



Prestižní výkon, intenzivní spolupráce



Notebook Dell Latitude D830 je naše vysoce výkonné řešení pro profesionály, kteří požadují funkčnost desktopu i na cestách, a zejména pro ty z nich, kteří potřebují pracovat se špičkovou grafikou. Model D830 rozšiřuje možnosti předchozí generace Latitude D820 o nejnovější 64-bitové dvoujádrové procesory Intel® a o podporu tří různých grafických řešení, to vše na jedné platformě se základní hmotností nižší než 2,7kg.¹

Kromě výběru grafických karet nabízí Latitude D830 impozantní škálu dalších špičkových technologických možností, včetně výkonných pevných disků. Pracovníci odpovědní za rozhodování v oblasti IT ocení volitelnou možnost šifrovaných pevných disků a pevných disků bez pohyblivých součástí SSD, spolu s možností sdílení periférií v rámci celé řady Latitude D.

A konečně, Latitude D830 nabízí volbu širokoúhlých displejů pro maximální rozsah zobrazení a je optimalizován rovněž pro nejmodernější externí monitory. Pomáhá tak uživatelům využít pracovní den skutečně na maximum, ať již v kanceláři, či mimo ni.

Innovative design: pokročilé možnosti a nové úrovně uživatelského přizpůsobení

- Nejnovější 64-bitové dvoujádrové procesory Intel
- Tři varianty grafického řešení včetně NVIDIA® Quadro® NVS 140M²
- Tři varianty 15,4" LCD displeje včetně UltraSharp™ WUXGA a WSXGA+
- Operační systém Microsoft® Windows Vista™ nebo Microsoft® Windows® XP Professional SP2
- Volitelné služby přímého zavádění Direct Deployment, které pomáhají zjednodušit správu a uživatelské úpravy image
- Energeticky efektivní systémy, které splňují nebo překračují celosvětově uznávaný standard ENERGY STAR® americké Agentury na ochranu životního prostředí (EPA)
- Předběžná základní hmotnost 2,71kg¹

RoadReady™: Navrženo, testováno a sestaveno s ohledem na kvalitu

- Celá konstrukce ze slitiny hořčíku pro dlouholetý spolehlivý výkon
- Nová možnost disků Solid State Drive bez pohyblivých součástí nabízí díky eliminaci mechanických částí vynikající odolnost
- Konstrukce pevných disků se Strike Zone™ nabízí nepřetržitou ochranu dat před nárazy a otřesy běžné při práci
- Notebooky Dell podstupují 13 000 hodin náročného testování (průměrně)

Smart Security: Strategická, komplexní bezpečnostní řešení

- Bezpečné šifrování souborů na osobním virtuálním disku, zabezpečeném bezpečnostním čipem TPM.
- Volitelný šifrovaný pevný disk nabízí plné šifrování disku při zachování nativní rychlosti
- Sada Wave EMBASSY® Trust Suite spolupracuje s čipem TPM a nabízí robustní šifrování souborů/složek a ještě mnohem více

HyperConnect™: Uživatel zůstává připojen v podstatě kdykoli a kdekoli³

- Technologie Wireless-N založená na standardu 802.11n nabízí při použití s Wireless-N routerem⁴ až 5x vyšší rychlost a 2x větší dosah než tradiční Wi-Fi®
- Integrovaná podpora mobilního širokopásmového připojení⁵, bezdrátového připojení a Bluetooth® 2.1 usnadňuje zachování produktivity i na cestách

¹ Nemusí být k dispozici při uvedení

² Základní hmotnost 2,71kg pro systém D830 s displejem 15,4" WXGA, grafikou Intel GMA X3100, mechanikou CD-ROM a 6-článkovou baterií. Hmotnost se liší v závislosti na konfiguraci a výrobní variabilitě.

³ NVIDIA® Quadro NVS 140M: U systémů s Microsoft Windows XP činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou až 512MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 256MB. Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přiděleno až 256MB systémové paměti. U systémů s Microsoft Windows Vista činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti dostupné touto grafickou kartou až 1023MB, pokud jsou nainstalovány 2GB systémové paměti. Velikost lokální paměti na základní desce je 256MB. Systém Windows Vista může na podporu grafiky v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přidělit až 767MB systémové paměti.

⁴ Pokud je k dispozici bezdrátový přístup. V některých lokalitách podléhá dalším přístupovým poplatkům.

⁵ Prohlášení o rychlosti pouze k účelům srovnání. Skutečná rychlost se mění v závislosti na prostředí, vybavení a dalších faktorech a bude nižší, rozsah se může lišit v závislosti na počtu uživatelů, interferencích, překážkách přenosu (např. stěny a stavební materiál) a dalších faktorech. Bezdrátová karta Intel Wireless-N: K dosažení až 5x vyšší rychlosti a dvojnásobného dosahu než 802.11g musí zákazník použít kartu Intel Wireless-N s routerem Wireless-N 5GHz, při použití routeru Wireless-N 2,4GHz bude rychlost nižší. Založeno na testech společnosti Intel pomocí síťových testovacích nástrojů Chariot v listopadu 2006 na notebooku s kartou Intel 4965 Wireless-N.

Bezdrátová karta Dell Wireless-N: Prohlášení o rychlosti a dosahu technologie Wireless-N je založeno na testech provedených nezávislou zkušební společností pověřenou Dellem v červnu 2006, srovnávaný byly interní bezdrátové karty Dell Wireless 1500 draft 802.11n a Intel 3945 802.11a/g na notebooku Dell XPS M1210.

⁶ Je třeba mít předplacenou službu SprintPCS, Verizon Wireless nebo AT&T. Aktuální konektivita závisí na oblasti pokrytí Vašeho poskytovatele bezdrátových služeb a může být ovlivněna vybavením, topografií, silou signálu, přírodními překážkami a dalšími faktory. Uvnitř budov se může kvalita služby podstatně lišit. Společnost Dell negarantuje pokrytí. Podléhá dalším poplatkům. Je dostupná pouze ve vybraných zemích.



Dell™ Latitude™ D830

SYSTÉM

Parametry procesoru	Dvoujádřový procesor, 800 MHz FSB se 4,0 MB smart cache level 2: Intel® Core™ 2 Duo T7700 (2,40GHz), T7500 (2,20GHz), T7300 (2,00GHz) Dvoujádřový procesor, 800 MHz FSB se 2,0 MB smart cache level 2: Intel® Core™ 2 Duo T7100 (1,80GHz)
Operační systémy	Originální Microsoft® Windows Vista™ Ultimate, originální Microsoft® Windows Vista™ Business, originální Microsoft® Windows Vista™ Home Basic Originální Microsoft® Windows® XP Professional, originální Microsoft® Windows® XP Home Edition, řada N
Čipset	Intel® 965GM (FSB 800MHz) s integrovanou grafickou kartou Intel® nebo Intel® 965PM s grafickou kartou NVIDIA®
Paměť	512MB-4GB ⁶ sdílené paměti ⁷ DDR2 667MHz
Displej	15,4" WXGA (220 nitů); 15,4" WSXGA+ UltraSharp (200 nt); 15,4" WUXGA UltraSharp (200 nitů)
Externí displej	Podporuje maximální rozlišení až WUXGA (1920 x 1200)
Grafika	Výběr mezi integrovanou mobilní grafickou kartou Intel® GMA X3100, grafickou kartou NVIDIA® Quadro® NVS 135M ⁸ nebo NVIDIA® Quadro® NVS 140M ⁹
Pevné disky	60, 80, 100, 120 a 160GB ¹⁰
Polohovací zařízení	Touch pad - kompatibilní s PS/2; Track stick - kompatibilní s PS/2
Audio	Dva reproduktory s kodekem High Definition Audio, 8 ohmů. Integrovaný všesměrový mikrofon
Rozměry	Výška: 35,3mm/1,39" x Šířka: 361mm/14,2" x Hloubka: 262,6mm/10,34"
Hmotnost¹¹	Hmotnost od 2,71kg s 15,4" WXGA LCD, grafikou Intel® GMA X3100, mechanikou CD-ROM a 6-článkovou baterií

NAPÁJENÍ

Napájecí zdroj	Napájecí adaptér 90 W s navíjením kabelu
Baterie	Primární: 6-článková lithium-iontová baterie „Smart“, 53 Wh, s funkcí ExpressCharge™, primární: 9-článková lithium-iontová baterie „Smart“, 85 Wh, s funkcí ExpressCharge™, sekundární: 6-článková lithium-polymerová baterie „Smart“, 48 Wh, s funkcí ExpressCharge™

KONEKTIVITA

Drátové připojení	Interní modem 56K ¹² v.92, adaptér síťového rozhraní 10/100/1000 Gigabit ¹³ Ethernet
Mobilní širokopásmové připojení¹⁷	Dell Wireless 5520 HSDPA 3.6 (AT&T USA), Dell Wireless 5720 EVDO ver. A (Verizon USA), Dell Wireless 5720 EVDO Rev A (Sprint USA), (Telus Kanada)
Wi-Fi	Intel® PRO/Wireless 4965 WiFi® 802.11a/g/Draft n, Intel® PRO/Wireless 3945 WiFi® 802.11a/g, Dell Wireless 1390 802.11g, Dell Wireless 1490 802.11a/g, Dell Wireless 1505 802.11a/g/Draft n
Bluetooth	Modul Dell Wireless 360 Bluetooth®, Bluetooth® 2.1 + EDR

ROZŠÍŘITELNOST

Sloty pro rozšiřující karty	1x slot na kartu PC typ I nebo typ II; 54mm slot na kartu Express s podporou 54mm i 34mm karet Express
I/O porty	S-Video, sériový port, 1394, VGA, výstup na sluchátka/reproduktory, 3x USB, napájený USB port (D/Bay), RJ11, RJ45, konektor pro napájecí adaptér, dokovací konektor, RJ11, RJ45, konektor pro napájecí adaptér
Dokování	D/Port, D/Dock, stojan na notebook D/View, stojan na monitor D/Monitor
Modulární možnosti	24X CD-ROM, 8X DVD-ROM ¹⁴ , 8XDVD+/-RW ¹⁵ , 24X CDRW/DVD, bez optické mechaniky, Blu-Ray, disketová mechanika, sekundární 6-článková lithium-polymerová baterie „Smart“, 48 Wh, druhý pevný disk 80GB ¹⁰ , cestovní modul Travel Lite

ZABEZPEČENÍ

Fyzické zabezpečení	Sloty pro kabelový zámek s ocelovou výztuží, zámky modulární pozice a pevného disku
Zabezpečení uživatele a systému	Integrovaná čtečka karet Smart, čip TPM (Trusted Platform Module) 1.2 a volitelná čtečka otisků prstů UPEK®. Sada Dell EMBASSY® Trust Suite od společnosti Wave Systems security software
Síťové zabezpečení	802.11 WiFi Protected Access (WPA), 802.11i (WPA2), Virtual Private Networks (VPN) a 802.1x s režimy EAP, CCX V4.0

SPRAVOVATELNOST

Dell OpenManage™	Pomáhá snižovat celkové náklady na vlastnictví tím, že umožňuje oddělením IT správu a podporu systémů připojených k síti. OpenManage™ umožňuje zavádění a migraci softwaru, konfiguraci hardwaru, kontrolu stavu systémů, řízení majetku a dálkovou podporu. Bližší informace naleznete na adrese www.dell.com/openmanage
-------------------------	--

SERVIS A PODPORA

Servis a podpora	Možnosti služeb se mohou lišit. K volitelným možnostem může patřit servisní zásah u zákazníka do druhého pracovního dne ¹⁶ a/nebo servis formou zaslání systému.
-------------------------	---



⁶ Notebooky postavené na procesorech Intel v konfiguraci se 4GB a více paměti: Celková kapacita dostupné paměti bude nižší než 4GB. Toto snížení závisí na aktuální konfiguraci systému.

⁷ U systémů s Windows XP může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech na podporu integrované grafiky přiděleno až 256MB systémové paměti, u systémů s Windows Vista může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech na podporu integrované grafiky přiděleno až 358MB systémové paměti.

⁸ NVIDIA® Quadro NVS 135M: U systémů s Windows XP činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou až 256MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 128MB. Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přiděleno až 128MB systémové paměti. U systémů s Windows Vista a 2GB a méně systémové paměti činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou až 895MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 128MB. Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přiděleno až 767MB systémové paměti.

⁹ NVIDIA® Quadro NVS 140M: U systémů s Windows XP činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou až 512MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 256MB. Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přiděleno až 256MB systémové paměti. U systémů s Windows Vista a 2GB a méně systémové paměti činí celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou až 1 023MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 256MB. Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech přiděleno až 767MB systémové paměti.

¹⁰ GB u pevných disků znamená 1 miliardu bytů; skutečná volná kapacita bude nižší a bude záviset na objemu již uloženého materiálu a operačním prostředí. Uživateli operačního systému Windows Vista s nainstalovanou funkcí Dell Factory Image Restore budou mít na disku vyhrazeno 10GB pro obnovu image.

¹¹ Základní hmotnost 2,71kg pro systém D830 s displejem 15,4" WXGA, grafikou Intel GMA X3100, mechanikou CD-ROM a 6-článkovou baterií. Hmotnost se liší v závislosti na konfiguraci a výrobní variabilitě.

¹² Rychlost stahování dat modemem je omezena na 53Kbps. Rychlost odesílání dat je nižší (přibližně 30Kbps). Rychlosti se mohou lišit v závislosti na stavu linky a výrobcu modemu. Vyžaduje analogovou telefonní linku i služby.

¹³ Termín Gigabit Ethernet neznamená skutečnou operační rychlost 1 Gb/sec. Vysokorychlostní přenos vyžaduje připojení ke Gigabit Ethernet serveru a síťové infrastruktury.

¹⁴ Možnost zápisu na mechanikách DVD-ROM může být blokována v důsledku změny firmwaru.

¹⁵ Disky vypálené na této mechanice nemusí být kompatibilní s některými stávajícími přehrávači a mechanikami; maximální kompatibilitu lze dosáhnout použitím médií DVD+R.

¹⁶ Servis může zajišťovat třetí strana. Servisní technik bude odeslán, pokud to bude nezbytné na základě telefonického stanovení závady. Závisí na dostupnosti součástí na skladě, geografických omezeních a podmínkách servisní smlouvy. Doba realizace servisu závisí na hodině uskutečnění telefonického hovoru do společnosti Dell. Pouze v USA.

¹⁷ Je třeba mít předplacenou službu Sprint, Verizon Wireless nebo AT&T. Aktuální konektivita závisí na oblasti pokrytí vašeho poskytovatele bezdrátových služeb a může být ovlivněna vybavením, topografií, silou signálu, přírodními překážkami a dalšími faktory. Uvnitř budov se může kvalita služby podstatně lišit. Společnost Dell negarantuje pokrytí. Je dostupná pouze ve vybraných zemích.

Dell, logo Dell, Latitude, RoadReady, HyperConnect, Strike Zone, ExpressCharge a OpenManage jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel je registrovaná ochranná známka a Core je ochranná známka společnosti Intel Corporation. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky a Windows Vista je ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. NVIDIA a Quadro jsou registrované obchodní známky společnosti NVIDIA Corporation. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké Agentury na ochranu životního prostředí. EMBASSY je registrovaná ochranná známka společnosti Wave Systems Corp. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka aliance WiFi. Bluetooth je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc. UPEK je registrovaná ochranná známka společnosti UPEK, Inc. Další zde použité obchodní známky a jména odkazují na subjekty, které jsou jejich vlastníky a na jejich produkty. Dell si nečiní žádný nárok na názvy a značky jiných společností. © Copyright 2007 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Jakékoli rozmožňování a šíření tohoto materiálu bez výslovného písemného svolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázáno.