

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## FUJITSU Notebook LIFEBOOK U728

### Ultra-Mobilität trifft auf Ultra-Sicherheit

Das FUJITSU Notebook LIFEBOOK U728, das auf Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation basiert, ist ein schlankes, leichtes und stilvolles ultramobiles Notebook für berufliche Nutzer, die viel unterwegs sind. Mit seinem 31,8-cm-Display (12,5 Zoll) und geringen Gewicht von nur 1,11 kg sorgt es für eine exzellente Mobilität. Ein ergonomisches visuelles Erlebnis gewährleisten die Anti-Glare-HD-, FHD- oder FHD-Touch-Displayoptionen, während der integrierte PalmVein- oder Fingerprint-Sensor höchste Sicherheit garantiert. Das intelligente Design vereint Legacy-Schnittstellen wie vollformatiges VGA, einfache Aufrüstbarkeit und ein schlankes und robustes Gehäuse. Der über die gesamte LIFEBOOK U-Familie gemeinsam nutzbare Port-Replikator vereinfacht Workplace-Sharing im Rahmen eines modernen Arbeitsstils.



#### 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



#### Elegantes Design und Mobilität

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

- Mit 19 mm bemerkenswert schlankes, ultramobiles Notebook ab einem Gewicht von 1,11 kg mit HD- oder FHD-Display, Anti-Glare, optionalem FHD-Touch-Panel, Aluminium-/Magnesiumgehäuse und optional beleuchteter Tastatur



#### 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 PalmVein- oder Fingerprint-Sensor, Trusted Platform Module 2.0, integrierter SmartCard-Leser

#### Erstklassige Konnektivität

Bleiben Sie auch in einer modernen Arbeitsumgebung flexibel und produktiv

- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem LAN-Anschluss, vollformatigem VGA-Anschluss und USB Typ-C
- Integriertes 4G/LTE, WLAN und Bluetooth



# Komponenten

<b>Basiseinheit</b>	LIFEBOOK U728
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
<b>Prozessor</b>	
	Intel® Core™ i7-8650U-Prozessor (1.9 GHz, bis zu 4,2 GHz, 8 MB)
	Intel® Core™ i7-8550U-Prozessor (1.8 GHz, bis zu 4,0 GHz, 8 MB) *
	Intel® Core™ i5-8350U-Prozessor (1.7 GHz, bis zu 3,6 GHz, 6 MB)
	Intel® Core™ i5-8250U-Prozessor (1.6 GHz, bis zu 3,4 GHz, 6 MB) *
	Intel® Core™ i5-7300U-Prozessor (2.6 GHz, bis zu 3,5 GHz, 3 MB)
	Intel® Core™ i5-7200U-Prozessor (2.5 GHz, bis zu 3,1 GHz, 3 MB) *
	Intel® Core™ i3-8130U-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2.2 GHz, bis zu 3,4 GHz, 4 MB) *
	*Prozessor nur für Handel, KMU, Bildungswesen und Regierung
<b>Speichermodule</b>	
	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
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	
	SSD SATA III, 1024 GB M.2 Modul, OPAL-fähig
	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
	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
<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 oder PCIe
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
<b>3G/4G (Option)</b>	LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (Downlink-Geschwindigkeit Bis zu 300 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit Bis zu 50 Mbit/s) LTE Sierra Wireless EM7305 (Cat. 3) (Downlink-Geschwindigkeit up to 100 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit up to 50 Mbit/s)
<b>WLAN (optional)</b>	Intel® Dual Band Wireless-ACAC8265 11ac mit integriertem Bluetooth 4.2
<b>Display</b>	
	31,8 cm (12,5 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (HD), Anti-Glare-Display, Magnesium, 1.366 x 768 Pixel, 500:1, 220 cd/m <sup>2</sup>
	31,8 cm (12,5 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Touchscreen, Magnesium, 1.920 x 1.080 Pixel, 700:1, 260 cd/m <sup>2</sup>
	31,8 cm (12,5 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, Magnesium, 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™)
<b>Kamera – Hinweise</b>	720 p, 1 Megapixel, 1280 x 720
<b>Mikrofon</b>	Duales Digital-Array-Mikrofon

## Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK U728
--------------	---------------

### Allgemeine Systeminformationen

Prozessor	Intel® Core™-Prozessor  ( )
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	InsydeH20-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 80°, oben 80°, unten 80°; Farbraum: 50%
--------------------	--

### Grafik

Basiseinheit	LIFEBOOK U728
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
Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 620, Intel® HD Graphics 620
Grafikeigenschaften	Unterstützung von 3 Displays
Grafikhinweise	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße 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) 1 x Typ-C (mit Power Delivery-Funktionalität)
USB Typ-C	1
VGA	1
DisplayPort	1
HDMI	1 optional über USB Typ-C-Adapter
Ethernet (RJ-45)	1 (mit Status-LED)
Speicherkarten-Steckplätze	1 microSD bis zu 2 GB, microSDHC bis zu 32 GB, microSDXC bis zu 128 GB Geschwindigkeitsklasse: bis zu UHS-I
SmartCard-Steckplatz	1 (optional)
SIM-Kartensteckplatz	1 (nur für Modelle mit integriertem 4G/LTE-Modul)

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

DC-Eingang	1 (19 V)
------------	----------

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

Netzschalter	1
Audio: Kopfhörer	1
Audio: Mikrofon	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4 x Typ-A 2 x Typ-C
DisplayPort	2
VGA	1
DVI	1
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Kensington-Schloss-Unterstützung	1 (nur Portrep, Portrep optional mit Schloss zum Schutz des Portreps & Systems)

**Tastatur und Zeigegeräte**

	Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt)#Tastatur mit Touchstick#Beleuchtete Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt)
	Anzahl der Tastaturtasten: 85, Tastenbreite: 19 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	v4.2
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 19 V/80 W (4,22 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-polige (geerdete) 0-Watt-Netzteiltechnologie 19 V/90 W (4,74 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) Netzteil
Hinweise	65/80-W-Netzteil zur Verwendung mit dem System/ 90-W-Netzteil zur Verwendung mit dem Port-Replikator
Optionen für 1. Akku	Li-Ionen-Akku, 3 Zellen, 45 Wh
Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 3 Zellen
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 h
Laufzeit Erstakku	bis zu 13 Std. 10 Min.
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.

**Geräusentwicklung**

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

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	302 x 209 x 19.0 (non-touch and touch) mm 11,89 x 8,23 x 0,75 (Non-Touch und Touch) Zoll
Gewicht	Ab 1,11 kg (Non-Touch), 1,21 kg (Touch)
Gewicht (lbs.)	Ab 2,44 lbs (Non-Touch), 2,67 lbs (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	
Europa	CE CB
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) 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)
<b>Weitere Software (optional)</b>	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**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) WoL (Wake on LAN) Intel® vPro™ Technologie iAMT 11.6 (abhängig von CPU)
<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
<b>DeskView-Komponenten</b>	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
<b>Unterstützte Standards</b>	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) 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>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Option: Trusted Platform Module (TPM 2.0) EraseDisk (optional)
<b>Benutzersicherheit</b>	Integrierter Palm-Vein-Sensor (Option) Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) Festplattenpasswort BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)

**Garantie**

<b>Garantiedauer</b>	2 Jahre (für Länder in EMEA)
<b>Garantieart</b>	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>

**Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung**

<b>Empfohlener Service</b>	- 9x5, Reaktionszeit vor Ort: 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

### 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

### Pro Green Backpack 14



Der Fujitsu Pro Green Backpack 14 schützt Notebooks und Tablets mit Displays von bis zu 14 Zoll. Er verfügt über ein geräumiges Hauptfach mit gepolstertem Notebookfach und Taschen mit separaten Fächern für kleinere Dinge wie Netzteile und Büroutensilien, die Ihnen helfen, Ordnung zu halten. Eine kleine Tasche vorn und zwei Reißverschlussaschen an den Seiten runden das Gesamtbild des Rucksacks ab. Gepolsterte Schultergurte, ein gepolsterter Handgriff und die Rückenpolsterung sorgen unterwegs für Tragekomfort. Der elegante Rucksack aus recycelbarem Material hinterlässt stets einen guten Eindruck.

Bestellnummer:  
S26391-F1194-L92

### Kabellose Maus W1200



Die Wireless Maus W1200 verwendet modernste drahtlose 2,4-GHz-Technologie und mit einem optischem Sensor mit der hohen Auflösung von 1000 dpi bietet die Maus Ihnen die Präzision und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen. Mit ihrem kompaktem Design und stillvollem schwarzen Finish eignet sich die kabellose Maus W1200 für alle Umgebungen und ist ideal für rechts- sowie linkshändige Bedienung.

Bestellnummer:  
S26381-K462-L100

### Ultraschlanker, tragbarer DVD-Brenner GP60NB60



For independent working and entertainment on your business or private trips, Fujitsu offers the small external DVD drive designed to travel with you. Upgrade your notebook or PC with this external drive and use it wherever you are.

Bestellnummer:  
S26341-F103-L142

### Keyboard KB950 Phone

Das KB950 Phone ist eine moderne und schlanke USB-Tastatur mit integrierten „Skype for Business“-Funktionen. Dieses extrem zuverlässige High-Speed-Eingabegerät ist die perfekte Lösung für eingehende und ausgehende Anrufe, selbst wenn das System gesperrt ist. Drei zusätzliche Tasten erleichtern das Annehmen und Beenden von Anrufen sowie das Stummschalten Ihres Mikrofons während eines Gesprächs. Und über den Ziffernblock lassen sich problemlos Telefonnummern wählen. Das integrierte, 61 x 12 mm große Display zeigt Uhrzeit und Datum an, den Benutzerstatus und Informationen zu eingehenden Anrufen wie die Telefonnummer und Anruferkennung.

S26381-F950-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Notebook LIFEBOOK U728, 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

Für weitere Informationen über FUJITSU Notebook LIFEBOOK U728, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/de/LIFEBOOK>

### 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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



### Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

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 <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

### 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  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 00800 37210000\*  
E-Mail: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://www.fujitsu.com/de>  
2018-07-04 EM-DE

\* Kostenfrei aus allen Netzen in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

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 <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU