

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt

Fujitsu LIFEBOOK E549

Ihr leistungsfähiges und modernes Business-Gerät

Das FUJITSU Notebook LIFEBOOK E549 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 1,79 kg mit einem robusten und neuen, dreidimensional strukturierten, gekreuzten Wellendesign
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit einem 14 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- und LAN-Anschluss sowie 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 E549
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business. Windows 10 Home
Prozessor	
	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
Speichermodule	
	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
Festplattenlaufwerke (intern)	
	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
Festplattenlaufwerke (intern)	
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
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	
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)
Display	
	35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (HD), Anti-Glare-Display, zusammengesetzt, 1.366 x 768 Pixel, 350:1, 200 cd/m²
	35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, zusammengesetzt, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 220 cd/m²
Multimedia	
Kamera	Integrierte Webcam (HD) mit Status-LED
Kamera – Hinweise	720 p, 1 Megapixel, 1280 x 720
Mikrofon	Duales Digital-Array-Mikrofon

Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK E549
Allgemeine Systeminformationen	
Chipsatz	Integriert

Allgemeine Systeminformationen

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
Audiocodec	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 - 200 cd/m², FHD - 220 cd/m²
Kontrast – typisch	HD - 350:1, FHD 700:1
Basiseinheit	LIFEBOOK E549
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
HDMI	1 v1.4
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

Port-Replikator-Schnittstellen (optional):

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, 60 Hz)	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: 85, 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.
Laufzeit Erstakku	bis zu 13 h

Stromversorgung

Akku – Hinweise	Informationen zur Akkulaufzeit basieren auf dem weltweit anerkannten BAPCo® MobileMark® 2014 (Büroproduktivität). Siehe www.bapco.com 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)	333,6 x 234 x 23,9 mm 13,13 x 9,21 x 0,94 Zoll
Gewicht	ab 1,79 kg
Gewicht (lbs.)	ab 3,94 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 E549
Modell	ME14B
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 electronical 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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) WoL (Wake on LAN) Intel® vPro™ Technologie
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management

Manageability

DeskView-Komponenten	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
Unterstützte Standards	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)
Manageability, Link	http://www.fujitsu.com/fts/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)
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

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 gestiegener 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-L214

In addition to Fujitsu LIFEBOOK E549, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu LIFEBOOK E549, 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