 Zellen/53 Wh) mit ExpressCharge™, Primär: Li-Ionen-Akku (9 Zellen/85 Wh) mit ExpressCharge Sekundär: Li-Polymer-Akku (6 Zellen/48 Wh) mit ExpressCharge

## ANSCHLÜSSE

<b>Kabelgebunden</b>	Internes Modem 56K <sup>12</sup> v.92 10/100/1000 Gigabit13-Ethernet-Netzwerkkarte
<b>Mobile Broadband<sup>17</sup></b>	Dell Wireless 5520 HSDPA 3.6
<b>Wi-Fi</b>	Intel® PRO/Wireless 4965 WiFi® 802.11a/g/n (Entwurf), Dell Wireless 3945 WiFi® 802.11a/g, Dell Wireless 1390 802.11g, Dell Wireless 1490 802.11a/g, Dell Wireless 1505 802.11a/g/n (Entwurf)
<b>Bluetooth</b>	Dell Wireless 360 Bluetooth® Modul; Bluetooth 2.0 (Upgrade-Möglichkeit auf 2.1 + EDR)

## ERWEITERBARKEIT

<b>Karten-Steckplatz</b>	Ein PC-Card-Steckplatz für Typ I oder Typ II; 54 mm Express-Card-Steckplatz unterstützt Express-Cards mit 54 und 34 mm
<b>Anschlüsse</b>	S-Video, seriell, 1394, VGA, Kopfhörer-/Lautsprecherausgang, 3 x USB, Powered USB (D/Bay), RJ11, RJ45, Docking-Anschluss, RJ-11, RJ-45, Netzteilanschluss
<b>Docking-Lösungen</b>	D/Port, D/Dock, D/View-Notebookständer, D/Monitorständer
<b>Modul-Optionen</b>	24x CD-ROM, 8x DVD-ROM <sup>14</sup> , 8x DVD+/-RW <sup>15</sup> , 24x CDRW/DVD, kein optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk, sekundärer Li-Polymer-Akku (6 Zellen/48 Wh), zweite Festplatte (80 GB10) oder Travellite-Modul

## SICHERHEIT

<b>Physische Sicherheit</b>	Stahlverstärkte Seilverschluss, Schlösser für Wechselmodule und Festplatte
<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), 802.11i (WPA2), Virtual Private Networks (VPN) und 802.1x mit EAP-Modi, CCX V4.0

## 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.com/openmanage">www.dell.com/openmanage</a>
-------------------------	---

## SERVICE UND SUPPORT

<b>Service und Support</b>	1 - 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, individuelle Vorkonfiguration, Dell Business Support, CompleteCare™ Unfall- und Diebstahlservice, PC-Installationservices, Dell Training, Inventar-Rückgewinnungs-Services
----------------------------	--



6 Notebooks mit Intel Prozessoren und 4 GB RAM oder mehr: Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität ist weniger als 4 GB. Die exakte Differenz richtet sich nach der Systemkonfiguration. 7 Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können der integrierten Grafikkarte bei Systemen mit Windows XP bis zu 256 MB des Arbeitsspeichers zugewiesen werden, bei Systemen mit Windows Vista bis zu 358 MB. 8 NVIDIA® Quadro NVS 135M: Bei Systemen mit Windows XP kann die Grafikkarte bis zu 256 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 128 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 128 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. Bei Systemen mit Windows Vista und 2 GB Arbeitsspeicher oder weniger kann die Grafikkarte bis zu 895 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 128 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 767 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. 9 NVIDIA® Quadro NVS 140M: Bei Systemen mit Windows XP kann die Grafikkarte bis zu 512 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 256 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 256 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. Bei Systemen mit Windows Vista und 2 GB Arbeitsspeicher oder weniger kann die Grafikkarte bis zu 1.023 MB des Arbeitsspeichers (lokal und shared) nutzen. Lokal sind 256 MB Speicher vorhanden. Je nach Arbeitsspeicherkapazität und anderen Faktoren können bis zu 767 MB vom Arbeitsspeicher als Grafikspeicher zugewiesen werden. 10 Bei Festplatten sind mit GB 1 Mrd. Byte gemeint; die tatsächliche Kapazität richtet sich nach den installierten Programmen und der Betriebssystemumgebung und ist geringer. Bei installiertem Dell Factory Image Restore werden von Windows Vista 10 GB der Festplattenkapazität für ein Recovery-Image reserviert. 11 Ausgangsgewicht 2,71 kg gilt für D830 mit 15,4" WXGA-Display, Intel GMA X3100-Grafik, CD-ROM und 6-Zellen-Akku. Das Gewicht hängt von eingebauten Komponenten und Fertigungstoleranzen ab. 12 Modem-Download-Geschwindigkeiten 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. 13 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. 14 DVD-ROM-Laufwerke können über schreibfähige Hardware verfügen, die über Firmware-Änderungen deaktiviert wurde. 15 Mit diesem Laufwerk gebrannte DVDs sind u. U. mit einigen erhältlichen Laufwerken und Playern nicht kompatibel; DVD+R-Datenträger bieten höchste Kompatibilität. 16 Serviceleistungen können von Dritten 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. Der zeitliche Ablauf für den Service richtet sich nach der Tageszeit. 17 Mobile Broadband muss vor Ort zur Verfügung stehen. Die tatsächlichen Verbindungsmöglichkeiten richten sich nach der Netzabdeckung des Wireless-Anbieters und können je nach Gerät, Topografie, Signalstärke, Umgebungsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Die Dienstgüte kann innerhalb von Gebäuden stark schwanken. Dell übernimmt keine Garantie für die Netzabdeckung. Dell, das Dell Logo, Latitude, RoadReady, HyperConnect, Strike Zone, ExpressCharge und OpenManage sind Marken von Dell Inc. Intel ist eine eingetragene Marke und Core ist eine Marke der Intel Corporation. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken und Windows Vista ist eine Marke der Microsoft Corporation. NVIDIA und Quadro sind eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der United States Environmental Protection Agency. EMBASSY ist eine eingetragene Marke der Wave Systems Corp. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc. UPEK ist eine eingetragene Marke von UPEK, Inc. 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 2007 Dell Inc.

Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion oder Weitergabe jeder Art ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Dell Inc. streng verboten. 06DCPG167\_0407