

DATENBLATT

AMILO NOTEBOOK XA 3530

Beste Unterhaltung

Ausgabedatum April 2009

Sie möchten Ihren Desktop-Computer ersetzen? Sie möchten neueste Technik für Videokommunikation und einen maximalen Entertainment-Genuss erleben? Dann ist das AMILO Notebook Xa 3530 das ideale System für Sie – mit einer verblüffenden Vielfalt an Leistungsmerkmalen in einem besonders stilvollen Gehäuse.

Prozessortechnologie

■ AMD-Dual-Core-Prozessortechnologie der neuesten Generation

Betriebssystem

■ Windows Vista® Home Premium

Innovation

- Grafikkarte ATI Mobility Radeon™ HD 3650 mit 512 MB dediziertem Video-RAM
- ATI Hybrid Graphics-Technologie mit Multi-GPU-Funktionen, automatischer Power State-Anpassung zum Energiesparen und Unterstützung mehrerer Monitore
- ATI PowerXpress[™]-Technologie, die dynamisch zwischen diskretem Grafikprozessor und dem Onboard-Grafikchip wechselt. Erleben Sie eine beeindruckende externe Grafikleistung, oder wechseln Sie unterwegs zur energieeffizienten integrierten Grafikkarte, um die Akkulaufzeit zu erhöhen.

Zuverlässigkeit

- Die spritzwassergeschützte Tastatur schützt Ihr Notebook vor verschütteten Flüssigkeiten: ausreichend Zeit zum Herunterfahren des Notebooks, einfaches Entfernen der Flüssigkeit vom Notebook, Investition und Daten werden geschützt
- "Engineered in Germany" heißt, dass die Einhaltung internationaler Standards und die Erfüllung kundenspezifischer Anforderungen von unserem Testzentrum in Deutschland überprüft werden
- A+ LCD-Panels für eine bessere Bildqualität

Benutzerfreundlichkeit

- Die Silent-Mode-Funktion sorgt für eine deutliche Reduzierung der Lüftergeräusche
- Multimedia-LightTouch™ Bar und integrierte Vista-Fernsteuerung für einfaches Abspielen oder Anhalten von DVDs oder Musik-CDs

Multimedia und Unterhaltung

- 17-Zoll-WXGA+ LCD Display mit BrilliantView-Technologie für lebendige Farben, gestochen scharfe Bilder und beeindruckenden Kontrast
- Die integrierte AMILOcam (1,3 Megapixel) mit Low-Light-Technologie sorgt für höchste Videoqualität auch bei schlechter Beleuchtung. Zusammen mit dem eingebauten digitalen Array-Mikrofon sind Sie perfekt für Internet-Telefonie (VoIP) und Video-Chats ausgerüstet.
- Schauen Sie sich Ihren liebsten Hollywood-Blockbuster über HDMI (mit HDCP-Unterstützung) auf einem externen Display an







Optionen

- Integriertes Blu-ray Disc™-Laufwerk und integrierter Hybrid-TV-Tuner für das ultimative Unterhaltungserlebnis
- Duales Festplattenlaufwerk mit Raid 0/1-Funktion: Wählen Sie entweder die Raid 0-Funktion für ein Daten-Striping für bestmögliche Leistung oder die Raid 1-Funktion zur Definition der Datenträgerspiegelung für gleichzeitiges Schreiben auf zwei Datenträgern. Beim Ausfall einer Festplatte können alle Daten auf der zweiten Festplatte abgerufen werden.



Komponenten	
Prozessor	AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core ZM-86 (2.4 GHz, 2 MB , 3,6 GT/s)
	AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core ZM-82 (2.2 GHz, 2 MB , 3,6 GT/s)
	AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core ZM-80 (2.1 GHz, 2 MB , 3,6 GT/s)
	AMD Turion™ X2 Dual-Core RM-72 (2.1 GHz, 1 MB , 3,6 GT/s)
	AMD Turion™ X2 Dual-Core RM-70 (2.0 GHz, 1 MB , 3,6 GT/s)
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 (Modul mit 2 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
	HDD-Cache:
Festplattenlaufwerke (intern)	500 GB, 5400 rpm, SATA, 2,5 Zoll, HDD-Cache: 8 MB
	320 GB, 5400 rpm, SATA, 2,5 Zoll, HDD-Cache: 8 MB
	250 GB, 5400 rpm, SATA, 2,5 Zoll, HDD-Cache: 8 MB
Optionen der dualen Festplatte	1000 GB (2x 500 GB), 5400 U/min, SATA (2,5 ZoII) 640 GB (2x 320 GB), 5400 U/min, SATA (2,5 ZoII) 500 GB (2x 250 GB), 5400 U/min, SATA (2,5 ZoII)
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. Raid-Funktion (optional, wenn zwei Festplatten installiert sind): Raid 0: Stripe-Set für hohe Leistung Raid 1: Spiegelung für hohe Sicherheit Raid aus: zwei physische Festplattenlaufwerke
Optische Laufwerke	
Technologie des optischen Laufwerks	SATA
Schnittstellentyp	SATA SATA

Optische Laufwerke	
Schreibgeschwindigkeit des optischen Laufwerks	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
 Display	
Display-Technologie	BrilliantView-LCD
Diagonalgröße	43,2 cm / 17 Zoll
Bildformat	16:10
Displayauflösung – Typ	WXGA+
Auflösung (nativ)	1440 x 900 Pixel
Reaktionszeit – typisch	16 ms
Helligkeit – typisch	200 NIT
Kontrast – typisch	400 : 1
Akku	
Akkutyp	Li-Ion-Akku, 8 Zellen
Akkuspannung	14.8 V
Akkukapazität	2400 mAh
Akkulaufzeit (Leerlaufbetrieb)	Bis zu 3:20 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis zu 2:20 Stunden (dedizierte Grafik)
Akkulaufzeit (Abspielen von DVDs)	Bis zu 2:25 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis zu 2:05 Stunden (dedizierte Grafik)
Akkuladezeit (Leerlaufbetrieb)	Bis zu 1:15 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis zu 1:25 Stunden (dedizierte Grafik)
Akkuladezeit (maximale Aktivität)	Bis zu 1:30 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis zu 1:25 Stunden (dedizierte Grafik)
Akkuladezeit (normaler Betrieb)	Bis zu 1:30 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis zu 1:25 Stunden (dedizierte Grafik)
Akkuladezeit (Off-Mode)	Bis zu 1:40 Stunden (Onboard-Grafik) / Bis 1:45 Stunden (dedizierte Grafik)
Akku – Hinweise	Die Akkulaufzeit kann je nach Produktmodell, Konfiguration, Anwendungen, Einstellunger 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. Akkuladezeit (Leerlaufmodus) getestet mit Battery Mark 4.0.1. Akkuladezeit (bei maximaler Aktivität) getestet mit 3DMark 2006. Akkuladezeit (normale Nutzung) getestet mit Vista-DVD-Wiedergabe.
AMILO Notebook Xa 3530	
Betriebssystem	
Betriebssystemkompatibel	Original Microsoft® Windows Vista® Home Premium (32 Bit) Original Microsoft® Windows Vista® Home Basic (32 Bit)
Recovery-Anwendung	Den Originalstatus der Festplatte sichern und wiederherstellen und Systemwiederherstellungs-Datenträger erstellen; einzelne Wiederherstellungs-CDs bzw. DVDs werden bereits mitgeliefert
Treiber	Updates zum Herunterladen: http://de.ts.fujitsu.com/support
Produktdesign	
Allgemeine Systeminformatione	en e
Systemarchitektur	AMD-Dual-Core-Prozessortechnologie der neuesten Generation
Chipsatz	AMD 780G, AMD SB700
 Grafik	
Markenname der Grafikkarte	ATI Mobility Radeon™ HD 3650 mit Hybrid Graphics
Dedizierter Videospeicher	512 MB (GDDR3 VRAM)
Onboard-Grafikprozessor	ATI Radeon® HD 3200
Gemeinsam genutzter	bis zu 1860 MB
Videospeicher	

Grafik	
3D-Benchmark-Punkte	Bis zu 3600 (je nach Konfiguration)
Max. Auflösung, externes Display	1920 x 1200 Pixel
Grafikfunktionen	ATI PowerExpress™-Technologie (Hybrid-Grafiktechnologie) DirectX® 10-Unterstützung
Grafik – Hinweise	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 638 MB statischen und geteilten Speicher - 2048 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 1150 MB statischen und geteilten Speicher - 3072 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 1390 MB statischen und geteilten Speicher - 4096 MB Systemspeicher ermöglichen bis zu 1860 MB statischen und geteilten Speicher
Schnittstellen	
DC-Eingang	1
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang/S/P-DIF	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Mikrofon-Ausgang	1
Interne Mikrofone	2
USB 2.0 gesamt	3
eSATA/USB-Kombination	1
VGA	1
HDMI	1 (1.3a, inkl. HDCP-Unterstützung)
FireWire (IEEE1394)	1
Ethernet (RJ-45)	1
Speicherkarten-Steckplätze	1 15-in-1-Kartenleser (unterstützte Formate: SD, miniSD, MicroSD, SDHC, MS, MS-Duo,
Speicher kanten-Steckplatze	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)
Infrarotverbindung (IrDA 1.1, Fast-Infrared, 4 MBit/s)	
LAN-Typ	Gigabit-Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)
WLAN	Integriertes WLAN (Wireless Local Area Network)
Audio	
Audiotyp	Onboard
Audiocodec	Realtek ALC888
Audiofunktionen	Unterstützung von High Definition Audio für S/PDIF-Ausgang mit bis zu 7.1-Kanälen 7.1 Audio-Unterstützung auch über 4x Audio-Anschlüsse (analog)
	2x eingebaute Lautsprecher (je 2 W) Integriertes digitales Array-Mikrofon 1x eingebauter Subwoofer (3 W) Steuerung der Lautstärke über Funktionstaste oder LightTouch™-Leiste
AMILOcam	
Kamera	Webcam mit 1,3 Megapixel
Bildfrequenz	30 pro Sekunde
Kamera-Eigenschaften	Powered by Logitech®
	Autofokus Automatische Helligkeitsanpassung mit Status-LED (blau: ein, rot: Streaming/Anwendung ein)
	Low-Light-Technologie für beste Videoqualität selbst in dunkler Umgebung

AMILOcam	
Kamera – Hinweise	Die AMILOcam-Bildfrequenz kann je nach verwendeter Applikationssoftware stark variieren.
Eingabegeräte / Steuerungs	tasten
Netzschalter	Befindet sich links von der Tastatur, mit Hintergrundbeleuchtung
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.
Nummernblock	21 Tasten, 4 individuell konfigurierbare Schnellstart-Anwendungstasten (A1, A2, A3, A4)
Eingabegerät(e)	Verdecktes Touchpad, mit Maustaste links und rechts, Touchpad-Abschaltfunktion über Funktionstasten-Kombination (Fn+F6)
Multimedia-Tasten	Multimedia LightTouch™ -Leiste oben auf der Tastatur für den Start der folgenden Funktionen: Geräuschlosschaltung (geringere Lautstärke / Lüftergeschwindigkeit, durch Reduzierung der CPU-Leistung; Büroapplikationen, Internet und DVD-Wiedergabe sind nicht betroffen) Hybrid-Grafik für die Umschaltung zwischen Onboard-Grafik für längere Akkulaufzeit und dedizierter Grafik für höhere Leistung DVD-Wiedergabe Schnelles Zurückspulen Play / Pause Schnelles Vorspulen Lautstärkeregelung
Fernbedienung	26-Tasten Vista Fernbedienung, im ExpressCard-Slot ausgeliefert
Hotkeys	
Hotkey Fn+F1	WLAN / Bluetooth ein / aus
Hotkey Fn+F2	TV-Tuner ein / aus (konfigurationsabhängig)
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	Suspend
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/120 W (6,0 A)
Nennspannungsbereich	100 - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz

Stromversorgung	
Akkufunktionen	ACPI 3.0 unterstützt; Unterstützung von dynamischem Laden (Schnellladen)
Energieverbrauch	
S0 (Leerlaufbetrieb)	Onboard-Grafik: 18,6 W; Dedizierte Grafik: 23,3 W
S0 (max. Aktivität)	Onboard-Grafik: 52,0 W; Dedizierte Grafik: 67,6 W
S3 (Standby / Energiesparmodus)	Onboard-Grafik und dedizierte Grafik: 0,5 W
S4 (Ruhezustand)	Onboard-Grafik und dedizierte Grafik: 0,03 W
S5 (Auszustand)	Onboard-Grafik und dedizierte Grafik: 0,03 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	24,5 dB(A) (Silent-Mode aus); 19,7 dB(A) (Silent-Mode an)
Maximale Aktivität	28.5 dB(A) (silent mode off); 26.3 dB(A) (silent mode on)
Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung	Geräuschemission (Leerlaufbetrieb) getestet gemäß ISO 7779 und ISO 9296. Geräuschemission (max. Aktivmodus), getestet mit QAFE 8.01/2. sieve.exe (CPU-Stresstest) / Diskload.exe gemäß ISO 7779 und ISO 9296.
Abmessungen/Gewicht/Umgebu	ngsgrößen
Abmessungen (B x T x H)	398 x 295 x 37 (vorne) / 44 (hinten) mm
Gewicht	3,6 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration
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 gefährliche Stoffe)
Russland	GOST (WLAN)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx
Anwendungssoftware	
Home-Office-Software	Microsoft® Works Microsoft® Office Home and Student Trial Adobe Acrobat Reader Windows Mail (innerhalb des Betriebssystems Vista) Windows Calendar (innerhalb des Betriebssystems Vista)
Multimedia-Software	Nero Essentials S (Software für das Beschreiben von CDs/DVDs) Vista DVD Playback Pack (DVD-Abspiel-Software) Windows Media Player (innerhalb des Betriebssystems Vista) Windows Media Center (nur wenn System mit Betriebssystem Windows Vista® Home Premium vorinstalliert ist) Anwendungssoftware Logitech® QuickCam®
Internet-Software	Microsoft® Internet Explorer Landesspezifischer Internet-Provider
Sicherheitssoftware	Norman Security Softwarelösung
Weitere Software (optional)	CyberLink Power DVD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™, nur bei Blu-ray Disc™-Laufwerk)
Sicherheit	
Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Deckelschalter (verborgen)
Benutzersicherheit	Kennwort für Benutzer und Supervisor

Gewährleistung	
Gewährleistung	Länderspezifische Ausstattungsmerkmale
Service-Weblink	http://de.ts.fujitsu.com/services/maintenance_support/index.html
Zubehör	
Enthaltenes Zubehör	120 W-Netzteil Erstakku (8 Zellen) Integrierte Fernbedienung Reinigungstuch
Zubehörlink	http://de.ts.fujitsu.com/accessories









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 unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

ubernommen 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 April 2009

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