

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

# Datenblatt

## Fujitsu Notebook LIFEBOOK E5412A

### Ihr leistungsfähiges und modernes Business-Gerät

Das Fujitsu LIFEBOOK E5412A wurde für Büroangestellte entwickelt, die ein leistungsfähiges, voll ausgestattetes Notebook benötigen. Dank neuester Prozessoren der AMD Ryzen™ 5000U Serie und hervorragender Konnektivität mit 4G/LTE können Sie effizient arbeiten, wo auch immer Sie sich aufhalten. Erweiterte Sicherheitsmerkmale wie PalmSecure™ schützen Ihre Geschäftsdaten vor unbefugtem Zugriff.

#### Modernes und robustes Design

Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und ein attraktives Erscheinungsbild für den Geschäftsalltag

- 19,9 mm schlanke Einsteigernotebook ab 1,35 kg mit einem robusten Design
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit einem im Freien gut lesbaren 14,0 Zoll Anti-Glare-FHD-Display mit Touch-Option

#### Zuverlässige und sichere Leistung

Schützen Sie Ihre Geschäftsdaten jederzeit vor unbefugtem Zugriff

- Integrierter PalmSecure™ oder Fingerprint-Sensor
- Infrarotkamera: Ermöglicht Gesichtserkennung mit Windows Hello
- AMD Radeon™ Graphics
- Integrierte Kamera-Abdeckung: Schützt Ihre Privatsphäre
- SmartCard-Leser

#### Branchenführende Konnektivität

Bleiben Sie flexibel und produktiv, überall und jederzeit

- Kompakter und vielseitiger USB-C-Anschluss zum Aufladen Ihres Laptops, Übertragen von Dateien mit hoher Geschwindigkeit, Anschließen externer Monitore und anderer Peripheriegeräte
- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem HDMI- und LAN-Anschluss
- Auf Basis der neuesten Prozessoren der AMD Ryzen™ 5000U Serie, die eine schnellere Datenverarbeitung ermöglichen

#### Wartungsfreundlichkeit und komfortable Erweiterbarkeit

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

- Akku, Arbeitsspeicher, interner Storage und Konnektivitätskomponenten lassen sich mühelos austauschen





**Allgemeine Systeminformationen**

Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR4, 3200 MHz)
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111H
Integriertes WLAN	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 11ax – WLAN, BT, SRD Kat. 1
BIOS-Version	UEFI Specification 2.7
BIOS-Funktionen	InsydeH2O BIOS
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC257
Audiofunktionen	2 x integrierter Lautsprecher (Stereo)
Gemäß MIL-STD getestet	Ja, ausgewählte MIL-STD-810H-Tests bestanden. Testergebnisse nach MIL-STD-810H sind keine Garantie der zukünftigen Leistung unter identifizierten Testbedingungen. Zufällige Schäden sind nicht durch die normale, eingeschränkte weltweite Garantie abgedeckt.

**Grafik**

Basiseinheit	LIFEBOOK E5412A
Markenname der Grafikkarte	AMD Radeon™ Graphics
Grafikhinweise	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem

**Schnittstellen**

Audio: Eingang/Ausgang	1
Interne Mikrofone	2 x Digital-Array-Mikrofone (optional)
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	2 x Typ A (1 mit Anytime USB-Ladefunktion)
USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) insgesamt	2x Typ-C (Stromversorgung/DP-Ausgang)
HDMI	1 Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI 2.0b
Ethernet (RJ-45)	1 (mit Status-LED)
Speicherkarten-Steckplätze	1 microSD 3.0 Standard MicroSD-Karte: 2 GB MicroSDHC-Karte: 32 GB MicroSDXC-Karte: 2 TB Geschwindigkeitsklasse: bis zu UHS-I (104 MB/s)
SmartCard-Steckplatz	1 (optional)
SIM-Kartensteckplatz	1 (Nano-SIM, nur für Modelle mit WWAN-fähiger Konfiguration oder mit 4G-LTE-Modulen)
eSIM-Karte	eSIM im 4G-LTE-Modul integriert
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

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

	USB C PR
DC-Eingang	1 (19 V/90 W erforderlich)
Netzschalter	1
Audio: Eingang/Ausgang	1
Audio: Kommentare	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
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	3 x Typ-A - 5 V/0,9 A, 4,5 W 1 x Typ-C - 15 W
DisplayPort	1 x v1.2
VGA	1
HDMI-Text	1 - Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI 2.0b
Schnittstellen – Hinweise	1 x USB-Typ-C zum Client - Bis zu 60 W (PD v2.0-1.1) Leistungsabgabe zum Client oder 4,5 W Einspeisung
Kensington-Schloss-Unterstützung	nein
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Hinweise	Die Anzahl der gleichzeitig verwendeten Displays und deren mögliche Auflösungen und Frequenzen hängen von der Art des mobilen Systems und der Displayschnittstelle ab. Bitte lesen Sie immer auch das Handbuch des zugehörigen Clients.

**Tastatur und Zeigergeräte**

Spritzwassergeschützte Tastatur, Mit Standardtastatur oder beleuchteter Tastatur erhältlich  
 Anzahl der Tastaturtasten: 85, Tastenbreite: 19 mm, Tastenanschlag: 1.7 mm  
 Multi-Gesture-Touchpad mit zwei Maustasten

**Wireless-Technologien**

Antennen	2 Dual-Band-WLAN-Antennen, +2 4G-LTE-Antennen optional
Bluetooth	v5.2
Integriertes WLAN	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 11ax – WLAN, BT, SRD Kat. 1
WLAN-Verschlüsselung	WPA/ WPA2 /WPA3 (Wi-Fi Protected Access)
WLAN – Hinweise	Import und Verwendung nach landesspezifischen Bestimmungen.
LTE/UMTS/GPS-Hinweise	Optional
Integriertes WWAN	(4G) LTE Quectel EM120R-GL (Kat. 12) – UMTS, LTE (4G) LTE Quectel EM05-G (Kat.4) – UMTS, LTE
NFC	Nein

**Stromversorgung**

Netzteil	20 V/65 W (3,25 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) Typ-C-Netzteil, schlank und leicht
Netzteil	20 V/65 W (3,25 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3-poliges (geerdetes) Typ-C-Netzteil, Standard
Optionen für 1. Akku	Li-Ionen-Akku, 4 Zellen, 3.915 mAh, 60 Wh
Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen, 60 Wh, 3915 mAh
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 Std.
Laufzeit Erstakku	14 Std. 30 min (bis zu)
Akku – Hinweise	Informationen zur Akkulaufzeit basieren auf dem weltweit anerkannten BAPCo® MobileMark® 2018. 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)	322 x 211 x 19,9 mm 12,68 x 8,31 x 0,78 Zoll
Gewicht	1,35 kg (ab)
Gewicht (lbs.)	ab 2,98 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 E5412A
Modell	5E14A3
Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE CB
Global	TCO Certified 9.0 ENERGY STAR® 8.0 EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
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)	Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Fujitsu Plugfree Network (Network-Management-Utility) Fujitsu Anytime USB Charge Utility Fujitsu Function Manager Fujitsu Battery Utility Fujitsu DeskUpdate (Treiber- und Utility-Tool)
Weitere Software (optional)	Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Recovery DVD für Windows® Nero Essentials XL Microsoft® Office Professional 2021 Microsoft® Office Home and Business 2021 (Lizenz muss erworben werden, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)
Zusätzliche Software (Hinweise)	Die Verwendung von begleitender und/oder zusätzlicher Software unterliegt der proaktiven Zustimmung zu den geltenden Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, je nachdem, ob diese für die betreffende Software (vorinstalliert oder optional) relevant sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

**Manageability**

Manageability-Technologie	Wake-on-LAN PXE Boot-Code
Unterstützte Standards	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model)
Manageability, Link	<a href="https://www.fujitsu.com/global/products/computing/pc/manageability/">https://www.fujitsu.com/global/products/computing/pc/manageability/</a>

**Sicherheit**

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor
Benutzersicherheit	Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Integrierter PalmSecure®-Sensor (optional) Smartcard-Leser (optional) TPM 2.0 Festplattenpasswort
Sicherheit – Hinweise	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fujitsu als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.

**Garantie**

Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEA)
Garantieart	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>
Digitale Fehlerbehebungen	Je nach Verfügbarkeit und nach der generischen Veröffentlichung des Produkts können Fehlerbehebungen und funktionserhaltende Patches für produktbezogene Software (Firmware) kostenlos vom technischen Support unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a> heruntergeladen werden, indem Sie die entsprechende Produktseriennummer eingeben. Die Anwendungssoftware, die zusammen mit dem Produkt geliefert wird, finden Sie direkt auf den Support-Websites des jeweiligen Softwareherstellers.

**Product Support – die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: Nächster Arbeitstag
---------------------	--

---

**Garantie**

---

Ersatzteilverfügbarkeit	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a>
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

---

## Empfohlenes Zubehör

Top Case 14 (2021)



Das FUJITSU Zubehör Top Case 14 schützt Notebooks bis zu einer Größe von 14 Zoll. Das gepolsterte Toploader-Notebookfach mit stoßabsorbierendem Schaumstoff bietet exzellenten Schutz für Ihr Notebook. Die Tasche verfügt über ein Frontfach für die Aufbewahrung von Netzteilen, BüROUTENSILIEN und persönlichen Dingen.

Bestellnummer:  
S26391-F20-L120

Wireless Mouse WI860 BTC



The Wireless Mouse WI860 BTC can be paired with up to 3 different clients, 2x Bluetooth and 1x wireless USB Type-C dongle. With the blue optical sensor, it works on nearly all surfaces with an 3-step adjustable DPI selector (800/1600/2400). The mouse charges wirelessly through Qi or by USB Type-C cable. A utility button on the side is programmable. The default functions are optimized for Teams calls.

Bestellnummer:  
S26381-K474-L100

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu Fujitsu Notebook LIFEBOOK E5412A, 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 E5412A, 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. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2022 Fujitsu Technology Solutions GmbH

### Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass das Datenblatt die technische Spezifikation mit der maximalen Auswahl an Komponenten für das genannte System wiedergibt und nicht den detaillierten Lieferumfang. Der Lieferumfang wird durch die Auswahl der Komponenten zum Zeitpunkt der Bestellung definiert. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Das Gesamtprodukt wurde für den allgemeinen Bürogebrauch, die normale persönliche Verwendung und die generelle industrielle Nutzung entwickelt und hergestellt.

### 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>  
2024-03-15 EM-DE

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

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2022 Fujitsu Technology Solutions GmbH