

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt

Fujitsu LIFEBOOK U749

Ultra-Mobilität trifft auf Ultra-Sicherheit

Das neue LIFEBOOK U749, das auf Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation basiert, ist ein schlankes und leichtes, ultramobiles Notebook für berufliche Nutzer, die eine optimale Mobilität auf Geschäftsreisen und Ergonomie im Büro suchen. Mit seinem 35,6-cm-Display (14 Zoll), geringen Gewicht von nur 1,49 kg (3,15 lbs.), Intel® Thunderbolt™ Ports und einer Akkulaufzeit von 12 Stunden bietet es eine exzellente Mobilität und Portabilität. Ein ergonomisches visuelles Erlebnis, eine hervorragende Sicherheit mit dem integrierten PalmSecure®- oder Fingerprint-Sensor und ein intelligentes Design machen es zum idealen Notebook für einen modernen Arbeitsstil.



Elegantes Design und Mobilität

Meistern Sie Ihren Arbeitstag mit Premium-Notebooks, die ultimativen Komfort bieten, um Ihre Produktivität zu maximieren

- Ein mit 19 mm bemerkenswert schlankes, ultramobiles Notebook ab einem Gewicht von 1,49 kg mit HD- oder FHD-Display, Anti-Glare, optionalem FHD-Touch-Panel, Aluminium-/Magnesiumgehäuse, optional beleuchteter Tastatur und Ziffernblock



Höchste Sicherheit für Ihr Unternehmen

Steigern Sie Ihre Sicherheit mit beeindruckenden Merkmalen, um den maximalen Schutz Ihres Notebooks und Ihrer Unternehmensdaten vor unbefugtem Zugriff sicherzustellen

- Integrierter PalmSecure™- oder Fingerprint-Sensor, Trusted Platform Module 2.0, integrierter SmartCard-Leser

Erstklassige Konnektivität

Bleiben Sie auch in einer modernen Arbeitsumgebung flexibel und produktiv

- Kompakter und vielseitiger USB Typ-C-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 3 zum Aufladen Ihres Laptops, Übertragen von Daten mit hoher Geschwindigkeit, Anschließen externer Monitore und anderer Peripheriegeräte
- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem LAN-Anschluss, vollformatigem VGA-Anschluss und USB Typ-C
- Integriertes 4G/LTE, WLAN und Bluetooth



Praktische Aufrüstbarkeit

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

- Akku, Arbeitsspeicher und interner Storage können problemlos ausgetauscht werden

Familienkonzept

Verringern Sie Ihre Anschaffungskosten und die Komplexität Ihrer IT-Ausrüstung

- Gemeinsame Komponenten wie klassischer oder USB Typ-C-Port-Replikator, gleiches Netzteil, Tastaturlayout, BIOS und Bit-Image über die komplette ultramobile LIFEBOOK U-Familie



Komponenten

Basiseinheit	LIFEBOOK U749
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business. Windows 10 Home
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .
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, 2.400 MHz, SO DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	
	SSD SATA III, 1024 GB M.2 Modul, SED
	SSD SATA III, 512 GB M.2 Modul, SED
	SSD SATA III, 256 GB M.2 Modul, SED
	SSD SATA III, 256 GB M.2 Modul
	PCIe-SSD, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED
	PCIe-SSD, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED
	PCIe-SSD, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED
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, Magnesium, 1.366 x 768 Pixel, 350:1, 220 cd/m ²
	35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Touchscreen, Magnesium, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 260 cd/m ²
	35,6 cm (14 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, Magnesium, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 300 cd/m ²
Multimedia	
Kamera	Optional: Integrierte Webcam, HD (Microsoft® Lync™)
Kamera – Hinweise	720 p, 1 Megapixel, 1280 x 720
Mikrofon	Duales Digital-Array-Mikrofon

Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK U749
--------------	---------------

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	Stereolautsprecher
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 45°, oben 20°, unten 40°; Farbraum: 45% FHD – Betrachtungswinkel: links/rechts 85°, oben 85°, unten 85°; Farbraum: 72%
--------------------	--

Grafik

Basiseinheit	LIFEBOOK U749
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 4.096 x 2.160
TFT-Auflösung (HDMI)	bis zu 1.920 x 1.200
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
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 Intel® Thunderbolt™ (abwärtskompatibel)
USB-C	USB 3.1 Gen2 (10 Gbit/s), Intel® Thunderbolt™ 3 (20/40 Gbit/s), Leistungsabgabe (15 W), DP 1.4
VGA	1
DisplayPort	1 (über USB Typ-C-Adapter)
HDMI	1
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 (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: 85, Tastatenbreite: 19 mm, Tastatenanschlag: 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.

Stromversorgung

Netzteil	19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) schlankes und leichtes Netzteil
Netzteil	19 V/80 W (4,22 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-polige (geerdete) 0-Watt-Netzteiltechnologie
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)
Hinweise	65/80-W-Netzteil zur Verwendung mit dem System/ 90-W-Netzteil zur Verwendung mit dem Port-Replikator
Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 Std.

Stromversorgung

Laufzeit Erstakku	bis zu 12 h 8 min (HD-Panel +1 h 50 min)
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)	332,6 x 234 x 19,0 mm (Non-Touch und Touch) mm 13,09 x 9,21 x 0,75 (Non-Touch und Touch) Zoll
Gewicht	Ab 1,49 kg (Non-Touch) 1,65 kg (Touch)
Gewicht (lbs.)	Ab 3,28 (Non-Touch), 3,63 (Touch) 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 %
Produkt	LIFEBOOK U749
Modell	U749
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)
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)	Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren) CyberLink YouCam (Webcam-Software) Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Recovery DVD für Windows®

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. 1703)
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	2 Jahre (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 gesteigerter 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

MANASSE 14



Die Plevier Manasse 14 Ledertasche ist eine kompakte, klassische Transportlösung für Ihr Gerät. Sie ist für Notebooks bis 35,6 cm (14 Zoll) erhältlich und verfügt über ein gepolstertes Fach, das den Schutz Ihres Geräts sicherstellt. Gleichzeitig unterstreicht das schwarze Nappaleder das schicke, dezente Design.

Bestellnummer: S26391-F1193-L62

PLEVIER TACAN 14



Die Plevier Tacan 14 Notebook-Ledertasche beinhaltet verschiedene Merkmale, um sie für den Transport Ihres Geräts nach Ihren Erfordernissen zu optimieren. Mit einem Schultergurt, einer schnell zugänglichen Tasche auf der Rückseite und zwei Fächern für Ihr Gerät und Zubehör bietet sie multifunktionalen Stauraum und Schutz für Ihre persönlichen Dinge. Das braune Leder unterstreicht das elegante Design, das Hochwertigkeit in puncto Funktionalität und Erscheinungsbild widerspiegelt.

Bestellnummer: S26391-F1193-L64

Drahtlose Notebook-Maus WI660



Die drahtlose Notebook-Maus WI660 verwendet 2,4-GHz-Technologie, und mit einem Sensor mit ultrahoher Auflösung (1.000/1600/2.000 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 WI660 für alle Umgebungen.

Bestellnummer: S26381-K471-L100

In addition to Fujitsu LIFEBOOK U749, 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 U749, 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