

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

# Datenblatt

## Fujitsu LIFEBOOK E559

### Ihr leistungsfähiges und modernes Business-Gerät

Das FUJITSU Notebook LIFEBOOK E559 wurde speziell für Büromitarbeiter entwickelt, die ein leistungsfähiges und voll ausgestattetes Notebook benötigen. Dank des Intel® Core™ Prozessors der achten Generation und gemeinsamen Port-Replikator-Konzepts mit der LIFEBOOK U7-Familie können Sie an jedem Ort effizient arbeiten. Profitieren Sie von dem neuen strukturierten Design mit zukunftsweisenden Sicherheitsmerkmalen wie PalmSecure™, um Ihre Geschäftsdaten vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

#### Modernes und robustes Design

Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und attraktives Erscheinungsbild für die täglichen Geschäftserfordernisse

- Schlankes 23,9 mm Einstiegsnotebook ab 2,04 kg mit einem robusten und neuen, dreidimensional strukturierten, gekreuzten Wellendesign
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit einem 15,6 Zoll Anti-Glare- oder FHD-Display

#### Zuverlässige und sichere Leistung

Schützen Sie Ihre Geschäftsdaten jederzeit vor unbefugtem Zugriff

- Neu integrierter PalmSecure™- oder Fingerprint-Sensor, SmartCard-Leser und TPM 2.0

#### Branchenführende Konnektivität

Bleiben Sie flexibel und produktiv, überall und jederzeit

- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem HDMI-, VGA-, LAN-Anschluss, Display-Port und USB Typ-C
- Auf Basis des neuesten Intel QuadCore-Prozessors, der eine schnellere Datenverarbeitung ermöglicht

#### Wartungsfreundlichkeit und komfortable Erweiterbarkeit

Der einfache Zugang zu Schlüsselkomponenten verringert die Zeit und Kosten für Aufrüstungen

- Akku, Arbeitsspeicher, interner Storage und Konnektivitätskomponenten (LTE & WLAN) lassen sich mühelos austauschen

#### Gemeinsames Port-Replikator-Konzept

Schützen Sie Ihre Investitionen und seien Sie bereit für Shared-Desk-Konzepte

- Das gemeinsame Port-Replikator-Familienkonzept mit der LIFEBOOK U7-Familie bietet ultimative Flexibilität und Workplace-Sharing



# Komponenten

Basiseinheit	LIFEBOOK E559
<b>Betriebssysteme</b>	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business. Windows 10 Home
<b>Prozessor</b>	
	Intel® Core™ i7-8665U-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 1.9 GHz, bis zu 4,8 GHz)
	Intel® Core™ i7-8565U-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 1.8 GHz, bis zu 4,6 GHz) *
	Intel® Core™ i5-8365U-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 1.6 GHz, bis zu 4,1 GHz)
	Intel® Core™ i5-8265U-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 1.6 GHz, bis zu 3,9 GHz) *
	Intel® Core™ i3-8145U-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2.1 GHz, bis zu 3,9 GHz) *
	*Prozessor nur für Handel, KMU, Bildungswesen und Regierung
<b>Speichermodule</b>	
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, , SO DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, , SO DIMM
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, , SO DIMM
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	
	SSD SATA III, 512 GB M.2 Modul, OPAL-fähig
	SSD SATA III, 256 GB M.2 Modul, OPAL-fähig
	SSD SATA III, 256 GB M.2 Modul
	SSD SATA III, 1 TB M.2 Modul, OPAL-fähig
	PCIe-SSD, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED
	PCIe-SSD, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED
	HDD SATA III, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.
	HDD SATA III, 5.400 U/min, 1 TB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.
<b>Festplattenlaufwerke (extern)</b>	
Festplatte – Hinweise	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 oder PCIe Wenn eine Festplatte konfiguriert ist, verfügt das Laufwerk über einen integrierten Schocksensor versehen.
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
WLAN (optional)	Intel® Dual Band Wireless-AC9560 11ac mit integriertem Bluetooth 5.0
3G/4G (Option)	LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (Downlink-Geschwindigkeit Bis zu 300 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit Bis zu 50 Mbit/s)
<b>Display</b>	
	39,6 cm (15,6 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (HD), Anti-Glare-Display, zusammengesetzt, 1.366 x 768 Pixel, 500:1, 220 cd/m <sup>2</sup>
	39,6 cm (15,6 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, zusammengesetzt, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Multimedia</b>	
Kamera	Integrierte Webcam (HD) mit Status-LED
Kamera – Hinweise	720 p, 1 Megapixel, 1280 x 720
Mikrofon	Duales Digital-Array-Mikrofon

## Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK E559
--------------	---------------

**Allgemeine Systeminformationen**

Chipsatz	Integriert
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR4, 2400 MHz)
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
BIOS-Version	UEFI Specification 2.5
BIOS-Funktionen	InsydeH2O BIOS
Audiotyp	On Board
Audiocodex	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Audiofunktionen	2 x integrierter Lautsprecher (Stereo)
Gemäß MIL-STD getestet	Ja, ausgewählte MIL-STD-810G-Tests bestanden. Testergebnisse nach MIL-STD-810G sind keine Garantie der zukünftigen Leistung unter identifizierten Testbedingungen. Zufällige Schäden sind nicht durch die normale, eingeschränkte weltweite Garantie abgedeckt.

**Display**

Display - Hinweise	ISO 9241-307 – Pixelklasse II HD – Betrachtungswinkel: links/rechts 40°, oben 10°, unten 30°; Farbraum: 45 %, Reaktionszeit 25 ms FHD – Betrachtungswinkel: links/rechts 80°, oben 80°, unten 80°; Farbraum: 45 %, Reaktionszeit 25 ms
Helligkeit – typisch	HD - 220 cd/m <sup>2</sup> , FHD 250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast – typisch	HD - 500:1, FHD - 700:1
Basiseinheit	LIFEBOOK E559
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 4.096 x 2.160 bei 60Hz
TFT-Auflösung (HDMI)	bis zu 3.840 x 2.160 bei 30Hz
TFT-Auflösung (VGA)	bis zu 1.920 x 1.200
TFT-Auflösung (DVI auf Port-Replikator)	bis zu 1.920 x 1.200
TFT-Auflösung (DisplayPort auf Port-Replikator)	bis zu 4.096 x 2.160 bei 60Hz
Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 620
Grafikeigenschaften	Unterstützung von 3 Displays DirectX® 12 OpenGL® 4.5
Grafikhinweise	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem

**Schnittstellen**

DC-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1 (Kombi-Anschluss mit Audioeingang)
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1 (Kombi-Anschluss mit Audioausgang)
Interne Mikrofone	2 x Digital-Array-Mikrofone (optional)
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2 x Typ A (1 mit Anytime USB Charge-Funktionalität)
USB 3.1 Gen2 gesamt	1 x Typ C (mit Power Delivery-Funktionalität)
USB-C	Alternativer Modus (Display-Port-Tunnel und Stromversorgung)
VGA	1
DisplayPort	1 v1.2 (ausschließlich mit HDMI)
HDMI	1 v1.4 (ausschließlich mit DP);
Ethernet (RJ-45)	1 (mit Status-LED)
Speicherkarten-Steckplätze	1 SD 3.0 Standard SD/microSD-Karte: 2 GB SDHC/microSDHC-Karte: 32 GB SDXC/microSDXC-Karte: 2 TB Geschwindigkeitsklasse: bis zu UHS-I (104 MB/s)
SmartCard-Steckplatz	1 (optional)
SIM-Kartensteckplatz	1 (Micro-SIM, nur für Modelle mit integriertem 4G/LTE-Modul)
Docking-Anschluss für Port-Replikator	1
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

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

	Modell: NPR46 (mech. PR)	USB-C PR	USB-C PR
DC-Eingang	1 (19 V/90 W erforderlich)	19 V/90 W erforderlich	19 V/90 W erforderlich
Netzschalter	1	1	1
Audio: Kopfhörer	1	---	---
Audio: Mikrofon	1	---	---
Audio: Kommentare	---	1 Combo jack for headset usage	Kombinierter Anschluss für Headset
USB 3.1 Gen2 gesamt	---	3 x USB 3.1 Gen. 1 Typ A - 4,5 W 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ C - 15 W 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ C - bis zu 60 W (PD v2.0-1.1) Leistungsabgabe zum Client oder 4,5 W Einspeisung	3 x USB 3.1 Gen. 1 Typ A - 4,5 W 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ C - 15 W 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ C - bis zu 60 W (PD v2.0-1.1) Leistungsabgabe zum Client oder 4,5 W Einspeisung
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	4x Type-A 2x Type-C	---	---
DisplayPort	2 (bis zu 2 x 3.840 x 2.160, 60 Hz)	1 (bis zu 2560 x 1600)	1 (bis zu 2560 x 1600)
VGA	1 (bis zu 1.920 x 1.200, 60Hz)	1 bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz je nach FJ Mobile-Client	1 bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz je nach FJ Mobile-Client
DVI	1 (bis zu 1.920 x 1.200, 60 Hz)	---	---
HDMI-Text	---	1	1
Schnittstellen – Hinweise	---	3 x Typ-A - 5V/0,9 A, 4,5 W 1 x Typ-C - 15 W 1 x Typ-C – bis zu 60 W (PD v2.0-1.1) Leistungsabgabe zum Client oder 4,5-W-Einspeisung	3 x Typ-A - 5V/0,9 A, 4,5 W 1 x Typ-C - 15 W 1 x Typ-C – bis zu 60 W (PD v2.0-1.1) Leistungsabgabe zum Client oder 4,5-W-Einspeisung
Kensington-Schloss-Unterstützung	1 (nur Portrep, Portrep optional mit Schloss zum Schutz des Portreps & Systems)	nein	nein
Ethernet (RJ-45)	---	---	1
Hinweise	1 RJ45 (10/100/1000)	1 RJ45 (10/100/1000) WoL aus S3-Status WoL aus S4/S5/G3 je nach Fujitsu Mobile-Client PXE-Boot für dedizierte FJ Mobile-Clients MAC-Adressfestlegung durch den Nutzer MAPT ab der 9. Generation	1 RJ45 (10/100/1000) WoL aus S3-Status WoL aus S4/S5/G3 je nach Fujitsu Mobile-Client PXE-Boot für dedizierte FJ Mobile-Clients MAC-Adressfestlegung durch den Nutzer MAPT ab der 9. Generation

**Tastatur und Zeigegeräte**

Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt), Tastatur mit Touchstick, Beleuchtete Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt)  
Anzahl der Tastaturtasten: 106, Tastenbreite: 18.4 mm, Tastenanschlag: 1.7 mm  
Multi-Gesture-Touchpad mit zwei Maustasten  
Status-LED  
Netzschalter

**Wireless-Technologien**

Antennen	2 Dual-Band-WLAN-Antennen, 2 LTE-Antennen optional
Bluetooth	v5.0
WLAN-Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2
WLAN – Hinweise	Import und Verwendung nach landesspezifischen Bestimmungen.
WiDi-Unterstützung	Ja (mit Intel W-LAN)

**Stromversorgung**

Netzteil	19 V/90 W (4,74 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) DC-in AC-Netzteil (für PR)
Netzteil	19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) DC-in AC-Netzteil
Hinweise	65-W-Netzteil zur Verwendung mit dem System/ 90-W-Netzteil zur Verwendung mit dem Port-Replikator
Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen, 50 Wh
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 Std.

**Stromversorgung**

Laufzeit Erstakku	bis zu 13 h
Akku – Hinweise	Informationen zur Akkulaufzeit basieren auf dem weltweit anerkannten BAPCo® MobileMark® 2014 (Büroproduktivität). Siehe <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> für weitere Einzelheiten. Der BAPCo® MobileMark® Benchmark liefert Ergebnisse, die einen direkten Vergleich zwischen Produkten verschiedener Hersteller ermöglichen. Er gewährleistet keine bestimmten Akkulaufzeiten. Diese können niedriger sein und variieren je nach Produktmodell, Konfiguration, Anwendung und Einstellungen der Energieverwaltung. Die Akkukapazität nimmt im Laufe der Lebensdauer und mit jedem Ladezyklus geringfügig ab.

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	379 x 256 x 23,9 mm 14,92 x 10,08 x 0,94 Zoll
Gewicht	ab 2,04 kg
Gewicht (lbs.)	ab 4,49 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35 °C (41 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 - 80 %

**Compliance**

Produkt	LIFEBOOK E559
Modell	ME15B
Deutschland	GS (nur Full HD Display)
Europa	CE CB
USA/Kanada	FCC (abhängig von der Konfiguration)
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) ENERGY STAR® 7.0 EPEAT® Bronze (bestimmte Regionen)
Indien	BIS
China	CCC (abhängig von der Konfiguration)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Waves MaxxAudio (Audio Enhancer) Fujitsu Plugfree Network (Network-Management-Utility) Fujitsu Anytime USB Charge Utility Fujitsu Battery Utility Fujitsu Function Manager Fujitsu DeskUpdate (Treiber- und Utility-Tool)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink YouCam (Webcam-Software) Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)

**Manageability****Sicherheit**

System- und BIOS-Sicherheit	Option: Trusted Platform Module (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1511)
-----------------------------	---

## Sicherheit

Benutzersicherheit	Integrierter PalmSecure™-Sensor (optional) Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) Festplattenpasswort BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEA)
Garantieart	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

## Empfohlenes Zubehör

Port-Replikator für LIFEBOOK U7 und E5x8 Familie mit Tastensperre



Flexibilität, Erweiterbarkeit, Desktop-Ersatz, Investitionsschutz – das sind nur einige der Vorteile, die Ihnen die Docking-Angebote von Fujitsu bieten. Bestellnummer: S26391-F1607-L219

USB Port Replicator PR09



Der neue FUJITSU USB Port Replicator PR09 ist die perfekte Lösung für Shared-Desk-Umgebungen in einer hypervernetzten Welt. Er verbindet Ihr mobiles System über einen einzigen USB-Stecker mit Ihren wichtigsten Peripheriegeräten. Dieser Port-Replikator ist mit dem leistungsfähigsten DisplayLink-Chipsatz ausgerüstet und unterstützt Hochleistungs-Video-Streaming mit Dualhead-DisplayPort. Höchsten Datendurchsatz garantiert ein USB Typ-C-basierter Gen2 Hub-Controller, der Daten-Streaming mit bis zu 10 Gbit/s ermöglicht. Die neueste Version des USB-Power-Delivery-Chipsatzes (PD3.0) sorgt während Ihres Arbeitstages für einen leistungsstarken Ladevorgang.

Bestellnummer: S26391-F6007-L500

4-Zellen-Akku, 50 Wh



Der 4-Zellen-Akku mit 50 Wh hat eine Spannung von 14,4 V und eine Kapazität von 3490 mAh. Der Akku wiegt 300 g und die Ladezeit beträgt 60 Minuten für 80 % und 150 Minuten für eine vollständige Aufladung von 100 %.

Bestellnummer: S26391-F1616-L100

Sichtschutzfilter



Die Nutzung eines Sichtschutzfilters ist in Zeiten gesteigener Sicherheitsanforderungen unerlässlich. Sichtschutzfilter von Fujitsu verhindern unerwünschte Blicke auf Ihren Bildschirm, wenn Sie an einem externen Meeting teilnehmen oder in einem Zug arbeiten. Die Frontalansicht gewährt nur dem Benutzer einen uneingeschränkten Blick auf Inhalte. Die Filter lassen sich leicht anbringen und schützen Ihren Bildschirm zusätzlich vor kleinen Kratzern und Beschädigungen.

Bestellnummer: S26391-F6098-L215

In addition to Fujitsu LIFEBOOK E559, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

**Dynamic Infrastructures**  
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

**Computing Products**  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

**Software**  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu LIFEBOOK E559, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

---

Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country  
Phone: xx-xxxx-xxxx  
Fax : xx-xxxx-xxxx  
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com  
Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])  
2021-11-12 CE-EN