

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt

Fujitsu LIFEBOOK E448

Ihr gut ausgestatteter Partner für jeden Tag

Das FUJITSU Notebook LIFEBOOK E448 wurde speziell für Büromitarbeiter entwickelt, die ein leistungsfähiges und gut ausgestattetes Notebook mit einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis benötigen. Ultimative Konnektivätsoptionen wie 4 G/LTE, ein integrierter Fingerprint-Sensor und ein modernes, neues Design unterstützen Sie dabei, effizient zu arbeiten, unabhängig davon, wo Sie sich aufhalten.

Modernes und robustes Design

Zuverlässige Mobilität, Benutzerfreundlichkeit und moderner Look für die täglichen Geschäftserfordernisse

- Schlankes 23,9 mm-Einstiegsnotebook ab 1,79 kg mit einer robusten und neuen, dreidimensional strukturierten, gekreuzten Wellenoberfläche
- Genießen Sie ein ergonomisches visuelles Erlebnis mit 35,5 cm (14 Zoll) oder 38,1 cm (15,6 Zoll)-Anti-Glare-HD- oder -FHD-Display

Zuverlässige und sichere Leistung

Schützen Sie Ihr Notebook und Ihre Geschäftsdaten jederzeit vor unbefugtem Zugriff

- Neu integrierter Area-Fingerprint-Sensor, TPM 2.0

Branchenführende Konnektivität

Blieben Sie flexibel und produktiv, egal wo Sie sich aufhalten

- Komplette Schnittstellenausstattung mit vollformatigem HDMI-, VGA- und LAN-Anschluss sowie USB Typ-C
- 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 (LTE & WLAN) lassen sich mühelos austauschen



Komponenten

Basiseinheit	LIFEBOOK E448
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Betriebssystem – Hinweise	Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 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. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .
	*Prozessor nur für Handel, KMU, Bildungswesen und Regierung
Prozessor	Intel Core i7-7500U Prozessor (2,7 GHz, bis zu 3,5 GHz, 4 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 i3-7130U Prozessor (2,7 GHz, 3 MB)
Arbeitsspeicher	4 GB Modul DDR4, 2133 MHz, SO-DIMM 8 GB Modul DDR4, 2133 MHz, SO-DIMM 16 GB Modul DDR4, 2133 MHz, SO-DIMM
Festplattenlaufwerke	SSD SATA III, 256 GB M.2 SSD SATA III, 256 GB M.2 SED SSD SATA III, 512 GB M.2 SED SSD SATA III, 1 TB M.2 SED
LCD-Anzeige	35,6 cm (14,0 Zoll)-HD-Anti-Glare 1.366 x 768 Pixel, 200 cd/m ² , 350:1 35,6 cm (14,0 Zoll)-FHD-Anti-Glare 1920 x 1080 Pixel, 220 cd/m ² , 700:1
WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC8265 11ac
Bluetooth	v4.2
3G/4G	LTE Sierra Wireless EM7305 (Cat. 3)
Festplatte – Hinweise	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 (6 GBit/s)
Multimedia	
Kamera	Integrierte Webcam (HD) mit Status-LED

Basiseinheit

Basiseinheit	LIFEBOOK E448
Allgemeine Systeminformationen	
Chipsatz	Integriert in CPU
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicher – Hinweise	DDR4 - 2.133 MHz Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219V
BIOS-Version	UEFI Specification 2.5
BIOS-Funktionen	InsydeH2O BIOS

Allgemeine Systeminformationen

Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Audiofunktionen	2 x integrierter Lautsprecher (Stereo)
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.

Produktdesign

Farbe	Schwarz
-------	---------

Display

Display - Hinweise	ISO 9241-307 – Pixelklasse II HD – Betrachtungswinkel: links/rechts 40°, oben 10°, unten 30°; Farbraum: 45 %, Reaktionszeit 25 ms FHD – Betrachtungswinkel: links/rechts 80°, oben 80°, unten 80°; Farbraum: 45 %, Reaktionszeit 25 ms
Helligkeit – typisch	HD - 200 cd/m2, FHD - 220 cd/m2
Kontrast – typisch	HD - 350:1, FHD - 700:1
Basiseinheit	LIFEBOOK E448
TFT-Auflösung (HDMI)	bis zu 3.840 x 2.160 bei 30Hz
TFT-Auflösung (VGA)	bis zu 1.920 x 1.200
Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 620
Grafikeigenschaften	Unterstützung von 3 Displays
Grafikhinweise	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße 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 (ohne Power Delivery-Funktionalität)
USB-C	1 ohne Leistungsabgabe / ohne DP-Ausgabe
VGA	1
HDMI	1 v1.4
Ethernet (RJ-45)	1 (se stavovým indikátorem LED)
Speicherkarten-Steckplätze	1 - SD-/microSD-Karte: 2 GB - SDHC-/microSDHC-Karte: 32 GB - SDXC-Karte: 512 GB - microSDXC-Karte: 200 GB (oder 128 GB) Geschwindigkeitsklasse: bis zu UHS-I
SIM-Kartensteckplatz	1 (Micro-SIM, nur nutzbar mit 4G/LTE)
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Tastatur und Zeigegeräte

	Tastatur ohne Touchstick (spritzwassergeschützt) Anzahl der Tastaturtasten: 85, Tastenbreite: 18.4 mm, Tastenanschlag: 1.7 mm Multi-Gesture-Touchpad mit zwei Maustasten Status-LED Anwendungstasten 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

Erstakku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen, 50 Wh
Akkufunktionen	Quick Charge: 80 % in 1 Std.
Laufzeit Erstakku	bis zu 12 h
Akku – Hinweise	Informationen zur Akkulaufzeit basieren auf dem weltweit anerkannten BAPCo® MobileMark® 2014 (Büroproduktivität). 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.

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	333,6 x 234 x 23,9 mm 13,13 x 9,21 x 0,94 Zoll
Gewicht	1,79 kg
Gewicht (lbs.)	3,94 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 E448
Modell	ME14A
Europa	CE CB
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) ENERGY STAR® 7.0 EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) 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)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink YouCam (Webcam-Software) Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)

Sicherheit

System- und BIOS-Sicherheit	Option: Trusted Platform Module (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1809; erfordert 8 GB oder mehr System-RAM und SSD PCIe NVME)
Benutzersicherheit	Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Festplattenpasswort BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)

Garantie

Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEA)
Garantieart	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

Empfohlenes Zubehör

Kabellose Maus WI200



Die Wireless Maus WI200 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 WI200 für alle Umgebungen und ist ideal für rechts- sowie linkshändige Bedienung.

Bestellnummer:
S26381-K462-L100

MicroSaver Slim 2.0



The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key.

Bestellnummer:
S26361-F1650-L202

Top Case 14



The FUJITSU Accessories Top Case 14 protects notebooks with up to 14-inch screens. A padded top-loading notebook compartment with shock-absorbing foam provides excellent protection for your notebook. The bag is equipped with a front compartment for storage of power adapters, office supplies or personal items. With its slim and practical design it is the ideal business case. The FUJITSU Accessories Top Case 14 protects notebooks with up to 14-inch screens. A padded top-loading notebook compartment with shock-absorbing foam provides excellent protection for your notebook. The bag is equipped with a front compartment for storage of power adapters, office supplies or personal items. With its slim and practical design it is the ideal business case.

Bestellnummer:
S26391-F1194-L120

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 Reißverschlusstaschen 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-L82

Display P24-8 WS Neo



Das FUJITSU Display P24-8 WS Neo verfügt über ein 16:10-IPS-Panel und ist mit der DisplayView™ IT Suite ausgestattet. Diese hilft Ihnen, Funktionen wie den Anwesenheitssensor und Workplace Lighting Guide zu aktivieren, was sowohl die Sicherheit als auch die allgemeine Ergonomie Ihres Arbeitsplatzes steigert. Der Monitor bietet einen weiten Betrachtungswinkel von 178°/178°, der für eine konsistente Bildqualität sorgt, und ist ideal für CAD- und Dokumentenmanagement-Anwendungen.

Bestellnummer:
S26361-K1647-V160

In addition to Fujitsu LIFEBOOK E448, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu LIFEBOOK E448, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country
Phone: xx-xxxx-xxxx
Fax: xx-xxxx-xxxx
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com
Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])
2021-11-12 CE-EN