

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

# Datasheet

## Notebook FUJITSU LIFEBOOK E548

### Výkonné a moderní firemní zařízení

Notebook FUJITSU LIFEBOOK E548 je speciálně navržen pro kancelářské pracovníky, kteří potřebují výkonný, plně vybavený notebook. Díky nejnovějšímu procesoru Intel a koncepci replikátoru portů sdíleného s řadou LIFEBOOK U7 můžete pracovat efektivně, ať už jste kdekoli. Vychutnejte si nové elegantní provedení s plastickým povrchem a pokročilými funkcemi zabezpečení, které chrání data vaší společnosti před neoprávněným přístupem.

#### Moderní a robustní provedení

Spolehlivá mobilita, snadné použití a moderní vzhled splní každodenní požadavky firemního prostředí

- Tenký základní notebook o tloušťce 23,9 mm a hmotnosti od 1,79 kg s odolným vlnkovaným plastickým povrchem
- Vychutnejte si ergonomické zobrazení se 14" nebo 15,6" displejem s rozlišením HD nebo FullHD a antireflexním povrchem

#### Spolehlivý a bezpečný výkon

Nepřetržitá ochrana dat vaší společnosti před neautorizovaným přístupem

- Nový integrovaný snímač otisků prstů, čtečka karet SmartCard a modul TPM 2.0

#### Bezkonkurenční možnosti připojení

Buďte flexibilní a produktivní kdekoli a kdykoli

- Kompletní sada portů v plné velikosti – HDMI, VGA, LAN a USB typu C
- Rychlejší zpracování dat díky nejnovějším čtyřjádrovým procesorům Intel

#### Pohodlná údržba a rozšiřitelnost

Snadný přístup k nejdůležitějším komponentám zkracuje čas a snižuje náklady související s upgradováním

- Snadno lze vyměnit baterii, paměť, interní úložiště i adaptéry sítí LTE a WLAN

#### Koncepce sdíleného replikátoru portů

Chraňte své investice a připravte se na koncepci sdílených pracovních míst.

- Replikátor portů sdílený s řadou LIFEBOOK U7 zajišťuje špičkovou flexibilitu a umožňuje sdílení pracovních míst



# Komponenty

Základní jednotka	LIFEBOOK E548
<b>Operační systémy</b>	
Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Operační systém – poznámky	Certifikace pro SUSE Enterprise Desktop Podpora systému Windows 10: Po skončení životnosti produktu bude společnost FUJITSU pokračovat v testování a podpoře všech následujících verzí systému Windows 10 po dobu maximálně 5 let – v závislosti na dostupném rozšíření služeb podpory hardwaru prostřednictvím prodloužení záruky společnosti FUJITSU. Podrobnosti naleznete v dokumentu „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ na adrese <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .
<b>Procesor</b>	
	Procesor Intel® Core™ i7-8650U (1.9 GHz, až 4,2 GHz, 8 MB)
	Procesor Intel® Core™ i7-8550U (1.8 GHz, až 4,0 GHz, 8 MB) *
	Procesor Intel® Core™ i5-8350U (1.7 GHz, až 3,6 GHz, 6 MB)
	Procesor Intel® Core™ i5-8250U (1.6 GHz, až 3,4 GHz, 6 MB) *
	Procesor Intel® Core™ i5-7300U (2.6 GHz, až 3,5 GHz, 3 MB)
	Procesor Intel® Core™ i5-7200U (2.5 GHz, až 3,1 GHz, 3 MB) *
	Procesor Intel® Core™ i3-7130U (2.7 GHz, 3 MB) *
	Procesor Intel® Core™ i3-7020U (2.3 GHz, 3 MB) *
	Procesor Intel® Celeron® 3965U (2.2 GHz, 2 MB)
	*Procesor jen pro prodej v obchodech, sektor SMB, školství a vládní úřady
<b>Paměťové moduly</b>	
	4 GB (1 moduly 4 GB) DDR4, , SO DIMM
	8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, , SO DIMM
	16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, , SO DIMM
<b>Jednotky pevného disku (interní)</b>	
	SSD SATA III, Modul M.2, 512 GB, Podporuje technologii OPAL
	SSD SATA III, Modul M.2, 256 GB, Podporuje technologii OPAL
	SSD SATA III, Modul M.2, 256 GB
	SSD SATA III, Modul M.2, 1 TB, Podporuje technologii OPAL
	PCIe-SSD, Modul M.2 NVMe, 512 GB, SED
	PCIe-SSD, Modul M.2 NVMe, 256 GB, SED
Poznámky k pevnému disku	1 GB odpovídá v souvislosti s uváděnou kapacitou pevného disku jedné miliardě bajtů. Dostupná kapacita se může lišit, závisí také na použitém softwaru. Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému Rozhraní vnitřního úložiště: S-ATA III nebo PCIe
<b>Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)</b>	
3G/4G (volitelně)	LTE Sierra Wireless EM7455 (kat. 6) (Rychlost stahování až 300 Mbit/s, Rychlost odesílání až 50 Mbit/s)
WLAN (volitelně)	Intel® Dual Band Wireless-AC8265 11ac s integrovaným rozhraním Bluetooth 4.2
<b>Monitor</b>	
	14" (35,6 cm),LED podsvícení,(HD),Antireflexní displej,kombinace,1 366 × 768 pixelů,350:1,200 cd/m <sup>2</sup>
	14" (35,6 cm),LED podsvícení,(Full HD),Antireflexní displej IPS,kombinace,1 920 × 1 080 pixelů,700:1,220 cd/m <sup>2</sup>
<b>Multimédia</b>	
Kamera	Vestavěná webová kamera (rozlišení HD) se stavovým indikátorem LED
Kamera – poznámky	720p, 1 Mpx, 1280 × 720
Mikrofon	digitální duální mikrofon

## Základní jednotka

Základní jednotka	LIFEBOOK E548
-------------------	---------------

**Obecné informace o systému**

Čipová sada	Integrovaný
Poznámky k čipové sadě	Podporuje technologii iAMT 11.6 Technologie Intel® vPro™, závisí na typu procesoru
Podporovaná kapacita RAM (max.)	32 GB
Paměťové sloty	2 SO DIMM (DDR4, 2 400 MHz)
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I219LM
Verze systému BIOS	UEFI Specification 2.5
Funkce systému BIOS	InsydeH20 Bios
Typ zvukového čipu	Integrovaný
Zvukový kodek	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Funkce zvuku	2 vestavěné reproduktory (stereo)
Testováno podle standardu MIL-STD	Ano, úspěšně prošlo vybranými testy MIL-STD-810G. Výsledky testu podle standardu MIL-STD-810G negarantují shodné výsledky v budoucnosti při stejných podmínkách testování. Mezinárodní standardní omezená záruka se nevztahuje na náhodné poškození.

**Monitor**

Poznámky k displeji	ISO 9241-307 – Pixely podle třídy II HD – Pozorovací úhel: vlevo/vpravo 40°, nahoře 10°, dole 30°; barevný gamut: 45 %, doba odezvy 25 ms FHD – Pozorovací úhel: vlevo/vpravo 80°, nahoře 80°, dole 80°; barevný gamut: 45 %, doba odezvy 25 ms
Typický jas	HD - 200 cd/m <sup>2</sup> , FHD - 220 cd/m <sup>2</sup>
Typický kontrast	HD - 350:1, FHD 700:1
Základní jednotka	LIFEBOOK E548
Rozlišení TFT (HDMI)	až 3 840 × 2 160 při 30 Hz
Rozlišení TFT (VGA)	až 1 920 × 1 200
Rozlišení TFT (DVI na replikátoru portů)	až 1 920 × 1 200
Rozlišení TFT (DisplayPort na replikátoru portů)	až 4 096 × 2 160 při 60 Hz
Grafická karta	Intel® HD Graphics 620, Intel® UHD Graphics 620
Funkce grafické karty	Podpora tří monitorů
Poznámky ke grafické kartě	Sdílená paměť závisí na velikosti operační paměti a operačním systémem

**Rozhraní**

Konektor pro napájení	1
Zvuk: linkový výstup / sluchátka	1 (kombinovaný port s linkovým vstupem pro zvuk)
Zvuk: linkový vstup / mikrofon	1 (kombinovaný port s linkovým výstupem pro zvuk)
Interní mikrofon	2x digitální duální mikrofon (volitelně)
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	2x typ A (1 s funkcí trvale dostupného nabíjení z portu USB) 1x typ C (s funkcí napájení)
USB typ C	1
VGA	1
HDMI	1 verze 1.4
Ethernet (RJ-45)	1 (se stavovým indikátorem LED)
Sloty pro paměťové karty	1 – Karta SD/microSD: 2 GB – Karta SDHC/microSDHC: 32 GB – Karta SDXC: 512 GB – Karta microSDXC: 200 GB (nebo 128 GB) Třída rychlosti: až UHS-I
Slot pro kartu SmartCard	1 (volitelně)
Slot karty SIM	1 (Micro SIM, pouze pro modely s integrovaným modulem 4G/LTE)

**Rozhraní replikátoru portů (volitelně)**

	Model: NPR46
Konektor pro napájení	1 (19 V)
Vypínač	1
Zvuk: sluchátka	1

### Rozhraní replikátoru portů (volitelně)

Zvuk: mikrofon	1
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	4x typ A 2x typ C
DisplayPort	2
VGA	1
DVI	1
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Podpora zámku Kensington	1 (pouze replikátor portů, volitelně replikátor portů se zámkem replikátoru portů a systému)

### Klávesnice a polohovací zařízení

	Klávesnice bez touchsticku (odolná proti polití)#Klávesnice s touchstickem#Podsvícená klávesnice bez touchsticku (odolná proti polití)
	Počet kláves: 85, Rozteč klávesnice: 18.4 mm, Stisk klávesnice: 1.7 mm
	Touchpad s funkcí gest a dvěma tlačítky myši
	Stavová dioda LED
	Tlačítko napájení

### Bezdrátové technologie

Antény	2 dvoupásmové antény WLAN, volitelně 2 antény LTE
Bluetooth	verze 4.2
Šifrování WLAN	WEP, WPA, WPA2
WLAN – poznámky	Dovoz a používání podléhá směrnicím příslušné země.

### Napájecí zdroj

Napájecí adaptér	19 V / 90 W (4,74 A), 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz, 3pinový (uzemněný) napájecí adaptér 19 V / 65 W (3,42 A), 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz, 3pinový (uzemněný) standardní napájecí adaptér
Poznámky	65W napájecí adaptér pro použití se systémem / 90W napájecí adaptér pro použití s replikátorem portů
Primární baterie – možnosti	Baterie Lithium-polymer, 4 články, 50 Wh
Primární baterie	
Vlastnosti baterie	Rychlé nabíjení: 80 % za 1 h
Doba provozu na primární baterii	až 12 h
Baterie – poznámky	Další podrobnosti o výdrži na baterii vycházejí z celosvětově uznávaného srovnávacího testu BAPCo® MobileMark® 2014 (kancelářská práce). Další podrobnosti naleznete na webu <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> . Srovnávací test BAPCo® MobileMark® poskytuje výsledky, které umožňují přímé srovnání produktů různých výrobců. Tyto informace negarantují žádnou specifickou výdrž na baterie. Doba práce na baterii může být ve skutečnosti kratší a může se lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích a na nastavení správy napájení. Kapacita baterie se s každým nabíjením a v průběhu životnosti baterie mírně snižuje.

### Hlučnost

Hlučnost	Další informace naleznete v deklaráci ECO
----------	---

### Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	333,6 x 234 x 23,9 mm 13,13 x 9,21 x 0,94"
Hmotnost	od 1,79 kg
Hmotnost (libry)	3,94 lbs
Hmotnost – poznámky	Hmotnost závisí na aktuální konfiguraci.
Provozní teplota okolí	5 až 35 °C (41 až 95 °F)
Provozní relativní vlhkost	20 – 80 %

### Shoda se standardy

Produkt	LIFEBOOK E548
Model	ME14A
Německo	GS (pouze displeje Full HD)
Evropa	CE CB
USA a Kanada	FCC (v závislosti na konfiguraci)

**Shoda se standardy**

Celý svět	RoHS (Omezení nebezpečných látek) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení) Operační systémy Microsoft (zápis HCT/HCL/WHQL) ENERGY STAR® 7.0 EPEAT® Gold (některé regiony)
Čína	CCC
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Další software**

Další software (předinstalováno)	McAfee® LiveSafe™ (zajistí oceňovanou antivirovou ochranu vašemu počítači a mnoho dalšího, předinstalovaná 30denní zkušební verze) Waves MaxxAudio (vylepšení zvuku) Fujitsu Plugfree Network (nástroj pro správu sítě) Trvale dostupné nabíjení z portu USB Fujitsu Nástroj baterie Fujitsu Správce funkcí Fujitsu Fujitsu DeskUpdate (software s ovladači a nástroji)
Další software (volitelně)	Disk DVD pro obnovu systému Windows® Disk DVD s ovladači a nástroji (DUDVD) CyberLink YouCam (software pro webovou kameru) Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office pro domácnosti a firmy 2019 (k aktivaci jednotlivých kopií těchto produktů je nezbytný účet Microsoft, nákup a aktivace pouze v oblasti pořízení)

**Snadná správa**

Technologie snadné správy	Správa ovladačů DeskUpdate Spouštěcí kód PXE 2.1 Probuzení z režimu S5 (režim vypnuto) WoL (spuštění přes LAN) Technologie Intel® vPro™ iAMT 11.6 (v závislosti na typu procesoru)
Software pro snadnou správu	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Komponenty DeskView	Správa inventárních údajů Správa systému BIOS Správa ovladačů Správa zabezpečení Správa upozornění
Podporované standardy	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)
Snadná správa – odkaz	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Zabezpečení**

Zabezpečení systému a systému BIOS	Volitelně: Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) EraseDisk (volitelně) Podpora funkcí Credential Guard a Device Guard (Windows 10, v. 1511)
Uživatelské zabezpečení	Vestavěný snímač otisků prstů (volitelně) Ochrana přístupu interním čtecím zařízeními karet SmartCard (volitelně) Heslo pro přístup k pevnému disku Heslo uživatele a správce v systému BIOS Ochrana pracoviště (řešení zabezpečeného ověřování)

**Záruka**







Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Záruční podmínky	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>

**Služby související s produktem – perfektní rozšíření**

Záruka

Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Dostupnost náhradních dílů	5 let po skončení životnosti produktu
Odkaz na web servisu	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

## Doporučené příslušenství

<p>Replikátor portů pro rodiny LIFEBOOK U7 a E5x8</p>		<p>Flexibilita, rozšiřitelnost, náhrada stolního počítače, ochrana investic – to je jen několik příkladů výhod, které přináší možnost dokování od společnosti Fujitsu.</p>	<p>Objednací kód: S26391-F1607-L109</p>
<p>Zámek MicroSaver Slim 2.0</p>		<p>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.</p>	<p>Objednací kód: S26361-F1650-L202</p>
<p>Pro Green Case 14</p>		<p>Brašna Pro Green Case 14 poskytuje ochranu notebookům s úhlopříčkou až 14". Nabízí styl a funkčnost na obchodních cestách. V přední polovině brašny se nacházejí dvě polstrované přihrádky k uložení napájecího kabelu a kancelářských potřeb. V zadní části brašny je rozdělená přihrádka na notebook. Vše bude v bezpečí, ale přitom snadno dostupné. Elegantní design a recyklovaný materiál ohromí každého na první pohled.</p>	<p>Objednací kód: S26391-F1194-L80</p>
<p>Monitor B34-9 UE</p>		<p>FUJITSU B34-9 UE je ultra širokoúhlý zakřivený monitor s rozlišením 3440 × 1440 a tenkými rámečky. Poloměr zakřivení monitoru je 1 900 mm. Monitor má široké pozorovací úhly, které zajišťují stálou kvalitu obrazu bez ohledu na úhel pohledu, a nabízí software pro správu DisplayView™ Click a mnoho možností připojení, které uvítají středně velké a velké firmy.</p>	<p>Objednací kód: S26361-K1642-V140</p>
<p>Bezdrátová myš WI200</p>		<p>Bezdrátová myš WI200 používá nejnovější bezdrátovou technologii 2,4 GHz. Snímac s vysokým rozlišením 1000 dpi poskytuje potřebnou přesnost pro efektivní práci. Bezdrátová myš WI200 se sportovním kompaktním designem a elegantní černou povrchovou úpravou se dobře hodí do každého prostředí. Je vhodná pro praváky i pro leváky.</p>	<p>Objednací kód: S26381-K462-L100</p>
<p>UC&amp;C USB Value Headset</p>		<p>FUJITSU UC&amp;C USB Value Headset jsou lehká oboustranná stereofonní sluchátka s mikrofonom standardní velikosti navržena pro vysoké pohodlí. Tato sluchátka s mikrofonom a rozhraním USB, která byla testována v aplikaci Lync, jsou vybavena ovladačem na kabelu, který usnadňuje ovládání funkcí hovoru. Mikrofon s potlačením hluku pomáhá zbavit telefonní hovory rušivého hluku.</p>	<p>Objednací kód: S26391-F7139-L20</p>
<p>Sada bezdrátové klávesnice LX901</p>		<p>Bezdrátová klávesnice Wireless Keyboard LX901 je špičkovým řešením pro stolní počítače. Ocení ji styloví zákazníci, kteří chtějí na svém stole jen to nejlepší. Tato skvělá sada nabízí náročným uživatelům více funkcí, zabezpečení a lepší vlastnosti než zařízení s konvenčním rozhraním. Využívá frekvenci 2,4 GHz a 128bitové šifrování AES.</p>	<p>S26381-K565-L4** (**: Liší se dle příslušné země)</p>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu LIFEBOOK E548, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

#### Počítačové produkty

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Další informace

Další informace o produktu LIFEBOOK E548 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

[www.fujitsu.com/fts/mobile](http://www.fujitsu.com/fts/mobile)

### Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



### Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

### Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### KONTAKT

Fujitsu Technology Solutions s.r.o.  
V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4, Czech Republic  
Tel.: +420 233 034 007  
Fax :+420 233 034 099  
<http://cz.ts.fujitsu.com/>  
2019-01-16 EM-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions