

DATENBLATT

AMILO NOTEBOOK SA 3650

Ein Ausdruck von Leidenschaft

Ausgabedatum Dezember 2009

Immer unterwegs? Sie reisen gerne ohne schweres Gepäck? Sie haben nicht viel Platz zur Verfügung? Mit dem AMILO Sa 3650 haben wir speziell für Sie ein besonders mobiles Notebook entwickelt – mit der Power der neuesten Generation mobiler AMD-Prozessoren. Es verbindet extrem kleine Abmessungen mit einer starken Performance und einem cleveren Design: für produktives Arbeiten und beste Unterhaltung, wo auch immer Sie gerade sind. Der AMILO GraphicBooster mit ATI XGP™-Technologie steigert die Grafikleistung um bis zu 470 Prozent!

PROZESSORTECHNOLOGIE

- AMD-Dual-Core-Prozessortechnologie der neuesten Generation

INNOVATION

- Unterstützung von AMILO GraphicBooster für herausragende diskrete Grafikleistung für 3D-Spiele. Verwendung von bis zu 3 Displays gleichzeitig, 2 dieser Displays über den AMILO GraphicBooster und unterstützt durch die Premium-Grafikkarte ATI Mobility Radeon™ HD 3870 (512 MB dedizierter Videospeicher)

ZUVERLÄSSIG

- Spritzwassergeschützte Tastatur schützt Ihr Notebook vor verschütteten Flüssigkeiten
- Hergestellt in Deutschland

MOBILITÄT

- Mit seinem Formfaktor von 33,8 cm (13,3 Zoll) passt das Gerät in fast jede Tasche
- Integriertes Draft-n Wireless LAN: gehen Sie online, immer und überall
- Stromsparender Onboard-Grafikchip ATI Radeon™ HD 3200 für eine längere Akkulaufzeit von bis zu 4:30 Stunden

UNTERHALTUNG UND MULTIMEDIA

- Integrierte Logitech® QuickCam® mit Low-Light-Technologie für höchste Videoqualität auch in wenig beleuchteten Umgebungen. Zusammen mit dem eingebauten digitalen Array-Mikrofon sind Sie perfekt für Internet-Telefonie (VoIP) und Video-Chats ausgerüstet.
- WXGA LCD Display mit BrilliantView-Technologie für lebendige Farben, gestochen scharfe Bilder und beeindruckenden Kontrast
- Schauen Sie sich Ihren liebsten Hollywood-Film über DVI-I (mit HDCP-Unterstützung) auf einem externen Display an

MEHR KOMFORT DANK

- Die Silent-Mode Funktion sorgt für eine deutliche Reduzierung der Lüftergeräusche
- der im Lieferumfang enthaltenen Schutzhülle - damit Sie keine Angst mehr vor Stößen und Kratzern zu haben brauchen
- des eingebauten DVD-Laufwerks für das Speichern und Sichern von Daten unterwegs





KOMPONENTEN

Prozessor – Hinweise	Der Prozessor hängt von der genauen Konfiguration ab. Bitte bei Ihrem Händler erfragen.
SPEICHERMODULE	
	4 GB (2 Module mit 2 GB, DDR2), 800 MHz 3 GB (2 Module mit 1 GB and 2 GB, DDR2), 800 MHz 2 GB (2 Module mit 1 GB, DDR2), 800 MHz 2 GB (Modul mit 2 GB, DDR2), 800 MHz 1 GB (Modul mit 1 GB, DDR2), 800 MHz
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (min.)	1 GB
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	4 GB
Speichersteckplätze gesamt	2
Speichersteckplatztyp	SODIMM (DDR2, 800 MHz)
Speicher – Hinweise	Die Speichergröße hängt von der genauen Konfiguration ab. Bitte bei Ihrem Händler erfragen. HINWEIS: Bis zu 1 GB Speicher bei 32-Bit-Betriebssystemen aufgrund von Ressourcen-Einschränkungen evtl. nicht verfügbar, wenn das System mit 4 GB RAM vorinstalliert ist
FESTPLATTENLAUFWERKE	
	HDD-Cache:
Festplatte – Hinweise	Die Festplattenkapazität hängt von der genauen Konfiguration ab. Bitte bei Ihrem Händler erfragen. Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.
OPTIONEN FÜR OPTISCHE LAUFWERKE	
Technologie des optischen Laufwerks	SuperMulti DVD-Brenner mit Double Layer-Unterstützung (Slot-in)
Schnittstellentyp	SATA
Lesegeschwindigkeit des optischen Laufwerks	CD-ROM 24x, DVD-ROM 8x
Schreibgeschwindigkeit des optischen Laufwerks	CD-R 24x, CD-RW 16x, DVD+R 8x, DVD-R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL (8,5 GB) 6x, DVD-R DL (8,5 GB) 6x, DVD-RAM 5x
Lademechanismus	Slim Slot-in (mit Notauswurf)
DISPLAY	
Display	33,8 cm (13,3 Zoll), BrilliantView-LCD, Hochglanz-Display, 1280 x 800 Pixel
Bildformat	16:10
Displayauflösung – Typ	WXGA
Reaktionszeit – typisch	25 ms
Helligkeit – typisch	200 NIT
Kontrast – typisch	400 : 1
Akku	
Akku – Hinweise	Die Akkulaufzeit kann je nach Produktmodell, Konfiguration, Anwendungen, Einstellungen der Energieverwaltung und verwendeten Funktionen variieren. Die Akkuladezeit ist nutzungsabhängig. Die Aufladekapazität eines Akkus kann sich im Laufe einiger Monate verringern, sodass die genannten Daten zur Akkulaufzeit sowie die Lebensdauer des Akkus nicht für die gesamte Lebensdauer des Notebook garantiert werden können. Akkulaufzeit (Leerlaufmodus) getestet mit Battery Mark 4.0.1 (Energiesparmodus). Akkulaufzeit (DVD-Wiedergabe) getestet mit Vista-DVD-Wiedergabe. System im Vista-Leerlaufbetrieb / Energiesparmodus. Akkuladezeit (bei maximaler Aktivität) getestet mit 3DMark 2003. Akkuladezeit (normale Nutzung) getestet mit Vista-DVD-Wiedergabe.
AMILO NOTEBOOK SA 3650	
BETRIEBSSYSTEM	
Betriebssystemkompatibel	Original Microsoft® Windows® 7 Home Premium 32-bit Original Microsoft Windows VISTA® Business 32-bit Original Microsoft® Windows Vista® Home Premium 32-bit

BETRIEBSSYSTEM

Recovery-Anwendung	Den Originalstatus der Festplatte sichern und wiederherstellen und Systemwiederherstellungs-Festplatten erstellen oder einzelne Wiederherstellungs-CDs bzw. DVDs werden bereits mitgeliefert.
Treiber	Updates zum Herunterladen: http://de.ts.fujitsu.com/support

PRODUKTDISEIN

Farbe	Reveal white (perl)
--------------	---------------------

ALLGEMEINE SYSTEMINFORMATIONEN

Systemarchitektur	AMD-Dual-Core-Prozessortechnologie der neuesten Generation
Chipsatz	AMD 780G, AMD SB700

GRAFIK

Dedizierter Videospeicher	64 MB dedizierter lokaler Bildpuffer-Videospeicher für eine längere Akkulaufzeit
Onboard-Grafikprozessor	ATI Radeon® HD 3200
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1582 MB
3D-Benchmark-Punkte	Bis zu 1.500 (3D-Benchmark, je nach Konfiguration)
Max. Auflösung, externes Display	480p, 720 p und 1080i
Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays für den gleichzeitigen Einsatz von LCD- und externem Display über DVI-I DirectX® 10-Unterstützung
Grafikhinweise	Die Größe des Shared Video Memory kann je nach Konfiguration und nach Betriebssystemgröße variieren. Die von der Systeminformations-Software angezeigte Videospeichergröße sowie die tatsächlich genutzte Kapazität des Videospeichers sind abhängig vom Speichermanagement in Microsoft® Windows Vista®. Die folgenden Richtwerte können zur Orientierung dienen. - 1024 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 447 MB statischen und geteilten Speicher - 2048 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 959 MB statischen und geteilten Speicher - 3072 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 1471 MB statischen und geteilten Speicher - 4096 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 1582 MB statischen und geteilten Speicher

SCHNITTSTELLEN

DC-Eingang	1
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer/S/P-DIF	1
Audio: Mikrofon	1
Interne Mikrofone	2
USB 2.0 gesamt	2
eSATA/USB-Kombination	1
DVI	1 (inkl. HDCP-Unterstützung)
FireWire (IEEE1394)	1
PCI Express 2.0	1 (8x, extern)
Ethernet (RJ-45)	1
Speicherkarten-Steckplätze	1 15-in-1-Kartenleser (unterstützte Formate: 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)
Express Card-Steckplätze	1 (34/54 mm)
Kensington-Schloss-Unterstützung	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Kartenleser: Für die folgenden Kartenformate wird ein Adapter benötigt: RS-MMC, MMC-Micro, miniSD, MicroSD, SDHC, MS-Duo, MS-PRO Duo, MS-Pro HG, MS-Pro HG Duo, M2

KOMMUNIKATION

Bluetooth	2.1 (integriert)
LAN-Typ	Gigabit-Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)
WLAN	Integriertes WLAN (Wireless Local Area Network)

WLAN (OPTIONAL)

WLAN-Name	pre-n WLAN (IEEE 802.11a/b/g/pre-n)
WLAN max. Datenrate	bis zu 300 Mbps
WLAN encryption-Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2
WLAN – Hinweise	Für die Länder: 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

AUDIO	
Audiotyp	Onboard
Audiocodec	Realtek ALC888
Audiofunktionen	Unterstützung von High Definition Audio für S/PDIF-Ausgang mit bis zu 7.1-Kanälen 2x eingebaute Lautsprecher (je 1,5 W) Integriertes digitales Array-Mikrofon Steuerung der Lautstärke über Funktionstaste

AMILOCAM	
Kamera	Logitech® QuickCam®, 1,3 Megapixel
Bildfrequenz	30 pro Sekunde
Kamera-Eigenschaften	Autofokus Automatische Helligkeitsanpassung mit Status-LED (blau: ein, rot: Streaming/Anwendung ein) Low-Light-Technologie für beste Videoqualität selbst in dunkler Umgebung
Kamera – Hinweise	Die AMILOcam-Bildfrequenz kann je nach verwendeter Applikationssoftware stark variieren.

EINGABEGERÄTE / STEUERUNGSTASTEN

Netzschalter	Befindet sich oberhalb der Tastatur, mit Hintergrundlicht
Tastatur	Spritzwassergeschützte Tastatur
Anzahl der Tastaturtasten	85
Tastatur – Hinweise	Die Tastatur ist bis 50 ml spritzwassergeschützt. Dadurch ist Ihr Notebook vor verschütteter Flüssigkeit geschützt. Sollte die Tastatur mit Flüssigkeit in Kontakt kommen, empfehlen wir dennoch, ein Backup Ihres Systems zu erstellen und das Gerät herunterzufahren. Der Spritzwasserschutz schützt nicht vor durch Wasserschäden verursachtem Datenverlust. Sollten Daten verloren gehen, wenden Sie sich an den zuständigen Service Desk.
Eingabegerät(e)	Verdecktes Touchpad, mit Maustaste links und rechts, Touchpad-Abschaltfunktion über Funktionstasten-Kombination (Fn+F6)
Multimedia-Tasten	Oben auf der Tastatur zum Starten folgender Anwendungen: Geräuschlosschaltung (geringere Lautstärke / Lüftergeschwindigkeit, durch Reduzierung der CPU-Leistung; Büroapplikationen, Internet und DVD-Wiedergabe sind nicht betroffen) DVD-/Multimedia-Wiedergabe ODD-Auswurf

HOTKEYS

Hotkey Fn+F1	WLAN / Bluetooth ein / aus
Hotkey Fn+F3	Stummschaltung ein/aus
Hotkey Fn+F4	Lautstärke geringer
Hotkey Fn+F5	Lautstärke höher
Hotkey Fn+F6	Touchpad ein / aus
Hotkey Fn+F7	AMILOcam ein / aus
Hotkey Fn+F8	Helligkeit geringer
Hotkey Fn+F9	Helligkeit höher
Hotkey Fn+F10	Display-Schalter
Hotkey Fn+F11	Geräuschlosschaltung
Hotkey Fn+F12	S3 Ruhezustand

STATUSANZEIGEN

Statusanzeigen	Das Notebook verfügt über 3 Status-LEDs Power-Status (& Suspend) Blau (konstant an): ein Blau blinkend: Standby Anzeige leuchtet nicht: aus Batterieladung Blau (konstant an): voll Blau blinkend: Ladevorgang läuft Rot blinkend: < 10 % Kapazität WLAN / Bluetooth Blau: ein Anzeige leuchtet nicht: aus
-----------------------	---

STROMVERSORGUNG

Netzteil	20 V/90 W (4,5 A)
Nennspannungsbereich	110 - 240 V (AC-Eingang)

STROMVERSORGUNG

Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Akkufunktionen	ACPI 3.0 unterstützt; Unterstützung von dynamischem Laden (Schnellladen)

ENERGIEVERBRAUCH

S0 (Leerlaufbetrieb)	15,9 W
S0 (max. Aktivität)	30,2 W
S3 (Standby / Energiesparmodus)	0,43 W
S4 (Ruhezustand)	0,01 W
S5 (Auszustand)	0,01 W
ACPI-Funktionen	Entspricht ACPI 3.0 für Vista-Anforderungen Standby (S1 LCD aus) Standby / Energiesparmodus (S3 Save to RAM) Ruhezustand (S4 Save to Disk) Ausgeschaltet (S5 Soft Off)
Energieverbrauch – Hinweise	Maximaler Aktivmodus, getestet mit 3DMark 2006

GERÄUSCHENTWICKLUNG

Leerlaufbetrieb	27,5 dB(A) (Silent-Mode aus)
Maximale Aktivität	33.2 dB(A) (silent mode off)
Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung	Geräuschemission (Leerlaufbetrieb) getestet gemäß ISO 7779 und ISO 9296 mit QAPE 8.01, sieve.exe und Diskload.exe Geräuschemission (max. Aktivmodus) getestet gemäß ISO 7779 und ISO 9296 mit QAPE 8.01, sieve.exe und Diskload.exe

ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN

Maße (B x T x H)	318 x 235 x 36,5 (Vorderseite)/41,0 (Hinterseite) mm
Gewicht	Ca. 2,4 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 90 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)

KONFORMITÄT

Europa	CE-Kennzeichnung R&TTE (WLAN, Bluetooth®)
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
Russland	GOST (WLAN)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

ANWENDUNGSSOFTWARE

Office-Software	Microsoft® Office Ready (60-tägige Testversion für Microsoft® Office Professional Software-Paket, nur mit Windows® 7-Betriebssystem) Microsoft® Works (nur mit Windows Vista®-Betriebssystem) Microsoft® Office Home und Student Trial (60-tägige Testversion, nur mit Windows Vista®-Betriebssystem) Adobe Acrobat Reader Windows Mail (nur innerhalb von Windows Vista®-Betriebssystem) Windows Calendar (nur innerhalb von Windows Vista®-Betriebssystem)
Multimedia-Software	Nero Essentials S (Brennsoftware) Vista DVD Playback Pack (DVD-Wiedergabesoftware, nur innerhalb von Windows Vista®-Betriebssystem) Windows Media Player (Wiedergabe von Musik-CDs und Video-DVDs) Anwendungssoftware Logitech® QuickCam®
Internet-Software	Microsoft® Internet Explorer Landesspezifischer Internet-Provider
Sicherheitssoftware	Norman Security Softwarelösung
Weitere Software (optional)	Windows Media Center Edition (optional) - Medien in Ihrem Heimnetz gemeinsam nutzen und einfach streamen - Medien verwalten (Videos, Musik, Bilder) - TV-Sendungen aufzeichnen und anschauen Bestimmte Funktionen des Windows Media Center erfordern ggf. ein TV-Empfänger und Zusatzhardware. Internetzugang ist für Internet-TV erforderlich Kostenlose Internet-TV-Sendungen sind aus geografischen Gründen unterschiedlich. Bestimmte Sendungen verlangen ggf. Zusatzgebühren.

SICHERHEIT

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Deckelschalter (verborgen)
Benutzersicherheit	Kennwort für Benutzer und Supervisor

GEWÄHRLEISTUNG

Standard-Gewährleistung	1 Jahr / 2 Jahre (hängt vom Land ab)
Service Level	Collect & Return Service / Bring-In-Service (hängt von spezifischen Länderanforderungen ab)

MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG

Empfohlener Service	3 Jahre Collect & Return Service
Erstzeitverfügbarkeit	3 Jahre
Service-Weblink	http://de.ts.fujitsu.com/services/maintenance_support/index.html

ZUBEHÖR

Enthaltenes Zubehör	Netzteil (90 W) Erstakku (6 oder 9 Zellen) Notebook-Schutzhülle Reinigungstuch Handbücher (Benutzerhandbuch auf Festplatte, Quick-Start-Handbuch, Sicherheitshinweise, Gewährleistungshinweise, Wiederherstellungshinweise)
Zubehörlink	http://de.ts.fujitsu.com/products/prof_accessories_mainboards/index.html



reddot design award
honourable mention 2009



Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

<http://de.ts.fujitsu.com/aboutus>

Rücknahme- und Recyclinginformationen:

<http://de.ts.fujitsu.com/recycling>

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter http://de.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions Dezember 2009

Herausgegeben von
Fujitsu Technology Solutions
<http://de.fujitsu.com/>