

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## FUJITSU Notebook LIFEBOOK E544

### Zuverlässiger Geschäfts-PC

---

Das FUJITSU Notebook LIFEBOOK E544 mit seinem 35,6 cm-Display (14 Zoll) und einem Gewicht von 1,9 kg (4,2 lbs.) ist das zuverlässige Notebook für Unternehmensumgebungen, wenn ein effizienter, mobiler Performer gesucht wird. Das Notebook verfügt über umfangreiche Business-Merkmale, einschließlich Port-Replikator und Modulschachtoptionen, die mit ausgezeichneter Sicherheit und erstklassigen Anschlussmöglichkeiten kombiniert sind.

#### Zuverlässige und sichere Leistung

Unternehmens-Notebooks für die verschiedenen Anforderungen.

- Ein perfektes Paket mit umfassenden Geschäftsfunktionen und zuverlässiger Leistung zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

#### Zwei Formfaktoren, ein Design

Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und modernes Design für die täglichen Aufgaben des Geschäftsalltags.

- Die LIFEBOOK E5 Serie, die ein 14,0 Zoll- (35,6 cm) und ein 15,6 Zoll-Notebook (39,6 cm) beinhaltet, erfüllt die unterschiedlichsten Erfordernisse des Geschäftsalltags.

#### Familienkonzept

Geringere Kosten und geringe Komplexität

- Gleiches BIOS und Mainboard wie LIFEBOOK E554, gemeinsame Komponenten und gleiches Zubehör wie Port-Replikator und Modulschachtelemente. Der Port-Replikator kann für acht verschiedene Geräte genutzt werden, vom LIFEBOOK Notebook, über 2-in-1-Tablet, bis hin zur mobilen Workstation.

#### Verschiedene Akkus mit hoher Kapazität

Die lang anhaltende Leistung verlängert die Arbeitszeit.

- Effizientes Arbeiten in Geschäftsumgebungen durch die Auswahl zwischen drei verschiedenen Akkus mit hoher Kapazität.



# Komponenten

<b>Basiseinheit</b>	LIFEBOOK E544 HM86
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem</b>	Windows 8.1 Pro 64-bit e Windows 7 Professional 64-bit
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 10 Pro (license + recovery media only) Windows 8 64 Bit Windows 8 32 Bit Windows 7 Professional 32-bit
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i7-4712MQ-Prozessor (2.3 GHz, bis zu 3,3 GHz, 6 MB) * *Prozessor nur für Handel, KMU, Bildungswesen und Regierung
<b>Speichermodule</b>	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3 L, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 L, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 L, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	SSHD, 5.400 U/min, 500 GB / 8 GB SSD-Cache, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SATA, 7.200 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA, 5.400 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab. Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert Interne Speicherschnittstelle: S-ATA III (6 GBit/s)
<b>Modulschacht als Option</b>	DVD Super Multi Leereinschub Zweites Festplattenlaufwerk
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
<b>3G/4G (Option)</b>	Sierra Wireless EM8805 (Downlink-Geschwindigkeit 42 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit 5.76 Mbit/s) LTE Sierra Wireless EM7305 (Downlink-Geschwindigkeit up to 100 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit up to 50 Mbit/s)
<b>WLAN (optional)</b>	Intel® Wireless-N 7260 2x2 b/g/n mit integriertem Bluetooth 4.0 Intel® Dual Band Wireless-N7260NV ac mit integriertem Bluetooth 4.0
<b>Display</b>	35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (HD+), Anti-Glare-Display, zusammengesetzt, 1.600 x 900 Pixel, 400:1, 250 cd/m <sup>2</sup> 35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, zusammengesetzt, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Multimedia</b>	
<b>Kamera</b>	Optional: Integrierte Webcam, HD (Microsoft® Lync™)      Integrierte Webcam, HD (Microsoft® Lync™)

## Basiseinheit

<b>Basiseinheit</b>	LIFEBOOK E544 HM86
---------------------	--------------------

**Allgemeine Systeminformationen**

Chipsatz	Intel® HM86
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR3L)
Speicher - Hinweise	DDR3L - 1.600 MHz
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111G
BIOS-Funktionen	BIOS auf Basis Phoenix SecureCore
Audiotyp	On Board
Audiocodex	Realtek ALC3233
Audiofunktionen	Stereolautsprecher, DTS Boost™ - maximiert die akustische Leistung Ihres Notebooks durch Anhebung der wahrgenommenen Gesamtlautstärke

**Display**

Display - Hinweise	ISO 9241-307 - Pixelklasse II Betrachtungswinkel: links/rechts 45°, oben 15°, unten 35°; Farbskala: 45 %
--------------------	---

**Grafik**

Basiseinheit	LIFEBOOK E544 HM86
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 2.560 x 1.600
TFT-Auflösung (VGA)	bis zu 1.920 x 1.200
TFT-Auflösung (DVI auf Port-Replikator)	bis zu 1.920 x 1.200
Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 4600
Grafikhinweise	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem

**Schnittstellen**

DC-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Interne Mikrofone	2 x digitale Mikrofone (Array)
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	3 (1 mit Anytime USB-Charge-Funktionalität)
VGA	1
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
Speicherkarten-Steckplätze	1
SmartCard-Steckplatz	1 (optional)
SIM-Kartensteckplatz	1 (nur für Modelle mit integriertem 3G/UMTS- oder 4G/LTE-Modul)

**Port-Replikator-Schnittstellen (optional):**

DC-Eingang	1 (19 V)
Netzschalter	1
Audio: Kopfhörer	1
Audio: Mikrofon	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
DisplayPort	2 - 1 DP (neben DVI) wird gemeinsam genutzt mit DVI; aktiv, wenn DVI nicht verbunden ist
VGA	1
DVI	1 - gemeinsam genutzt mit DP (neben DVI) - aktiv, wenn DP (neben DVI) nicht verbunden ist
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Kensington-Schloss-Unterstützung	1 (Portrep & System)
eSATA	1
Hinweise	Der Port-Replikator unterstützt die 0-Watt-Funktionalität

**Tastatur und Zeigergeräte**

Standard-Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt)  
 Anzahl der Tastaturtasten: 85, Tastenbreite: 19.0 mm, Tastenanschlag: 1.7 mm  
 Touchpad mit zwei Maustasten  
 Status-LED  
 Anwendungstasten  
 Netzschalter

**Wireless-Technologien**

**Antennen** 2 Dual-Band-WLAN-Antennen, 2 UMTS/LTE-Antennen optional  
**Bluetooth** v4.0  
**WLAN-Verschlüsselung** WEP, WPA, WPA2  
**WLAN – Hinweise** Import und Verwendung nach landesspezifischen Bestimmungen.  
**WiDi-Unterstützung** Ja (mit Intel W-LAN)

**Stromversorgung**

**Netzteil** 19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) schlankes und leichtes Netzteil  
 19 V/80 W (4,22 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-polige (geerdete) 0-Watt-Netzteiltechnologie  
 19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Standard-Netzteil, 0,250 kg, 108x46x30 mm  
 19 V/80 W (4,22 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 0-Watt Netzteil-Technologie, 0,340 kg, 140x56x28 mm  
 19 V/90 W (4,74 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, (geerdetes) Netzteil

**Optionen für 1. Akku** Li-Ionen-Akku, 6 Zellen, 5.600/5.800 mAh, 63 Wh  
 Li-Ionen-Akku, 6 Zellen, 6.400/6.700 mAh, 72 Wh  
 Li-Ionen-Akku, 6 Zellen, 4.500 mAh, 49 Wh

**Laufzeit Erstakku** bis zu 11 Std. 20 Min, Bapco®MobileMark2007 Productivity Workload, BS Win7

**Geräusentwicklung**

**Geräusentwicklung** Bitte lesen Sie die Eco-Erklärung

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

**Maße (B x T x H)** 338 x 231 x 25,1 - 31,4 mm  
 13,3 x 9.09 x 0,98 - 1,23 Zoll  
**Gewicht** ab 1,9 kg  
**Gewicht (lbs.)** ab 4,2 lbs  
**Gewicht – Hinweise** Einschl. Leereinschub. Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration.  
**Umgebungstemperatur bei Betrieb** 5 - 35 °C (41 - 95 °F)  
**Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb** 20 - 80 %

**Eingehaltene Standards**

**Europa** CE  
 CB  
**Global** RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)  
 WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)  
 ENERGY STAR® 6.0  
 EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)  
 Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)  
**Einhaltung von Richtlinien, Link** <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

**Weitere Software**

**Weitere Software (vorinstalliert)** Adobe® Reader® (pdf-Reader)  
 Fujitsu LIFEBOOK Application Panel  
 Fujitsu Display Manager  
 Energiesparfunktion  
 Fujitsu Plugfree Network (Network-Management-Utility)  
 Online-Benutzerdokumentation Easy Guide  
 McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion)  
 Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)  
 Win7: Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)  
 Win8.1: Microsoft Push Button Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (optional)</b>	Drivers & Utilities DVD (DUDVD) LTE / UMTS-Verbindungsmanager (wenn mit 4G/LTE oder 3G/UMTS konfiguriert) CyberLink Power2Go DVD (Wiedergabesoftware für DVD) CyberLink YouCam (Webcam-Software)
------------------------------------	---

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake-on-LAN Wake up aus S5-Modus (Off)
----------------------------------	--

<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
-------------------------------	---

<b>DeskView-Komponenten</b>	BIOS Management Alarm Management Driver Management Security Management Inventory Management
-----------------------------	---

<b>Unterstützte Standards</b>	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) WBEM (Web Based Enterprise Management) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)
-------------------------------	--

<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>
----------------------------	---

**Sicherheit**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung
-----------------------------	----------------------------------

<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Absolut Persistence® Technologie-fähiges BIOS EraseDisk (optional) Option: Trusted Platform Module (TPM 1.2)
------------------------------------	--

<b>Benutzersicherheit</b>	Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung) Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Smartcard-Leser (optional) SystemLock 3 SmartCard-Sicherheit (optional): BIOS-basierte Pre-Boot-/Zwei-Faltor-Authentifizierung für ein höheres Maß an Zugriffsschutz
---------------------------	---

**Garantie**

<b>Garantiedauer</b>	1 Jahr (für Länder in EMEA)
----------------------	-----------------------------

<b>Garantieart</b>	Collect & Return Service / Bring-In Service (je nach Land)
--------------------	--

<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
--	---

**Product Support Services – die perfekte Ergänzung**

<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
----------------------------	--

<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
--------------------------------	--

<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>
------------------------	---



## Empfohlenes Zubehör

**Port-Replikator für LIFEBOOK (U745, T726, T725, E7X6, E7X4, E7X3, E5X6, E5X4) und CELSIUS H730**



Flexibilität, Erweiterbarkeit, Desktop-Ersatz, Investitionsschutz – das sind nur einige der Vorteile, die Ihnen die Docking-Angebote von Fujitsu bieten.

Bestellnummer:  
S26391-F1337-L109

**Netzteil für LIFEBOOK oder STYLISTIC**



Laden Sie Ihr Notebook oder Tablet im Büro, zu Hause oder unterwegs auf einfache Weise mit einem zweiten Netzteil. Je nach Gerät können Sie zwischen verschiedenen Netzteilen wählen: von einem zwei- oder dreipoligen, einem schlanken und leichten oder standardmäßigen, bis hin zum innovativen 0-Watt-Netzteil.

Bestellnummer:  
S26391-F1386-L510

**Leereinschub für den Modulschacht**



Wenn Sie unterwegs sind, ist es manchmal wichtig, das Gewicht Ihres Notebooks einzuschränken. Der Modulschacht Ihres Fujitsu LIFEBOOK bietet Ihnen die Flexibilität, einen Leereinschub zu verwenden, um das Gewicht Ihres Notebooks zu minimieren, wenn Sie Ihr Modulschachtzubehör nicht benötigen.

Bestellnummer:  
S26391-F1244-L400

**Zweite Festplatte oder SSD für den modularen Schacht**



Moderne Unternehmen erzeugen Tag für Tag mehr Daten. So werden Sie wahrscheinlich schon bald zusätzlichen Speicherplatz für kritische Daten benötigen. Erweitern Sie Ihren Speicher mit einer zweiten HDD oder SSD-Option, indem Sie einfach diesen Träger in den Modulschacht Ihres LIFEBOOK schieben. Wählen Sie die Speicherkapazität, die Ihren Erfordernissen gerecht wird, und bestellen Sie diese separat über die Optionsliste.

Bestellnummer:  
S26391-F1244-L709

**Drahtlose Notebook Maus WI610**



Die drahtlose Notebook Maus WI610 verwendet die neueste 2,4-GHz-Technologie und mit einem Sensor mit ultrahoher Auflösung (1000/1500/2000 dpi) bietet die Maus Ihnen die Präzision, die Sie für genaues und effizientes Arbeiten benötigen. Mit ihrem stilvollen silber-schwarzen Finish eignet sich die drahtlose Maus WI610 für alle Umgebungen.

Bestellnummer:  
S26381-K460-L100

# Weiterführende Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu FUJITSU Notebook LIFEBOOK E544, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

### Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

### Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

## Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Notebook LIFEBOOK E544, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://de.ts.fujitsu.com>

## Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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 [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

## Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax : 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2017-05-01 DE-DE  
\* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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 [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH