

Fujitsu recommends Windows 11 Pro.

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 schlankes Einstiegnotebook 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



Komponenten

Basiseinheit	LIFEBOOK E5412A
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 11 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen. Windows 11 Home Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.
Informationen über Microsoft BS-Unterstützung	Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Windows-Releases 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. Weitere Informationen finden Sie unter „Fujitsu Service Statement for Windows General Availability Channel“ unter https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&OpenTab=
Betriebssystem – Hinweise	Die Verwendung des Windows-Betriebssystems unterliegt der Zustimmung zur für das betreffende Microsoft-Programm geltenden Endbenutzer-Lizenzvereinbarung von Microsoft.
Prozessor	
Prozessor	AMD Ryzen™ 7 PRO 5875U (8 Kerne / 16 Threads)
	AMD Ryzen™ 5 PRO 5675U (6 Kerne / 12 Threads)
Prozessor	AMD Ryzen™ 3 PRO 5475U (nur ausgewählte Modelle)
Speichermodule	
Speichermodule	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, 3.200 MHz, SO DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, 3.200 MHz, SO DIMM
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, 3.200 MHz, SO DIMM
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, 3.200 MHz, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	
Festplattenlaufwerke (intern)	PCIe-SSD, 512 GB M.2 NVMe-Modul, SED
	PCIe-SSD, 256 GB M.2 NVMe-Modul, SED
	PCIe-SSD, 2 TB M.2 NVMe-Modul, SED
	PCIe-SSD, 1 TB M.2 NVMe-Modul, SED
Festplatte – Hinweise	Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab.
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	
4G/5G (Option)	Quectel EM120R-GL (4G Kat. 12) (Downlink-Geschwindigkeit 600 MB/s, Uplink-Geschwindigkeit 150 MB/s) Quectel EM05-G (4G Kat.4) (Downlink-Geschwindigkeit 150 MB/s, Uplink-Geschwindigkeit 50 MB/s) LTE Sierra Wireless EM9191 (Downlink-Geschwindigkeit up to 300 Mbit/s, Uplink-Geschwindigkeit up to 50 Mbit/s)
Display	
Display	35,6 cm (14,0 Zoll), IPS, FHD, 1.920 x 1.080 Pixel, Multi-Touch mit Blendschutz, 300 cd/m² (Touch), 700:1 (Touch)
	35,6 cm (14,0 Zoll), FHD, 1.920 x 1.080 Pixel, Anti-Glare-IPS-Display, 250 cd/m² (FHD), 700:1 (FHD)
Multimedia	
Kamera	Integrierte Webcam (HD) mit Status-LED
Kamera – Hinweise	Integrierte Infrarot-Webcam (HD) mit Status-LED
Kamera – Hinweise	720 p, 1 Megapixel, 1280 x 720, mit Kamera-Abdeckung zum Schutz der Privatsphäre
Mikrofon	Duales Digital-Array-Mikrofon

Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK E5412A
Allgemeine Systeminformationen	
Chipsatz	Integriert in CPU
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (min.)	8 GB

Allgemeine Systeminformationen

Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
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 – Dual SIM (DSSA) unterstützt
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Port-Replikator-Schnittstellen (optional):

	USB C PR
DC-Eingang	1 (19 V/90 W erforderlich)
Netzschalter	1
Audio: Kommentare	1 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
DisplayPort	1 x V1.2
VGA	1
HDMI-Text	1
Schnittstellen – Hinweise	3 x Typ A - 5 V/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	nein
Ethernet (RJ-45)	1
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	v5.1
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.
Integriertes LTE oder UMTS	(4G) LTE Quectel EM120R-GL (Kat.12) – UMTS, LTE (4G) LTE Quectel EM05-G (Kat.4) – UMTS, LTE
LTE/UMTS/GPS-Hinweise	Optional
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 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.

Geräuscentwicklung

Geräuscentwicklung	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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	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

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	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor
Benutzersicherheit	Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Integrierter PalmSecure®-Sensor (optional) 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

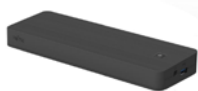
Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEA)
Garantieart	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty
Digitale Fehlerbehebungen	Je nach Verfügbarkeit und nach der generischen Veröffentlichung des Produkts können Fehlerbehebungen und funktionserhaltende Patches für produktbezogene Software (Firmware) kostenlos vom technischen Support unter https://support.ts.fujitsu.com/ 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 Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: Nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Empfohlenes Zubehör

USB-Typ-C-Port-Replikator 2



Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte an. Stimmen Sie Ihr Gerät auf die anfallenden Aufgaben ab. Der universelle USB-C-Anschluss hilft Ihnen, Ihre Peripheriegeräte auf einfache Weise anzuschließen. Vervielfachen Sie Ihre USB-Ports, um Ihre Peripheriegeräte und Ihr externes Display über HDMI, DisplayPort oder VGA anzuschließen. Außerdem können Sie Ihre externen USB-Geräte aufladen, ohne ein zusätzliches Ladegerät zu benötigen.

Bestellnummer:
S26391-F3327-L100

Bestellnummer:
FPCBP594BR

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 <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.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
Website: <http://www.fujitsu.com/de>
2022-09-12 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 <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2022 Fujitsu Technology Solutions GmbH