

Fujitsu recommends Windows 11 Pro.

Datenblatt

Fujitsu Notebook LIFEBOOK E5412

Ihr leistungsfähiges und modernes Business-Gerät

Das Fujitsu LIFEBOOK E5412 wurde für Büroangestellte entwickelt, die ein leistungsfähiges und voll ausgestattetes Notebook benötigen. Dank des Intel® Core™ Prozessors der 12. Generation können Sie an jedem beliebigen Ort effizient arbeiten. Erweiterte Sicherheitsmerkmale wie PalmSecure™ schützen Ihre Geschäftsdaten vor unbefugtem Zugriff. Mit Modern Standby ist Ihr Notebook sofort einsatzbereit und stets vernetzt.

Neues, ultraschlankes und leichtes Design
Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und ein attraktives Erscheinungsbild für den Geschäftsalltag

- Neues, ultraschlankes 19,9-mm-Einsteignotebook ab 1,35 kg mit Magnesium-LCD-Displayabdeckung
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit einem im Freien gut lesbaren 14,0 Zoll Anti-Glare-HD- oder 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
- Intel® Iris® Xe Graphics
- Integrierte Kamera-Abdeckung: Schützt Ihre Privatsphäre
- SmartCard-Leser

Branchenführende Konnektivität

Bleiben Sie flexibel und produktiv, überall und jederzeit

- Kompakter und vielseitiger Intel® Thunderbolt™ 4 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 sowie USB C
- Auf Basis der neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation, 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

Langfristig stabile Plattform

Schützen Sie Ihre Investitionen und seien Sie bereit für Shared-Desk-Konzepte

- Die LIFEBOOK E5-Serie garantiert einen außergewöhnlichen Produktlebenszyklus von 24 Monaten.



Komponenten

Basiseinheit	LIFEBOOK E5412
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business. 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	
	Intel® Core™ i7-1265U-Prozessor (10 K, bis zu 4,8 GHz)
	Intel® Core™ i7-1255U-Prozessor (10 K, bis zu 4,7 GHz) *
	Intel® Core™ i5-1245U-Prozessor (10 K, bis zu 4,4 GHz)
	Intel® Core™ i5-1235U-Prozessor (10 K, bis zu 4,4 GHz) *
	Intel® Core™ i3-1215U-Prozessor (6 K, bis zu 4,4 GHz) *
	*Prozessor nur für Handel, KMU, Bildungswesen und Regierung
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)	
	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	
	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), HD, 1.366 x 768 Pixel, Anti-Glare-Display, 220 cd/m² (HD), 500:1 (HD)
	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
	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 E5412
Allgemeine Systeminformationen	
Chipsatz	Integriert in CPU
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (min.)	4 GB
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR4, 3200 MHz)
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
Integriertes WLAN	Intel WiFi 6E AX211 – WLAN, BT, SRD Kat. 2
BIOS-Version	UEFI Specification 2.8
BIOS-Funktionen	InsydeH2O BIOS
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC257
Audiofunktionen	2 x integrierter Lautsprecher (Stereo)

Grafik

Basiseinheit	LIFEBOOK E5412
Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD-Graphics (mit Single-Channel-Speicher), Intel® Iris® Xe Graphics (mit Dual-Channel-Speicher)
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 4.0 Gen 3 (20 Gbit/s) insgesamt	2 x Typ C Intel® Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s), Power Delivery (15 W), 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
Docking-Anschluss für Port-Replikator	1 - PR-Modell: NPR50
Kensington-Schloss-Unterstützung	1 - Empfehlung: Kensington Micro Security Saver

Port-Replikator-Schnittstellen (optional):

	USB C PR	Thunderbolt™ 4 PR	Mechanische Eigenschaften Modell: NPR50
DC-Eingang	1 (19 V/90 W erforderlich)	1 (20 V/170 W erforderlich)	1 (19 V/90 W erforderlich)
Netzschalter	1	1	1
Audio: Eingang/Ausgang	---	---	1
Audio: Kommentare	1 kombinierter Anschluss für Headset	1 kombinierter Anschluss für Headset	Kombi-Anschluss
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	---	---

Port-Replikator-Schnittstellen (optional):

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	---	---	4 x Typ A 2 x Typ C
DisplayPort	1 x V1.2	2 x V1.4++	2 (bis zu 2 x 3.840 x 2.160, 60 Hz)
VGA	1	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz je nach FJ Mobile-Client	1 (bis zu 1.920 x 1.200, 6 Hz)
DVI	---	---	1 (bis zu 1.920 x 1.200, 60 Hz)
HDMI-Text	1	V 2.0b	1 (bis zu 4096 x 2160, 60 Hz)
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	2 x Typ A - 5 V/0,9 A, 4,5 W 1 x Typ A - 5 V/2,4 A, 12 W 2 x Typ C - 5 V, 1,5 A/ Ladeanschluss mit 4,5 W 1 x Typ C - TBT4 bis 60 W (PD v2.0-1.1), 5 - 20 V/3,0 A Upstream (PC), Unterstützung von Intel AMT (vPRO) 1 x Typ C - TBT4 bis zu 15 W (PD v2.0-1.1), 5 V/3,0 A Downstream, Leistungsabgabe zum Client	Die angegebenen „bis zu“ Auflösungen stellen Höchstwerte für jeden Port dar und unterscheiden sich je nach Multi-Display-Kombination.
Kensington-Schloss-Unterstützung	nein	1	1 (nur Portrep sperren)
Ethernet (RJ-45)	1	1 (10/100/1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s)	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.		1 RJ45 (10/100/1000)

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	Intel WiFi 6E AX211 – WLAN, BT, SRD Kat. 2
WLAN-Verschlüsselung	WPA/ WPA2 /WPA3 (Wi-Fi Protected Access)
WLAN – Hinweise	WiFi 6E wird nur von Windows 11 OS unterstützt – Windows 10 OS unterstützt nur WiFi 6. 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	bis zu 10 Std. 30 min
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	ab 1,35 kg
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 E5412
Modell	5E14A3
Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE CB
USA/Kanada	FCC (abhängig von der Konfiguration) (geplant)
Global	TCO Certified 9.0 ENERGY STAR® 8.0 EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
Russland	EAC in Bearbeitung
China	CCC (geplant)
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)
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 sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

Manageability

Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS 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

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

Thunderbolt™ 4 Port-Replikator		Erster Thunderbolt™ Port-Replikator auf dem Markt mit verbesserter Sicherheit und uneingeschränkter Unterstützung von Intel® AMT (vPro®). Über den universellen Anschluss, der eine Highspeed-Datenübertragung bietet, lässt sich nahezu alles problemlos mit einem einzigen Kabel anschließen. Mit dieser intelligenten Arbeitsplatzlösung halten Sie Ihren Schreibtisch aufgeräumt und übersichtlich.	Bestellnummer: FPCPR401BP
Port-Replikator für LIFEBOOK U7x12, E5x12, U7411 und U7511		Flexibilität, Erweiterbarkeit, Desktop-Ersatz, Investitionsschutz – das sind nur einige der Vorteile, die Ihnen die Docking-Angebote von Fujitsu bieten.	Bestellnummer: FPCPR402BP
			Bestellnummer: FPCBP594BR

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu Fujitsu Notebook LIFEBOOK E5412, 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 E5412, 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>
2022-07-12 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