

AMILO Notebook Pa 3553

Perfektní všestranný notebook

Vydání: Květen 2008

Verze: 2

Počet stran: 5

Řada notebooků AMILO Notebook P kombinuje univerzální výkon, skvělou technologii a fascinující design s nezávislým životním stylem.

Hlavní parametry

Technologie procesoru

- n Nejnovější technologie mobilních procesorů AMD

Operační systém

- n Windows Vista® Home Premium

Inovace

- n Grafická karta ATI Mobility Radeon™ HD 3470 Hybrid X2 s 256 MB vyhrazené videopaměti RAM pro vyšší grafický výkon.
- n Technologie ATI Hybrid CrossFireX™ umožňuje integrované grafické kartě a diskrétní grafické kartě spolupracovat a zvýšit tak výkon pro 3D grafiku.

Spolehlivost

- n Klávesnice odolná proti polití chrání notebook před náhodným politím tekutinou
 - Dostatek času k vypnutí notebooku
 - Odstranění tekutiny z notebooku
 - Chrání investice a data
- n Projekce v Německu znamená, že testovací centrum v Německu testuje shodu s mezinárodními standardy a požadavky konkrétního zákazníka.
- n Displeje LCD kvality A+ zajišťují lepší kvalitu obrazu.

Mobilita

- n Standardní velikost 15,4", díky které se vejde téměř do každé tašky.
- n Integrované rozhraní WLAN Draft-N umožňující připojení kdykoli a kdekoli.

Zábava a multimédia

- n Integrovaná kamera AMILOcam s technologií pro slabé osvětlení zajišťující kvalitu videa i za šera a vestavěný digitální duální mikrofon jsou perfektní pro internetovou telefonii (VoIP) a videochatování.
- n Displej LCD WXGA s technologií BrilliantView zajišťující živé barvy, úžasnou ostrost a působivý kontrast.
- n Sledování oblíbeného hollywoodského trháku na externím displeji přes rozhraní HDMI (s podporou HDCP).

Zvýšené pohodlí

- n Funkce tichého režimu pro snížení hluku ventilátoru.
- n Vestavěná jednotka DVD pro ukládání a pohodlné zabezpečení dat na cestách.



Společnost Fujitsu Siemens Computers doporučuje systém Windows Vista® Home Premium.

Operační systém¹ a obnova

Operační systém	Pravý systém Windows Vista® Home Premium (32bitová verze) nebo pravý systém Windows Vista® Home Basic (32bitová verze)
Obnova	Program pro obnovu systému od společnosti Fujitsu Siemens Computers Zálohování a obnova do původního stavu pevného disku a vytvoření disků pro obnovu systému

Architektura

Architektura systému	–
Čipová sada	AMD 780G + SB700

Procesory¹

Procesor AMD Turion™ X2 Ultra	ZM-80 (2,1 GHz, 2 MB paměti L2 cache) ZM-82 (2,2 GHz, 2 MB paměti L2 cache) ZM-84 (2,3 GHz, 2 MB paměti L2 cache) ZM-86 (2,4 GHz, 2 MB paměti L2 cache)
Procesor AMD Turion™ X2 Dual-Core	RM-70 (2,0 GHz, 1 MB paměti L2 cache) RM-72 (2,1 GHz, 1 MB paměti L2 cache)
Procesor AMD Athlon™ X2 Dual-Core	QL-60 (1,9 GHz, 1 MB paměti L2 cache) QL-62 (2,0 GHz, 1 MB paměti L2 cache)
Procesor AMD Sempron™	SI-40 (2,0 GHz, 512 kB paměti L2 cache) SI-42 (2,1 GHz, 512 kB paměti L2 cache)

Paměť

Rychlost paměti	2 paměťové sloty so-DIMM (žádná paměť na desce)
Typ paměti	800 MHz
Paměťové moduly	RAM DDR2
Max. velikost paměti ^{1, 2}	1024 nebo 2048 MB 4096 MB

Jednotky**Pevný disk**

Typ pevného disku	SATA
Velikost pevného disku	2,5 "
Rychlost pevného disku	5400 ot./min
Paměť cache pevného disku	8 MB
Kapacita pevného disku ¹	160, 250 nebo 320 GB

Optická jednotka¹ (vestavěná)

Typ optické jednotky	SATA
Technologie optické jednotky	Vypalovací víceformátová jednotka SuperMulti DVD s podporou dvouvrstvého zápisu (DL)
Rychlost čtení optické jednotky	CD-ROM 24x, DVD-ROM 8x
Rychlost zápisu optické jednotky	CD-R 24x, CD-RW 16x, DVD+R 8x, DVD-R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL (8,5 GB) 4x, DVD-R DL (8,5 GB) 4x, DVD-RAM 5x
Volitelně ¹ : Technologie optické jednotky	Vestavěná jednotka Blu-ray Disc™ pracující také jako vypalovací víceformátová jednotka SuperMulti DVD s podporou dvouvrstvého zápisu (DL)
Rychlost čtení optické jednotky	BD 1,6x, CD-ROM 24x, DVD-ROM 8x
Rychlost zápisu optické jednotky	CD-R 8x, CD-RW 8x, DVD+R 8x, DVD+RW 4x, DVD-R 8x, DVD-RW 4x, DVD+R DL (8,5 GB) 2,4x, DVD-R DL (8,5 GB) 2x, DVD-RAM 5x

Displej

Typ displeje	LCD BrilliantView
Velikost displeje	15,4 "
Rozlišení displeje	1280 x 800 pixelů
Rozlišení displeje (externího)	1920 x 1200
Typ rozlišení	WXGA
Reakční doba	16 ms
Typický jas	200 cd/m ²
Typický kontrast	400 : 1
Kompatibilita se standardy	ISO 13406-2 třída II

Společnost Fujitsu Siemens Computers doporučuje systém Windows Vista® Home Premium.

Grafika

Vyhrazená grafická karta (celý název)	ATI Mobility Radeon™ HD 3470 Hybrid X2
Vyhrazená videopaměť	256 MB GDDR2
Integrovaný grafický čip	ATI Radeon™ HD 3200
Sdílená videopaměť ³	Sdílená paměť ³ až 1920 MB podporovaných technologií HyperMemory™
3D Benchmark 2006	2412 bodů
Funkce grafiky	n Technologie ATI Hybrid CrossFireX™ n Podpora DirectX® 10

Rozhraní

Grafická karta	1x HDMI, 1x VGA
Zvuk	1x linkový vstup, 1x vstup pro mikrofon, 1x linkový výstup/sluchátka kombinovaný s výstupem S/PDIF
Síť	1x LAN (RJ-45)
Data	1x eSATA v kombinaci s USB 2.0, 2x USB 2.0, 1x IEEE1394
	1x slot ExpressCard (54 / 34 mm)
	1x čtečka karet 15v1 ⁴
	SD, miniSD, MicroSD, SDHC
	MS, MS-Duo
	MMC, RS-MMC, MMC-Micro
	MSPRO, MS-PRO Duo, MS-Pro HG, MS-Pro HG Duo M2
	xD picture card
Napájecí zdroj	1x konektor pro napájení

Komunikace

Místní počítačová síť LAN	10 / 100 / 1000 Mb/s
Vestavěné rozhraní WLAN (bezdrátová místní počítačová síť)	Ano
WLAN standard	Draft-N 802.11b/g/n
WLAN max. datová rychlost:	až 300 Mb/s
WLAN šifrování	WEP, WPA a WPA2
Možnost použití	BE, CH, DK, DE, EE, FI, FR, EL, IE, IS, IT, LI, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, AT, PT, SE, SK, ES, CZ, HU, UK, CY

Multimédia

Zvuk	Podpora HD audio pro výstup S/PDIF pro až 7.1 kanálový zvuk
Zvukový čip	Realtek ALC888
Reproduktory	2x vestavěné reproduktory (1,5 W každý)
Mikrofon	Vestavěný digitální duální mikrofon
Subwoofer	—
Vstupní zařízení	Ovladač hlasitosti zvuku přes funkční klávesu

AMILOcam

Snímač obrazu	webová kamera VGA
Snímků za sekundu	30 ⁵
Vlastnosti	n Automatické zaostřování n Automatické nastavení jasu a stavový indikátor LED (modrý: zapnuto, červený: vysílání nebo zapnutá aplikace) n Technologie pro slabé osvětlení zajišťuje skvělou kvalitu videa i v prostředí s nedostatkem světla

Vstupní zařízení a ovládací tlačítka

Vypínač	Umístěn vlevo od klávesnice, podsvícený
Klávesnice	Klávesnice odolná proti políť s 85 klávesami
Touchpad	Skrutý touchpad s levým a pravým tlačítkem myši funkce vypnutí touchpadu pomocí kombinace funkční klávesy (Fn+F6)
Multimediální tlačítka	Umístěná nad klávesnicí, umožňují spouštět následující aplikace: n Tichý režim – snížení úrovně hluku/rychlosti ventilátoru snížením výkonu procesoru (kancelářské aplikace, Internet a přehrávání DVD nejsou ovlivněny) n Přehrávání DVD n Internetový prohlížeč

Společnost Fujitsu Siemens Computers doporučuje systém Windows Vista® Home Premium.

Klávesové zkratky	Dostupné klávesové zkratky nebo kombinace kláves: n Fn+F1 Zapnutí a vypnutí WLAN n Fn+F3 Zapnutí a vypnutí zvuku n Fn+F4 Snížení hlasitosti n Fn+F5 Zvýšení hlasitosti n Fn+F6 Zapnutí a vypnutí touchpadu n Fn+F7 Zapnutí a vypnutí kamery AMILOcam n Fn+F8 Snížení jasu n Fn+F9 Zvýšení jasu n Fn+F10 Přepínač displeje n Fn+F11 Tichý režim n Fn+F12 Režim spánku
Indikátory stavu	Notebook má 3 indikátory LED stavu: n Stav napájení (a režim spánku) modrý svítí: zapnuto; modrý bliká: úsporný režim; modrý nesvítí: vypnuto n Nabíjení baterie modrý svítí: nabito, modrý bliká: nabíjí se; červený bliká: < 10 % kapacity n WLAN modrý svítí: zapnuto; nesvítí: vypnuto
Zabezpečení Heslo správce a heslo uživatele Zámek Kensington Spínač panelu displeje (skrytý)	Ano Ano Ano
Funkce ACPI	Kompatibilní s ACPI 3.0, vyhovuje systému Vista n S1 vypnutý displej LCD n S3 uložení do paměti RAM n S4 uložení na disk n S5 softwarové vypnutí n Tichý režim
Systém napájení Baterie⁶ Typ baterie ¹	Lithium-iontová baterie 6 článků, 11,1 V / 2200 mAh (článek) / 4400 mAh (sada) nebo 8 článků, 14,8 V / 2400 mAh (článek) / 4800 mAh (sada) ¹
Výdrž na baterie ⁷ Výdrž na baterie (přehrávání DVD) ⁸ Doba nabíjení (režim nečinnosti) Doba nabíjení (režim maximální aktivity) ⁹ Doba nabíjení (běžné používání) ¹⁰ Doba nabíjení (ve vypnutém stavu) Napájecí adaptér Napájecí adaptér s velkým rozsahem Výstup	Až 2:50 hod (8 článků) Až 1:55 hod (8 článků) Až 1:30 hod (8 článků) Až 2:40 hod (8 článků) Až 1:50 hod (8 článků) Až 1:45 hod (8 článků) Podpora dynamického nabíjení a ACPI 2.0 110 – 240 V st, 50 – 60 Hz 90 W, 20 V ss, 4,5 A
Spotřeba energie S0 (nečinnost) S0 (režim maximální aktivity) ¹¹ S3 (úsporný režim) S4 (hibernace) S5 (vypnuto)	21,71 W 42,69 W 0,41 W 0,01 W 0,01 W
Hlučnost Režim nečinnosti ¹² Režim maximální aktivity ¹³	26,6 dB 33 dB
Provozní podmínky Provoz	5–35 °C (teplota prostředí) Relativní vlhkost 10 % až 90 %, nekondenzující
Střídavé napětí	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Rozměry a hmotnost Š x H x V Hmotnost	358 x 259 x 37,5 (vpředu) / 43,5 (vzadu) mm 2,95 kg ¹⁴

Společnost Fujitsu Siemens Computers doporučuje systém Windows Vista® Home Premium.

Osvědčení	GOST (WLAN) Osvědčení CE R&TTE (WLAN)
Záruka	Podle země prodeje
Software	
Domácí kancelář	Microsoft® Works Adobe Reader Windows Mail (v operačním systému Vista) Windows Kalendář (v operačním systému Vista)
Multimédia	Nero 8 Essentials S (software pro zapisování CD a DVD) Vista DVD Playback Pack (software pro přehrávání DVD) Windows Media Player (v operačním systému Vista) Volitelné ¹ Windows Media Center (v operačním systému Windows Vista® Home Premium) CyberLink Power DVD (software pro přehrávání disků Blu-ray Disc™, pouze s jednotkou Blu-ray Disc™)
Internet	Microsoft® Internet Explorer Poskytovatelé připojení k Internetu se liší podle země prodeje.
Zabezpečení	Software Norman Anti-Virus
Příslušenství	
Zahrnuto	Napájecí adaptér 90 W První baterie (6 nebo 8 článků)
Návody k obsluze	Návod k obsluze (na pevném disku), Úvodní příručka, příručky Safety Guide, Warranty Guide a Recovery Guide
Ovladače	Aktualizace lze stáhnout z adresy http://www.fujitsu-siemens.com

¹ Závisí na přesné konfiguraci. Ověřte si u svého prodejce.² OMEZENÍ: Je-li systém osazen pamětí 4096 MB RAM, nemusí být ve 32bitových operačních systémech dostupných až 1 GB paměti z důvodu požadavků na systémové prostředky.³ Velikost sdílené videopaměti se může lišit v závislosti na konfiguraci. Použitá velikost videopaměti závisí na správě paměti systémem Microsoft® Windows Vista®.

- 1024 MB systémové paměti umožňuje až 384 MB celkové videopaměti (vyhrazená a sdílená).
- 2048 MB systémové paměti umožňuje až 896 MB celkové videopaměti (vyhrazená a sdílená).
- 3072 MB systémové paměti umožňuje až 1408 MB celkové videopaměti (vyhrazená a sdílená).
- 4096 MB systémové paměti umožňuje až 1920 MB celkové videopaměti (vyhrazená a sdílená).

⁴ Pro následující formáty karet je potřebný adaptér: RS-MMC, MMC-Micro, miniSD, MicroSD, SCHC, MS-Duo, MS-PRO Duo, MS-Pro HG, MS-Pro HG Duo, M2⁵ Počet snímků za sekundu kamery AMILOcam se může významně měnit v závislosti na použité softwarové aplikaci.⁶ OMEZENÍ: Výdrž na baterie se může lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, na nastavení správy napájení a využívaných funkcích. Doba nabíjení závisí na způsobu použití. Nabíjecí kapacita a výdrž baterie se po několika měsících může snížit, takže uváděný provozní čas na baterie nelze zajistit po celou dobu životnosti notebooku.⁷ Testováno programem Battery Mark 4.0.1 (v režimu power saver).⁸ Přehrávání DVD testováno pomocí přehrávání DVD v systému Vista.⁹ Testováno pomocí programu 3DMark 2003.¹⁰ Přehrávání DVD testováno pomocí přehrávání DVD v systému Vista.¹¹ Testováno pomocí programu 3DMark 2006.¹² Testováno pomocí programů QAFE 8.01, sieve.exe a diskload.exe podle ISO 7779 a ISO 9296.¹³ Testováno pomocí programů QAFE 8.01, sieve.exe a diskload.exe podle ISO 7779 a ISO 9296.¹⁴ Hmotnost závisí na aktuální konfiguraci.

Konfigurace popsaná v tomto dokumentu je nezávazný příklad. Konkrétní konfigurace notebooků AMILO zjistíte u certifikovaného prodejce.

Všechna práva, včetně práv na intelektuální vlastnictví, jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace viz http://www.fujitsu-siemens.com/terms_of_use.html

Vydáno společností
FSC CD PM
Christiane Geis

Razítko prodejce

Fujitsu Siemens Computers
<http://www.fujitsu-siemens.cz/>