Data Sheet

We make sure

FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

LIFEBOOK E8110 / E8210 Ihr Experte ohne Kompromisse

Ausgabe Januar 2007

Seiten 5

Die LIFEBOOK E Serie ist ein vollwertiger Ersatz für einen Desktop PC und bietet optimalen Datenschutz. Mit nur 2.4 kg ist diese erstklassige Anfertigung eines der leichtesten Notebooks seiner Klasse. Die umfangreichen Sicherheitsmerkmale, wie ein integriertes SmartCard Lesegerät, ein TPM Modul und einen Fingerprint-Sensor[1], schützen und sichern Ihre empfindlichen Daten – zu jeder Zeit und an jedem Ort.

Das LIFEBOOK E bietet eine grosse Schnittstellenvielfalt – inklusive serielle und parallele Schnittstelle am Gerät. Ein integriertes UMTS Modul gibt es optional.

Die neue leistungsstarke Intel® Centrino® Duo Mobiltechnologie ermöglicht hohe Arbeitsleistung und lange Betriebszeiten fern ab von der Steckdose.

Mobilität

Innovative Mobiltechnologie für höchste Ansprüche
- Intel® Core™ Duo und Core™2 Duo Prozessoren
- Modularer Laufwerkschacht bietet Platz für ein zusätzliches Laufwerk, oder einen zweiten Akku

Ergonomie und Flexibilität innerhalb und außerhalb des Büros
- Grenzenlose Grafikleistung mit der Wahl aus 3 Displayformaten
  LIFEBOOK E8110: 15“ XGA oder 15“ SXGA+ TFT
  LIFEBOOK E8210: 15,4“ WXGA oder 15.4“ WSXGA+ (16:10 Format) mit optionaler ATI Grafikkarte
- Maustasten sowohl unter als über Touchpad vorhanden
- Der neue optionale Port Replikator bietet einfache Verbindungen zu Ihren Peripheriegeräten
- Robustes Design, durch höchste qualitative Materialien und solider Verarbeitung

Unabhängiges Arbeiten
- Bis zu 12 Stunden Batterielaufzeit mit 2 Batterien
- Ideale Verbindungsmöglichkeiten durch optional integrierbares WLAN, Bluetooth und UMTS[2]

Manageability
- Sie erhalten kostenfrei mit jedem LIFEBOOK Deskview Admin – eine Webbasierte Client Management Lösung
- Deskview-Admin ist integrierbar in jede gängige Infrastruktur
- Optionale Erweiterungspakete Deskview Control und Deskview Migrate für die Durchführung von z.B. Migrationsprojekten und Remote Client Administration

Sicherheit zum Schutz empfindlicher Daten
- Das optionale Trusted Platform Module bietet eine Vielzahl von Sicherheitsapplikationen zur vertrauenswürdigen Übertragung von geheimen Daten
- Optional integrierter Fingerprint Sensor
- Festplatten Schocksensor beugt Festplattenschaden vor und minimiert Datenverlust
- Spritzwassergeschützte Tastatur
- Antivirus Software

Designed for Windows® XP
Windows Vista™ Capable

Windows Vista™ Premium Ready

1) Optional erhältlich

System	LIFEBOOK E8110 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit ATI Grafikkontroller
Prozessor			
Intel® Core™ Duo Prozessor	-	T2400 (1.83GHz) T2500 (2.00GHz)	-
Second Level Cache	-	2MB	-
Front Side Bus (FSB)	-	667 MHz	-
Intel® Core™2 Duo Prozessor	T5500 (1.66GHz) T5600 (1.83GHz)	ab Januar 2007 T5500 (1.66GHz) T5600 (1.83GHz)	T5500 (1.66GHz) T5600 (1.83GHz)
Second Level Cache	2MB	2MB	2MB
Front Side Bus (FSB)	667 MHz	667 MHz	667 MHz
Intel® Core™2 Duo Prozessor	T7200 (2.00 GHz) T7400 (2.16 GHz)	T7200 (2.00 GHz) T7400 (2.16 GHz)	T7200 (2.00 GHz) T7400 (2.16 GHz)
Second Level Cache	4MB	4MB	4MB
Front Side Bus (FSB)	667 MHz	667 MHz	667 MHz
Chipsatz			
Northbridge	Intel 945GM	Intel 945GM	Intel 945PM
Southbridge	ICH 7-M	ICH 7-M	ICH 7-M
Speicher			
DDR2-667 SDRAM, 667 MHz, max	2 x 1GB 2GB Speichermodulen erst in 2007 erhältlich	2 x 1GB 2GB Speichermodulen erst in 2007 erhältlich	2 x 1GB 2GB Speichermodulen erst in 2007 erhältlich
DIMM slots	2	2	2
BIOS			
BIOS Flash EPROM	Phoenix Trusted Core Notebook	Phoenix Trusted Core Notebook	Phoenix Trusted Core Notebook
Schnittstellen			
Infrarot (Fast IrDa 1.1, 4 Mbps)	1	1	1
Type I/II PC Card Slot	1	1	1
SmartCard-Leser	1	1	1
ExpressCard 34/54	1	1	1
Memory Card Slot (SD)	1	1	1
USB 2.0	4	4	4
S-Video out (TV-out)	1	1	1
VGA	1	1	1
Modem RJ-11	1	1	1
LAN RJ-45	1	1	1
Audio-in (Eingangssignal/ Mikrofon)	1	1	1
Audio-out (Ausgangssignal/ Kopfhörer)	1	1	1
S/PDIF	1	1	1
IEEE1394	1	1	1
Serieller Anschluss	1	1	1
Paralleler Anschluss	1	1	1
Kensington Lock	1	1	1
SIM Card-Leser (ohne SIM Card!)	-	1	1
DC-in	1	1	1
Docking Konnektor für Port Replikator	1	1	1
Schnittstellen optionaler Port Replikator:			
USB 2.0	4	4	4
VGA	1	1	1
DVI-D Schnittstelle	1 (mit HDCP Support)	1 (mit HDCP Support)	1 (mit HDCP Support)
Serieller Anschluss	1	1	1
Paralleler Anschluss	1	1	1
LAN RJ-45	1	1	1
PS/2	1	1	1
DC-in	1	1	1
Mikrofon Anschluss	1	1	1
Kopfhörer Anschluss	1	1	1
Ein-/Ausschaltetaste	1	1	1
Kensington Lock	1	1	1
Modem on board			
56K V.92 Modem MDC1.5	1	1	1
LAN on board			
Eingebaut, 10/100/1000 Mbps Marvell 88E8055	x	x	x
Wireless Technologie (WLAN)			
Einfuhr und Gebrauch gemäß den länderspezifischen Vorschriften			
Dual band Antenne	-	-	-
Intel PRO/Wireless 3945ABG	optional	optional	optional
Atheros Minicard 802.11 b/g	optional	-	-
WiFi zertifiziert	x	x	x
UMTS Sierra Wireless, mit Unterstützung für EDGE und GPRS ohne Datenvertrag	-	optional	optional

System	LIFEBOOK E8110 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit ATI Grafikkontroller
Bluetooth			
Bluetooth V2.0	optional eigene Antenne	optional eigene Antenne	optional eigene Antenne
Audio			
Stereo Lautsprecher	x	x	x
Audio Chipsatz	Realtek ALC 262	Realtek ALC 262	Realtek ALC 262
Internes Mikrofon	1	Array Mikrofone - optimal für VoIP	Array Mikrofone - optimal für VoIP
Tastatur und Zeigegeräte			
Spritzwassergeschützte Tastatur	85 Tasten, 19mm Tastenbreite, 2.7mm Tastenanschlag	85 Tasten, 19mm Tastenbreite, 2.7mm Tastenanschlag	85 Tasten, 19mm Tastenbreite, 2.7mm Tastenanschlag
Touchpad	Maustasten in zweifacher Ausführung, Scroll Button	Maustasten in zweifacher Ausführung, Scroll Button	Maustasten in zweifacher Ausführung, Scroll Button
Touchstick	x	x	x
Fingerprint Sensor	optional	optional	optional
Launch Tasten	x	x	x
Eco Taste	x	x	x
Recovery Taste	x	x	x
Status LCD	x	x	x
Grafik			
Intel GMA 950 mit 256-bit Grafikkern, bis zu 224 MB dynamischer Videospeicher, 32-bit Farbtiefe	x	x	-
ATI Mobility™ Radeon® X1400 Kontroller, 128MB GDDR3 V-RAM	-	-	x
Direct X9	x	x	x
Pixelshader 2.0	x	x	x
DualView (Windows XP)	x	x	x
Display			
15“ TFT XGA / 1024 x 768 Pixel	x	-	-
15“ TFT SXGA+ / 1400 x 1050 Pixel	x	-	-
15.4“ TFT WXGA / 1280 x 800 Pixel	-	x	x
15.4“ TFT WSXGA+ / 1680 x 1050 Pixel	-	x	x
Max. Auflösung für externe Displays	1600 x 1200 / True Color / 85 Hz DVI: 1920 x 1200	1600 x 1200 / True Color / 85 Hz DVI: 1920 x 1200	1600 x 1200 / True Color / 85 Hz DVI: 1920 x 1200
Festplatte (intern)*			
S.M.A.R.T.	x	x	x
40 GB S-ATA 150 (5400 U/min)	x	x	x
60 GB S-ATA 150 (5400 U/min)	x	x	x
80 GB S-ATA 150 (5400 U/min)	x	x	x
120 GB S-ATA 150 (5400 U/min)	x	x	x
Schocksensor für optimalen Festplattenschutz	x	x	x
* 1 Gbyte sind eine Miliarde Bytes in Bezug auf Festplattenkapazität; die tatsächlich verfügbare Kapazität kann je nach Benutzersoftware und Anwendungen variieren.			
Modulare Laufwerke			
DVD-ROM	x*	x*	x*
CD-RW / DVD Laufwerk	x	x	x
DVD Super Multi Drive (DVD+/-RW, DVD-RAM)	x	x	x
* nur erhältlich über made4you Customizing			
Manageability			
DeskView 10	**x**	**x**	**x**
On/Offline remote client management	x	x	x
Detailed System Inventory Management und Reports	x	x	x
BIOS Management	x	x	x
Power Management	x	x	x
System Notifications	x	x	x
Security Remote Control	x	x	x
Helpdesk Integration	x	x	x
WoL (Wake on LAN)	x	x	x
DeskUpdate	**x**	**x**	**x**
Driver Management	x	x	x
DeskView Migrate			
Software Deployment und Migration Suite	optional	optional	optional

System	LIFEBOOK E8110 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit ATI Grafikkontroller
DeskView Control			
Advanced Hard- und Softwareinventory	optional	optional	optional
Unterstützte Standards			
WMI / CIM / WBEM	x	x	x
PXE	x	x	x
BootP	optional*	optional*	optional*
* nur erhältlich über made4you Customizing			
Sicherheit			
Physikalische Sicherheit			
Kensington Lock support	x	x	x
Systemsicherheit			
Trusted Plattform Module 1.2	optional	optional	optional
Antivirus Software - Norton Internet Security Symantec	x	x	x
Benutzersicherheit			
Benutzer und Administrator BIOS Passwort	x	x	x
System Lock BIOS SmartCard security	x	x	x
Festplattenpasswort	x	x	x
Biometrischer Fingerprint-Sensor	optional	optional	optional
Separater SmartCard Leser-Slot	x	x	x
SmartCase Logon+	optional	optional	optional
Stromversorgung			
Erster Li-Ion Akku, 6 Zellen 5200mAh (56.2Wh)	x (über made4you)	x (über made4you)	x (über made4you)
Erster Li-Ion Akku, 8 Zellen 5200mAh (74.9Wh)	x	x	x
Zweiter Li-Ion Akku, 6 Zellen 3800mAh (41Wh), optional	x	x	x
Akkulaufzeit:*			
Erster Akku (Mobile Mark 2005)	bis zu 6 Std. mit 6 Zellen Batterie bis zu 8 Std. mit 8 Zellen Batterie	bis zu 6 Std. mit 6 Zellen Batterie bis zu 7 Std. 40 Min mit 8 Zellen Batterie	bis zu 4 Std. mit 6 Zellen Batterie bis zu 5 Std. mit 8 Zellen Batterie
Erster + zweiter Akku (Mobile Mark 2005)	bis zu 12 Std.	bis zu 11 Std.	bis zu 8 Std.
AC Adapter 19V/80W Adapter			
Nennspannung (AC Eingang) 100 - 240 V	x	x	x
Nennfrequenz 50 - 60 Hz			
DC Ausgang 19 V, 4.22 A			
Dynamic charge supported (schneller Ladevorgang)	x	x	x
* Die Akkulaufzeiten können je nach Produktmodell, Konfiguration, Applikation, Power Management Einstellungen und Funktionsbeanspruchung variieren. Batterieaufladezeiten sind abhängig von der Nutzung.			
Betriebsbedingungen / Temperatur			
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht- kondensierend)	20% - 85% (in Betrieb)	20% - 85% (in Betrieb)	20% - 85% (in Betrieb)
Umgebungstemperatur	5° - 35° C	5° - 35° C	5° - 35° C
Abmessungen / Gewicht			
Abmessungen (H x B x T)	35 x 326 x 270	35 x 360 x 260	35 x 360 x 260
Gewicht*	2.4 kg (8 Zellen Akku, Leereinschub) 2.3 kg (6 Zellen Akku, Leereinschub)	2.57 kg (8 Zellen Akku, Leereinschub) 2.47 kg (6 Zellen Akku, Leereinschub)	2.58 kg (8 Zellen Akku, Leereinschub) 2.5 kg (6 Zellen Akku, Leereinschub)
* Das Gewicht unterscheidet sich je nach Konfiguration			
Zertifizierungen			
CE Marking	x	x	x
CE gemäß EU Directives 89/336/EEC (EMC)	x	x	x
73/23/EEC (Produktsicherheit)	x	x	x
CE! (Wireless)	x (mit integriertem WLAN)	x (mit integriertem WLAN)	x (mit integriertem WLAN)
CE (Emission/ Immunity)	x	x	x
R&TTE	x	x	x
UL/cUL	x	x	x
GS (geprüfte Sicherheit)	x	x	x
CB Generic Report	x	x	x
CB (Sicherheit)	x	x	x
RoHS	x	x	x
WHQL	x	x	x
TBR21	x	x	x
Energy Star	x	x	x
WiFi zertifiziert	x	x	x

System	LIFEBOOK E8110 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit Intel Grafik	LIFEBOOK E8210 mit ATI Grafikkontroller
Betriebssystem **Fujitsu Siemens Computers empfiehlt** **Microsoft® Windows® XP Professional** [1)]			
Microsoft Windows XP Professional	x	x	x
1) Windows Vista™ capable (min 512 MB RAM notwendig)	x	x	x
1) Windows Vista™ Premium Ready (min 1GB RAM / DVD notwendig)	x	x	x
Software			
Adobe Acrobat Reader	x	x	x
Launchtasten Tool	x	x	x
Driver und Utility CD (wenn das Gerät ohne Betriebssystem bestellt wird, wird kein Treiber DVD beigelegt. Diese muss separat bestellt werden.)	x	x	x
Eco Power Saving Utility	x	x	x
Easy Guide on-line Benutzerinformation	x	x	x
Nero burning ROM	x (mit Combo oder DVD RW Laufwerk)	x (mit Combo oder DVD RW Laufwerk)	x (mit Combo oder DVD RW Laufwerk)
Norton Internet Security Symantec (inkl. Firewall) auf Treiber und Utility CD	x	x	x
Altiris Local Recovery Pro	x	x	x
TPM Software (nur wenn TPM installiert ist)	x	x	x
SmartCase Logon+	optional	optional	optional
Toshiba Stack 4.x (nur mit Bluetooth)	x	x	x
Odyssey Client	x	x	x
UMTS Watcher (nur mit UMTS)	nur mit integriertem UMTS	nur mit integriertem UMTS	nur mit integriertem UMTS
WinDVD für MPEG II decode	optional	optional	optional
Windows 2000 Treiberunterstützung	x	x	x
Zubehör (optional)			
AC Adapter	S26391-F2474-L600	S26391-F2474-L600	S26391-F2474-L600
Tasche, zum Beispiel Supreme Case Midi II	S26391-F119-L73	S26391-F119-L73	S26391-F119-L73
Port Replikator	S26391-F5031-L550	S26391-F5031-L550	S26391-F5031-L550
2e Akku für Modularschacht	S26391-F405-L200	S26391-F405-L200	S26391-F405-L200
http://www.fujitsu-siemens.de/zubehoer			
Garantie	3 Jahre Bring-in Garantie, gemäss FSC Garantiebedingungen Garantieerweiterungen sind möglich		

1) „Nicht alle Funktionen von Windows Vista™ sind auf allen Windows Vista-fähigen PCs verfügbar. Alle Windows Vista-fähigen PCs können zumindest Windows Vista Home Basic ausführen. Für Premiumfunktionen - wie die neue Benutzeroberfläche Windows® Aero™ -, die in anderen Editionen von Windows Vista verfügbar sind, ist erweiterte oder zusätzliche Hardware erforderlich. Nähere Informationen finden Sie unter www.windowsvista.com/getready."

Alle Rechte, insbesondere gewerbliche Schutzrechte sowie technische Änderungen vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Die wiedergegebenen Bezeichnungen können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers, 01/2007

Herausgegeben durch:

Fujitsu Siemens Computers
http://www.fujitsu-siemens.de

Firmenstempel