

## LIFEBOOK E8310 / E8410

### Ihr Experte ohne Kompromisse

Die LIFEBOOK E Serie ist eine leichte Alternative zum Desktop PC und bietet mobile Topleistung. Die umfangreichen Sicherheitsmerkmale, wie ein integriertes SmartCard Lesegerät, ein TPM Modul<sup>1</sup> und einen Fingerprint-Sensor<sup>1</sup>, 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 Prozessortechnologie ermöglicht hohe Arbeitsleistung und lange Betriebszeiten fernab von der Steckdose.

#### **Ansprechende Designmerkmale**

Mobile Leistung für höchste Ansprüche, LIFEBOOK bedeutet eine Symbiose aus Form, Funktion und Stil

- Modularer Laufwerkschacht bietet Platz für ein zusätzliches Laufwerk, oder einen zweiten Akku
- Zwei Anzeigegeräte mit zusätzlichen Maustasten: Touchpad und Touchstick (optional) für ergonomisches Arbeiten

#### **Ergonomie**

- Grenzenlose Grafikleistung mit der Wahl zwischen verschiedenen Displayvarianten
- Ideale Eingabe mit einer full-size Tastatur
- Der optionale Port Replikator bietet einfache Verbindungen zu Ihren Peripheriegeräten

#### **Konnektivität**

- Optional integriertes UMTS/HSUPA Modul<sup>2)</sup>
- Bluetooth, Wireless LAN optional
- Lange Batterielaufzeiten durch erste und zweite Batterie für unabhängiges Arbeiten

#### **Zuverlässigkeit**

- Festplatten Schocksensor beugt Festplattenschaden vor und minimiert Datenverlust
- Spritzwassergeschützte Tastatur

4) Optional erhältlich  
5) Ohne Datenvertrag, SIM-Karte wird nicht mitgeliefert

1) Optional erhältlich  
2) Ohne Datenvertrag, SIM-Karte wird nicht mitgeliefert

#### **Manageability**

- Integrieren Sie die mitgelieferte System Management Software DeskView Admin in die IT Infrastruktur
- Integration in heterogene Unternehmens-Management Systeme
- Erweiterte Funktionalität durch Intel® Centrino® Pro Technologie bei LIFEBOOK E8410

#### **Sicherheit**

- Das optionale Trusted Platform Module (TPM 1.2) bietet sichere Applikationen und vertrauenswürdige Übertragung von Daten
- Maximum an Security für Ihre Daten durch integrierter Fingerprint<sup>1</sup> Sensor und SmartCase™ Logon+ Security Software



System	LIFEBOOK E8310 (Intel)	LIFEBOOK E8410 (Intel)	LIFEBOOK E8410 Nvidia
<b>Prozessor</b>			
<b>Intel® Celeron® Prozessor</b>	540 (1.86 GHz)	-	-
Second Level Cache	1 MB	-	-
Front side bus	533 MHz	-	-
<b>Intel® Core™2 Duo Prozessor</b>	T7250 (2.0 GHz)	T7250 (2.0 GHz)	T7250 (2.0 GHz)
Second Level Cache	2MB	2MB	2MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	800 MHz
<b>Intel® Core™2 Duo Prozessor</b>	T7300 (2.00 GHz) T7500 (2.16 GHz) T7700 (2.4GHz)	T7300 (2.00 GHz) T7500 (2.16 GHz) T7700 (2.4GHz)	T7300 (2.00 GHz) T7500 (2.16 GHz) T7700 (2.4GHz)
Second Level Cache	4MB	4MB	4MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	800 MHz
<b>Chipsatz</b>			
Northbridge	Intel 965GM	Intel 965GM	Intel 965PM
Southbridge	ICH 8-M	ICH 8-M	ICH 8-M
<b>Speicher</b>			
DDR2-667 SDRAM, 667 MHz	Bis zu 4 GB	Bis zu 4 GB	Bis zu 4 GB
DIMM slots	2	2	2
<b>BIOS</b>			
BIOS Flash EPROM	BIOS basierend auf Phoenix Trusted Core Notebook	BIOS basierend auf Phoenix Trusted Core Notebook	BIOS basierend auf Phoenix Trusted Core Notebook
<b>Schnittstellen</b>			
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, MS und MSPRO)	1	1	1
USB 2.0	4	4	4
S-Video out (TV-out)	1	1	1
VGA	1	1	1
Modem RJ-11	optional	optional	optional
LAN RJ-45	1	1	1
Audio-in (Eingangssignal/ Mikrofon)	1	1	1
Audio-out (Ausgangssignal/ Kopfhörer)	1	1	1
IEEE1394	-	1	1
Serieller Anschluss	1	1	1
Paralleler Anschluss	1	1	1
Kensington Lock	1	1	1
SIM Card-Leser (ohne SIM Card, ohne Datenvertrag)	1	1	1
DC-in	1	1	1
Docking Konnektor für Port Replikator	1	1	1
<b>Schnittstellen optionaler Port Replikator:</b>			
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	2	2
Kopfhörer Anschluss	1	1	1
Ein-/Ausschalttaste	1	1	1
Kensington Lock	1	1	1
<b>ConfCamera</b>		Optional, 1.3 Megapixel	Optional, 1.3 Megapixel
<b>Modem on board</b>			
56K V.92 Modem MDC1.5	optional	optional	optional
<b>LAN on board</b>			
Eingebaut, 10/100/1000 Mbps Marvell 88E8055	x	-	-
Eingebaut, 10/100/1000 Mbps Intel 82566 MC	-	x	-
Eingebaut, 10/100/1000 Mbps Intel 82566 MM für iAMT	-	-	x
<b>Wireless Technologie (WLAN)</b>			
Einfuhr und Gebrauch gemäß den länderspezifischen Vorschriften			
3 Dual band WLAN Antennen, 2 UMTS Antennen			
Intel PRO/Wireless 4965 a/g/n (MIMO support)	optional	optional	optional
Atheros Minicard 802.11 b/g	optional	optional	optional
WiFi zertifiziert	x	x	x
Optional integriertes UMTS / HSUPA, mit Unterstützung für GPRS und EDGE	optional (downlink 7.2 Mbit/s, uplink 2.0 Mbit/s)	optional (downlink 7.2 Mbit/s, uplink 2.0 Mbit/s)	optional (downlink 7.2 Mbit/s, uplink 2.0 Mbit/s)

System	LIFEBOOK E8310 (Intel)	LIFEBOOK E8410 (Intel)	LIFEBOOK E8410 Nvidia
<b>Bluetooth</b>			
Bluetooth V2.0	optional, mit separater Antenne	optional, mit separater Antenne	optional, mit separater Antenne
<b>Audio</b>			
Stereo Lautsprecher	x	x	x
Soundchip	Realtek ALC262	Realtek ALC262	Realtek ALC262
Internes Mikrofon	2	2	2
<b>Tastatur und Zeigegeräte</b>			
Spritzwassergeschützte Tastatur	86 Tasten, 19mm Tastenbreite, 2.7mm Tastenanschlag	86 Tasten, 19mm Tastenbreite, 2.7mm Tastenanschlag	86 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	optional	optional	optional
Fingerprint Sensor	-	optional	optional
Launch Tasten	x	x	x
Eco Taste	x	x	x
Recovery Taste	x	x	x
Lock Workstation Taste	x	x	x
Mobility Center Taste	x	x	x
Status LCD (Status Panel)	x	x	x
<b>Grafik</b>			
Intel® X3100 integrierter Grafikcontroller	x	x	-
NVIDIA Go 8400M externer Grafikkontroller, 128MB G-DDR3 Speicher	-	-	x
Direct X9	x	x	x
Direct X10	-	tbd	x
Pixelshader 3.0	x	x	x
Pixelshader 4.0	-	tbd	x
DualView (Windows XP & Vista)	x	x	x
<b>Display</b>			
15" TFT XGA / 1024 x 768 Pixel	x	-	-
15" TFT SXGA+ / 1400 x 1050 Pixel	x	-	-
15.4" TFT WXGA / 1280 x 800 Pixel	-	nur über made4you	nur über made4you
15.4" TFT WSXGA+ / 1680 x 1050 Pixel	-	x	x
Max. Auflösung für externe Displays	1920 x 1200 / True Color / 85 Hz (tbd.)	1920 x 1200 / True Color / 85 Hz (tbd.)	1920 x 1200 / True Color / 85 Hz (tbd.)
<b>Festplatte (intern)*</b>			
S.M.A.R.T.	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
160 GB S-ATA 150 (5400 U/min)	x	x	x
Schocksensor für optimalen Festplattenschutz	x	x	x
* 1 Gbyte sind eine Milliarde Bytes in Bezug auf Festplattenkapazität; die tatsächlich verfügbare Kapazität kann je nach Benutzersoftware und Anwendungen variieren.			
<b>Modulare Laufwerke</b>			
DVD Super Multi Drive inkl. RAM (DVD+/-RW, DVD-RAM)	x	x	x
<b>Manageability</b>			
Mehr Informationen unter <a href="http://www.fujitsu-siemens.de/manageability">http://www.fujitsu-siemens.de/manageability</a>			
<b>Unterstützte Standards</b>			
WMI/ CIM / WBEM	x	x	x
PXE	x	x	x
BootP	made4you	made4you	made4you
<b>Sicherheit</b>			
<b>Physikalische Sicherheit</b>			
Kensington Lock support	x	x	x
<b>Systemsicherheit</b>			
Trusted Plattform Module 1.2	optional	optional	optional
Symantec Norton Internet Security	x	x	x
<b>Benutzersicherheit</b>			
Benutzer und Administrator BIOS Passwort	x	x	x
System Lock BIOS SmartCard security	x	x	x
Festplattenpasswort	x	x	x
Integrierter Fingerprint-Sensor	-	optional	optional
Separater SmartCard Leser-Slot	x	x	x
SmartCase Logon+	optional	optional	optional

System	LIFEBOOK E8310 (Intel)	LIFEBOOK E8410 (Intel)	LIFEBOOK E8410 Nvidia
<b>Stromversorgung</b>			
Erster Li-Ion Akku, 6 Zellen 5200mAh (56.2Wh)	x	-	-
Erster Li-Ion Akku, 8 Zellen 5200mAh (74.9Wh)	-	x	x
Zweiter Li-Ion Akku, 6 Zellen 3800mAh (41Wh), optional	x	x	x
<b>Akkulaufzeit:*</b>			
Erster Akku* (Mobile Mark 2005)	bis zu 5.5 Std.	bis zu 7 Std.	bis zu 5 Std.
Erster + zweiter Akku* (Mobile Mark 2005)	bis zu 10 Std.	bis zu 11 Std.	bis zu 8 Std.
<b>AC Adapter 19V/80W Adapter</b>			
Nennspannung (AC Eingang) 100 - 240 V	x	x	-
Nennfrequenz 50 - 60 Hz			
DC Ausgang 19 V, 4.22 A			
<b>AC Adapter 19V/100W Adapter</b>			
Nennspannung (AC Eingang) 100 - 240 V	-	-	x
Nennfrequenz 50 - 60 Hz			
DC Ausgang 19 V, 5.27 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.			
<b>Betriebsbedingungen / Temperatur</b>			
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
<b>Abmessungen / Gewicht</b>			
Abmessungen (H x B x T)	38 x 330 x 274	36 x 357 x 260	36 x 357 x 260
Gewicht*	2.7 (inkl. 1. Akku, Leereinschub)	2.7 (inkl. 1. Akku, Leereinschub)	2.7 (inkl. 1. Akku, Leereinschub)
* Das Gewicht unterscheidet sich je nach Konfiguration			
<b>Zertifizierungen</b>			
CE Marking	x	x	x
CE gemäß EU Direktive 89/336/EEC (EMC)	x	x	x
73/23/EEC (Produktsicherheit)	x	x	x
CE! (Wireless)	(mit integriertem BT und / oder WLAN)	(mit integriertem WLAN)	(mit integriertem WLAN)
CE (Emission/ Immunity)	x	x	x
R&TTE	x	x	x
UL/cUL	x	x	x
GS (geprüfte Sicherheit)	-	x	x
CB Generic Report	x	x	x
CB (Sicherheit)	x	x	x
RoHS	x	x	x
WHQL	x	x	x
TBR21	(mit integriertem Modem)	x	x
Energy Star	-	-	-
WiFi zertifiziert	x	x	x
<b>Betriebssystem</b>			
Microsoft Windows XP Professional	Treiber Unterstützung	Treiber Unterstützung	Treiber Unterstützung
Microsoft Windows Vista®	x	x	x
Microsoft Windows Vista® Business / Microsoft Windows XP Professional TwinLoad	x	x	x

System	LIFEBOOK E8310 (Intel)	LIFEBOOK E8410 (Intel)	LIFEBOOK E8410 Nvidia
<b>Software</b> (Kompatibilität / vorinstalliert)			
Adobe Acrobat Reader	x	x	x
Application Panel Tool (Launch Tasten)	x	x	x
ConfCamera	-	optional	optional
Eco Power Saving Utility	x	x	x
Easy Guide on-line Benutzerinformation	x	x	x
Nero Essentials	x (nur mit DVD Super Multidrive)	x (nur mit DVD Super Multidrive)	x (nur mit DVD Super Multidrive)
Norton Internet Security (inkl. Firewall) auf Driver & Utility DVD für Microsoft Windows XP	x	x	x
TPM Software (nur mit TPM Modul)	x	x	x
SmartCase Logon+	optional	optional	optional
Toshiba Stack 4.x (nur mit Bluetooth)	x	x	x
UMTS Watcher	Optional (mit UMTS)	Optional (mit UMTS)	Optional (mit UMTS)
Odyssey Client	x	x	x
DVD Playback Software für Vista	optional	optional	optional
Windows Vista Recovery DVD	optional	optional	optional
Driver und Utility DVD	optional	optional	optional
<b>Zubehör (optional) – separate Bestellnummer</b>			
AC Adapter 19V (80W)	S26391-F2474-L600	S26391-F2474-L600	-
AC Adapter 19V (100W)	-	-	S26391-F408-L300
Port Replikator	S26391-F408-L100	S26391-F408-L100	S26391-F408-L100
1. Akku	S26391-F405-L800	S26391-F405-L810	S26391-F405-L810
2. Akku	S26391-F405-L200	S26391-F405-L200	S26391-F405-L200
<a href="http://www.fujitsu-siemens.de/zubehoer">http://www.fujitsu-siemens.de/zubehoer</a>			
<b>Garantie</b>	3 Jahre Collect & Return, gemäss FSC Garantiebedingungen Garantieerweiterungen sind möglich		