

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

# Datenblatt

## Fujitsu Notebook LIFEBOOK E4512

### Ihr gut ausgestatteter Partner für jeden Tag

Das Fujitsu LIFEBOOK E4512 wurde speziell für Büroangestellte entwickelt, die ein leistungsfähiges und gut ausgestattetes Notebook mit einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis benötigen. Übertroffene Konnektivitätsoptionen wie 4G/LTE oder Intel® Thunderbolt™ 4, ein integrierter Fingerprint-Sensor und ein modernes, robustes Design unterstützen Sie dabei, effizient zu arbeiten, wo auch immer Sie sich aufhalten.

#### Modernes und robustes Design

Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und ein moderner Look für die täglichen Geschäftserfordernisse

- Ultraschlankes 20,1-mm-Einsteignotebook ab 1,65 kg mit Magnesium-LCD-Displayabdeckung
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit einem 15,6 Zoll großen Anti-Glare-FHD-Display

#### Zuverlässige und sichere Leistung

Schützen Sie Ihr Notebook und Ihre Geschäftsdaten jederzeit vor unbefugtem Zugriff

- Fingerprint-Sensor
- Integrierte Kamera-Abdeckung: Schützt Ihre Privatsphäre
- Infrarotkamera: Ermöglicht Gesichtserkennung mit Windows Hello
- Intel® Iris® Xe Graphics

#### Branchenführende Konnektivität

Bleiben Sie flexibel und produktiv, unabhängig davon, wo Sie sich gerade aufhalten

- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem HDMI-, LAN-Anschluss sowie USB C Intel® Thunderbolt™ 4
- Integriertes 4G/LTE ermöglicht Ihnen einen schnelleren Datenzugriff und -transfer

#### 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**

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 integrierte Lautsprecher (je 2 W), Stereo Audio
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 E4512
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	3 x Typ A (1 mit Anytime USB-Ladefunktion)
Thunderbolt™ 4 gesamt	2 x Typ C mit USB 4 (40 Gbit/s, Power Delivery (15 W), DP-1.4-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 MicroSDHC-Karte MicroSDXC-Karte Geschwindigkeitsklasse: bis zu UHS-I
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 - Empfehlung: Kensington Micro Security Saver

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

	USB C PR	Thunderbolt™ 4 PR
DC-Eingang	1 (19 V/90 W erforderlich)	1 (20 V/170 W erforderlich)
Netzschalter	1	1
Audio: Eingang/Ausgang	1	1
Audio: Kommentare	Kombinierter Anschluss für Headset	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	2 x Typ-A - 5 V/0,9 A, 4,5 W hinten 1 x Typ-A - 5 V/2,4 A, 12 W Seite
USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) insgesamt	---	2 x Typ-C - 5 V, 1,5 A/4,5 W Ladeanschluss
USB 4.0 Gen 3 (20 Gbit/s) insgesamt	---	1 x Typ-C - Thunderbolt™ 4 bis 15 W (PD v2.0-1.1), 5 V/3,0 A Downstream
DisplayPort	1 x v1.2	2 x v1.4++
VGA	1	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz je nach FJ Mobile-Client
HDMI-Text	1 - Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI 2.0b	1 - Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI 2.0b

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

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	1 x USB-Typ-C zum Client - Thunderbolt™ 4 bis 60 W (PD v2.0-1.1), 5-20 V/3,0 A Upstream (PC), Unterstützung von Intel AMT (vPRO)
Kensington-Schloss-Unterstützung	nein	1
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)	1 (10/100/1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s)
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 Zeigegeräte**

Spritzwassergeschützte Tastatur mit Ziffernblock, Mit Standardtastatur oder beleuchteter Tastatur erhältlich  
Anzahl der Tastaturtasten: 106, Tastenbreite: 18.4 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 (Betriebssystemeinschränkung) – Hardware ist v5.2-fähig	
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) – eSIM integriert – UMTS, LTE (4G) LTE Quectel EM05-G (Kat.4) - eSIM integriert - UMTS, LTE (4G) LTE Sierra Wireless EM7421B (Kat.7) - eSIM integriert - 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	
Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen, 65 Wh, 4280 mAh	
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 Std.	
Laufzeit Erstakku	9 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)	357,4 x 230 x 20,1 mm
	14,07 x 9.06 x 0,79 Zoll
Gewicht	1,65 kg (ab)
Gewicht (lbs.)	Ab 3,64 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 E4512
Modell	5E15A3
Europa	CE CB

**Compliance**

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)	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) 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	PXE Boot-Code Wake-on-LAN
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	<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
Ersatzteilverfügbarkeit	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a>

## Garantie

Service-Weblink

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

## Empfohlenes Zubehör

Prestige Case 15 (2021)



Das Prestige Case 15 schützt Notebooks bis zu einer Größe von 15,6 Zoll. Das Frontfach bietet ausreichend Platz für Netzkabel und Büroutensilien. Das große Fach ist unterteilt und bietet so Platz für Ihr Notebook und ein Tablet.

Bestellnummer:  
S26391-F1120-L60

PLEVIER LORAN 15



The Plevier Loran 15 leather notebook case features an adjustable shoulder strap, trolley belt function and a hidden fast access pocket subtly located on its rear side. Available for notebooks up to 15.6 inches, this brown soft full grain leather case is multifunctional and protective of your device while disguising its versatility with a sleek and subtle design. Multifunctional pockets for mobile phone, business cards, USB stick, pen loops, cabling/adapter, mouse and detachable leather keyring.

Bestellnummer:  
S26391-F1193-L65

Prestige Trolley 17



Der Fujitsu Prestige Trolley 17 transportiert und schützt Notebooks bis zu einer Größe von 17 Zoll und bietet Platz für Kleidung und Kosmetikartikel. Dank vier geräumiger Fächer ist er der perfekte Begleiter für das urbane Umfeld und mehrtägige Geschäftsreisen. Leicht laufende Rollen und ein Teleskopgriff sorgen für einen komfortablen Transport, während das zentrale Fach Ihr Notebook mit stoßabsorbierendem Schaumstoff schützt.

Bestellnummer:  
S26391-F1194-L130

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 E4512, 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 E4512, 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 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>  
2023-06-08 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 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