

## LIFEBOOK E8020 Mobile Topleistung

Ausgabe Oktober 2005

Seiten 4

Die LIFEBOOK E Serie von Fujitsu Siemens Computers folgt einer einfachen Philosophie: nur das Beste kommt in Frage. Das Resultat ist eine mobile Leistung, die selbst einem leistungsstarken Desktopmodell das Wasser reichen kann. Sie haben die Wahl zwischen einem 15" TFT XGA oder SXGA+ Display und einem externen Grafikkreisatz von ATI oder einer integrierten Grafikkreisatz. Über den modularen Schacht können Sie einen weiteren Akku, eine 2. Festplatte, Combo Laufwerk oder DVD Brenner betreiben. So passen Sie Ihr LIFEBOOK Ihren aktuellen Bedürfnissen an.

Die Intel® Centrino™ Mobiltechnologie<sup>1</sup> garantiert eine erweiterte Akkulebensdauer und optimierte Prozessorleistung. Mit dem onboard Wireless LAN Chipsatz können Sie kabellos ins Internet, wann und wo Sie wollen.

### Mobile Technologie für höchste Ansprüche

- Energiesparender Intel® Pentium® M Prozessor mit Intel® SpeedStep™ Technologie
- Neuester Intel 915 Chipsatz
- Optional mit hochwertigem ATI MOBILITY™ RADEON™ x600 Grafikkreisatz

### Ergonomie

- 15.1" XGA oder 15.1" SXGA+ Display
- Optimale Ergonomie mit Touchpad und Touchstick
- Qualitativ hochwertiges Design mit Magnesiumdeckel
- Für den einfachen Anschluss Ihrer Peripheriegeräte steht ein optionaler Port Replikator zur Verfügung.

### Unabhängiges Arbeiten

- Bis zu 9,5 Stunden Batterielaufzeit
- Wireless Verbindungen mit Bluetooth und Wireless LAN
- Modularer Schacht für ein extra Laufwerk oder Akku

### Zuverlässigkeit

- Integration von Japans Innovationen und dem Deutschen Qualitätsstandard
- Hohe Qualität und funktionelle Stabilität durch eigene Entwicklung und Fertigung
- Ihre Auswahl an Vertriebskonzepten für zeitgerechte und maßgeschneiderte Lieferungen: value4you, madey4you
- Globale Garantie, Service und Ersatzteilversorgung nach Ihren Anforderungen

### Sicherheit

- SecureIT: Chipkart-basierende Softwarelösung zur Verbesserung der Sicherheitseigenschaften Ihres Notebooks - optional erhältlich
- Mobile Sicherheit über eingebautes Security Panel
- Verschlüsseln oder signieren Sie Ihre Daten digital mit dem Trusted Platform Module (TPM) - optional
- F-Secure Antiviren Software

### Manageability

- Einfache Verwaltung mit DeskView Client Management
- ManageIT: Eine umfassende Client-Management Lösung zur Einbindung Ihres Notebooks in Ihr Unternehmensnetzwerk – optional erhältlich



## Software Suites

ManageIT Suites	SecureIT Suite <sup>1)</sup>
<p><b>Manage IT Suites Migration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöht die Effektivität der Software- und des Betriebssystems, der gemanagten Software Patches und migriert Anwendereinstellungen</li> </ul> <p><b>Manage IT Suite Controlling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effizientes Management Ihres Hard- und Software Bestandes, steuert effektiv die Nutzung von Anwendungssoftware und Lizenzen, ermöglicht die Fernadministration der Clients in Ihrem Unternehmen</li> </ul>	<p><b>SICRYPT SMARTY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Windows Zugriffsschutz durch SmartCard</li> <li>■ Vorbeugung vor unautorisiertem Zugriff auf PC / Netzwerk</li> </ul> <p><b>SmartCase™</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dateiverschlüsselung für Datenschutz</li> <li>■ Sicherer Passwortcontainer</li> <li>■ Komfortabler und sicherer Passwortschutz</li> <li>■ Einfache und sichere Passwortspeicherung</li> </ul> <p><b>E-Mail Verschlüsselung mit SmartCard<sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicher und einfach zu nutzende e-mail Verschlüsselung</li> </ul> <p><b>SmartCard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standardisierte Technologie zur Nutzung in unterschiedlichen Anwendungen</li> </ul> <p><b>System Lock</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pre-boot Zugangsschutz mit SmartCard</li> <li>■ Schutz vor unbefugtem Booten</li> </ul>

1) SmartCard Reader / Writer erforderlich

2) Nutzt die Unterstützung des Microsoft Windows Betriebssystems

	LIFEBOOK E8020 - mainstream	LIFEBOOK E8020 - supreme
<b>Microsoft® Windows® XP Professional</b>	vorinstalliert	vorinstalliert
<b>System</b>		
Prozessor mit Intel SpeedStep™ Technologie basierend auf Intel® Centrino™ Mobiltechnologie <sup>1</sup>	Intel® Pentium® M 740 (1.73 GHz) Intel® Pentium® M 750 (1.86 GHz) Intel® Pentium® M 760 (2.00 GHz) Intel® Pentium® M 770 (2.13 GHz) Intel® Pentium® M 780 (2.26 GHz) - nur für Projekte	Intel® Pentium® M 740 (1.73 GHz) Intel® Pentium® M 750 (1.86 GHz) Intel® Pentium® M 760 (2.00 GHz) Intel® Pentium® M 770 (2.13 GHz) Intel® Pentium® M 780 (2.26 GHz) - nur für Projekte
Second-level Cache	2MB	2 MB
Front Side Bus	533 MHz	533 MHz
Chipsatz	Intel 915GM / ICH 6-M	Intel 915PM / ICH 6-M
Speichermodule DDR2-533 SDRAM	256 / 512 / 1024 MB	256 / 512 / 1024 MB
Max. GB	2 GB	2 GB
MHz	533	533
Speichersteckplätze	2	2
BIOS Flash EPROM	Phoenix First BIOS™	Phoenix First BIOS™
<b>Grafik</b>		
Intel Grafik-Media-Beschleuniger 900, bis zu 128 MB (DVMT)	x	-
ATI MOBILITY RADEON X600 externer Grafikkontroller mit 64 MB dediziertem video RAM	-	x

**Betriebssystem**

Microsoft Windows XP Professional

**Fujitsu Siemens Computers empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional für die vielseitige Anwendung mobiler Computer**

**Schnittstellen**

1x ExpressCard, 1x Typ I/II PC Card Steckplatz,  
1x SD/MMC Steckplatz,  
1x S-Video Out (TV-Out), IEEE 1394, 4 x USB 2.0  
1x Infrarot (Fast IrDa 1.1, 4 Mbps), 1 x VGA  
1x seriell, 1 x parallel, 1 x PS/2  
1x Kopfhörer Out (S/PDIF), 1x Mikrofon In  
1x LAN RJ-45, 1x Modemanschluss RJ-11  
1x DC-in (Netzteil), 1x Port Replikator Schnittstelle

*Schnittstellen optionaler Port Replikator*

4x USB 2.0, 1x seriell, 1x parallel, 1x DVI-D, 1x  
VGA, 1x PS/2, 1x GBLAN, 1x DC-in, 1x  
Kopfhöreranschluss, 1x Mikrofonanschluss, 1x DC-  
in, Ein-, Ausschalter, 2x Kensington Lock

**Kommunikation**

Integriertes 10/100/1000 Mbps LAN  
(Broadcom 5751-M)  
56 Kbps V.92 MDC1.0 Modem für E8020 mit Intel  
Grafik  
56 Kbps V.92 MDC1.5 Modem für E8020 mit ATI Grafik

**Wireless Technologie (WLAN)**

Intel PRO/Wireless 2200BG LAN<sup>1</sup> – optional, oder  
Intel PRO/Wireless 2915 ABG LAN<sup>1</sup> – nur für Projekte  
Bluetooth® V1.2 – optional  
Einfuhr und Gebrauch gemäß den länderspezifischen  
Vorschriften

**Festplatten**

40, 60, 80 GB S-ATA 150 (5400rpm)  
120GB S-ATA 150 (5400rpm) – nur für Projekte  
Mit Unterstützung für Advanced Host Controller  
Interface (AHCI)

**Display**

15.1-Zoll TFT XGA / 1024 x 768 Pixel (mit ATI Grafik  
nur über made4you erhältlich)  
15.1-Zoll TFT SXGA+ / 1400 x 1050 Pixel  
Dual View (Windows XP/Windows 2000)  
Maximale Auflösung für externe Displays  
1600 x 1200 / True Color / 85Hz  
Maximale Kabellänge für an die DVI-D Schnittstelle  
angeschlossenen Monitor, 2 Meter

**Modularer Schacht**

Optionale Geräte für modularen Schacht sind: optische  
Laufwerke, Festplatten, Zweitakku, Leereinschub

**Optische Laufwerke für den modularen Schacht**

DVD/CD-R/RW  
DVD+/-RW Dual Layer Laufwerk  
(speichert bis 8,5 GB auf DVD+R Dual Layer Medien)  
Weitere Angaben zum DVD Brenner Laufwerk  
entnehmen Sie bitte dem Datenblatt vom DVD Brenner

**Audio**

Intel High definition Audio  
Realtek ALC260 für E8020 mit Intel Grafik  
Realtek ALC203 für E8020 mit ATI Grafik  
SoundBlaster™ Pro kompatible Stereolautsprecher

**Tastatur und Zeigegeräte**

Tastatur mit 85 Tasten  
19 mm Tastenabstand, 2.7mm Tastenhub  
Touchstick, Touchpad (Alps)  
Zwei Maustasten und eine Scrolltaste  
4 Quick Touch Applikationstasten (dienen gleichzeitig  
auch als Security Panel)

**Manageability**

Mit jedem LIFEBOOK wird standardmäßig die Fujitsu Siemens Client Management Software Deskview 5.x mitgeliefert.

DeskView 5.x Manageability Software umfasst folgende Module: Desk Alert, DeskFlash, DeskInfo, DeskOff, DeskWoL und DeskView Browser

Die DeskView 10.x Client Management Solution beinhaltet eine Web-basierte Konsole, ein integrierter Database, DeskView Notifications, DeskView Inventory, DeskFlash und DeskOff

**Mobile Management**

Gemäß PXE (nur mit eingebauten LAN), DMI 2.0, WfM 2.0, WoL und WoM Standards

**Sicherheit**

Eingebautes Security Panel mit PIN Code  
SmartCard Kontroller integriert im PC Card Kontroller

Secure IT Suite und SmartCard Adapter sind optional erhältlich

Trusted Plattform Module (TPM) – nur für Projekte erhältlich

BIOS Passwort für Benutzer und Administrator  
Schreibgeschützter Boot sector

Passwort aus Resume

S.M.A.R.T Festplattenlaufwerk mit Passwort  
Kensington Lock Unterstützung

**Stromversorgung**

1. Li-Ion Akku - 8 Zellen, 14.4V, 4800 mAh, 69.1 Wh
2. Li-Ion Akku - 6 Zellen, 10.8V, 3800 mAh, 41 Wh

Akkulaufzeit (abhängig von Anwendung)<sup>2</sup>:

Mit integrierter Intel Grafik:

1. Akku: bis zu 6St.

1.+2. Akku: bis zu 10St.

Mit ATI Grafik

1. Akku: bis zu 4St.30Min

1.+2. Akku: bis zu 8St.

Gemäß den offiziellen Battery Mark 2002

Empfehlungen

Externer Mini AC Adapter:

Eingang (AC Input) 100 – 240 V

Nennspannung 50 – 60 Hz

AC Ausgabe 19 V, 4.22 A, 80W

**Betriebsbedingungen / Temperatur / Geräuschpegel**

Relative Luftfeuchtigkeit 20 % - 85 %  
(nicht kondensierend)

Umgebungstemperatur 15° - 35° C

**Abmessungen / Gewicht**

(H x B x T) 35-37 x 333 x 285

Gewicht 2.9 kg<sup>3</sup>

**Zertifizierungen**

CE Zeichen, CB Generic Report

TBR 21 Zulassung für V.90 / V.92 Modem (EU/EFTA)

Energy Star, GS (Geprüfte Sicherheit)

**Software**

Microsoft Windows XP Professional, Windows 2000

Treiber Support

Norton Ghost 2003, Adobe Acrobat Reader

Nero Burning ROM, Odyssey Client 2003

TPM Software (wird nur mitgeliefert wenn das Notebook mit dem TPM Modul ausgestattet ist)

WinDVD für MPEG II Decode

Broadcom BTW (wenn Bluetooth integriert ist)

Treiber und Utility CD inklusive F-Secure Antivirus

(wenn das Gerät ohne Betriebssystem bestellt wird, ist kein DUCD beigelegt, dieser muss separat bestellt werden)

Easy Guide - On-line Benutzerdokumentation

**Optionen / Zubehör**

256, 512 oder 1024 MB DDR2-533 SDRAM Module

Floppydisk Laufwerk (extern nur über USB)

DVD/CD-R/RW, DVD+RW Dual Layer Laufwerke für den modularen Schacht

Zusätzlicher Li-Ion Akku

12 V Adapter für Auto und Flugzeug

Port Replikator (auch geeignet für LIFEBOOK E8010, S7020, S7010 und C1320)

PC Cards

SecureIT Suite

Tragetaschen

Informationen über zusätzliches Audio-, WLAN-

Zubehör, Speichermedien und Tastaturen gibt es unter:

<http://www.fujitsu-siemens.de/peripherie>

**Garantie**

3 Jahre Bring in Service

Garantieverlängerungen sind möglich

1) Das LIFEBOOK E8020 kann optional mit einem Intel PRO/Wireless 2200BG LAN Modul ausgestattet werden. Nur mit integriertem WLAN ist das LIFEBOOK Centrino zertifiziert.

2) Akkulebensdauer kann je nach Modell, Konfiguration, Anwendungen, Powermanagement Einstellungen und genutzten Funktionen variieren.

3) Das Gewicht kann abhängig von der aktuellen Konfiguration variieren.