

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

Datasheet

Stolní počítač ESPRIMO K557/24

Připraven k použití během okamžiku

Stolní počítač All-in-One FUJITSU ESPRIMO K557/24 podporuje moderní pracoviště s omezeným rozpočtem: jednodušší pracoviště a nižší složitost bez negativního vlivu na výkon. Tento univerzální počítač spojuje výkonné procesory 7. generace Intel® Core™ a nejnovější rozhraní v kompaktním provedení All-in-One, které je připraveno na moderní aplikace. Ergonomické pohodlí je zajišťováno antireflexní obrazovkou s 23,8" (60,5 cm) úhlopříčkou s širokými pozorovacími úhly, možností nastavení výšky a nízkou hlučností.

Ergonomické provedení

Uklizený a prakticky uspořádaný stůl s ergonomickou pracovní polohou, který zlepší pracovní výsledky a efektivitu

- Antireflexní monitor s úhlopříčkou 23,8" (60,5 cm), rozlišením Full HD a širokými pozorovacími úhly přináší výjimečný zážitek pro vaše smysly. Ergonomické provedení zahrnuje čtyřúrovňové nastavení výšky, velký rozsah natáčení a nízkou hlučnost. Klávesnici lze uložit mezi obrazovku a spodní desku, čímž získáte další místo na stole. Montáž na zeď v souladu s normou VESA.

Bezkonkurenční použitelnost

Široká škála funkcí navržených tak, aby vám usnadnily práci

- Snadný přístup k flexibilním rozhraním, funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB, mikrofon a možnost kamery pro okamžitou komunikaci v kanceláři

Snadná správa a používání

Počítač, který lze používat okamžitě po zapojení, nabízí bezproblémovou správu systému

- Vše v jedné skříni, snadná integrace do stávajících prostředí IT a spolehlivé nástroje pro správu DeskView

Špičkový výkon a energetická úspornost

Nejlepší produkt ve své třídě z hlediska nízké spotřeby energie v kombinaci s novými úrovněmi výkonu

- Procesory až 7. generace Intel® Core™ a napájecí zdroj s vysokou účinností

Robustní zabezpečení

Navržen k ochraně dat a hardwarových komponent proti krádeži a neoprávněné manipulaci



Komponenty

Operační systémy	
Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Kompatibilní operační systém	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)
Operační systém – poznámky	Systémy s procesory 7. generace Intel® získají od společnosti Microsoft podporu pouze se systémem Windows 10 Home nebo Windows 10 Pro. Další informace naleznete v informacích k životnímu cyklu podpory společnosti Microsoft. Downgrade na Microsoft Windows 7 Professional je možný pouze s 6. generací procesorů Intel® 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 http://support.ts.fujitsu.com .
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7-7700T (4 jádra / 8 vláken, 2.90 GHz, až 3,8 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 630) * Procesor Intel® Pentium® G4400T (2 jádra / 2 vlákna, 2.90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 510) ** *s technologií Intel® Turbo Boost (frekvence a výkon závisí na aktuální zátěži a dalších proměnných) **Procesor 6. generace Intel®
Kamera	Webová kamera 2,0 Mpx (Full HD), volitelně
Mikrofon	Digitální stereofonní mikrofon, volitelný
Monitor	
Podstavec	Stojan je odnímatelný. Je-li požadováno pouze upevnění VESA, je stojan pouze volitelný.
Rozsah nastavitelnosti výšky	110 mm
Úhel sklonu	0° / 20°
Úhel natočení	+/-170° (340°)
Povrchová úprava obrazovky	Antireflexní displej
Rozšířený kontrast	1000:1
Typická doba odezvy	14 ms
Typický pozorovací úhel (h/v)	178°/178° CR10:1
Počet barev	16,7 milionu barev
Typický jas	250 cd/m2
Poměr stran obrazu	16:9
Velikost úhlopříčky	23,8" (60,5 cm)
Rozlišení (nativní)	1 920 × 1 080 pixelů
Jednotky pevného disku (interní)	SSD SATA III, 512 GB, 2,5" SSD SATA III, 256 GB, 2,5" SSD SATA III, 128 GB, 2,5" SSD SATA III, 512 GB, 2,5", SED SSD SATA III, 256 GB, 2,5", SED Pevný disk SATA II, 5 400 ot./min, 1 000 GB, 2,5"* Pevný disk SATA III, 5 400 ot./min, 500 GB, 2,5"
Poznámky k pevnému disku	Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému SSHD (Solid State Hard Disk, hybridní jednotka) SSD (Solid State Disk) SED (se samočinným šifrováním)
Grafika	Kabel převádějící DP na DVI-D (single)
Jednotky (volitelně)	DVD Super Multi, velmi tenká (podavač) Jednotka BD Triple Writer SATA, velmi tenká (podavač)

Základní jednotka

Základní jednotka	ESPRIMO K557/24
Základní deska	
Typ základní desky	D3474
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® H110
Patice procesoru	LGA 1151
Maximální počet procesorů	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	32 GB
Paměťové sloty	2 DIMM (DDR4)
Frekvence paměti	2 400 MHz
Poznámky k paměti	Podpora dvoukanálového provozu Pro dvoukanálovou konfiguraci je nutno objednat 2 paměťové moduly. Kapacita pro každý kanál musí být stejná. Paměti DDR4 2 400 MHz budou v kombinaci s procesory 6. generace Intel® taktovány na 2 133 MHz.
LAN	10/100/1 000 Mb/s Realtek RTL8111G
Integrované rozhraní WLAN	1 (volitelně společně s rozhraním Bluetooth)
Verze systému BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
Funkce systému BIOS	Aktualizace systému BIOS v paměti Flash EPROM pomocí softwaru Systém BIOS s obnovou UEFI (unifikované rozšiřitelné rozhraní firmwaru) CSM (Compatibility Support Module)
Typ zvukového čipu	Integrovaný
Zvukový kodek	Realtek ALC255
Funkce zvuku	High Definition Audio, Interní stereofonní reproduktory, Volitelně: Interní vysoce kvalitní reproduktory
Řadič I/O na desce	
Serial ATA celkem	2
z toho SATA III	2
Funkce řadiče	Serial ATA III (6 Gb/s) NCQ AHCI
Rozhraní	
Zvuk: linkový výstup / sluchátka	1
Zvuk: linkový vstup / mikrofon	1
Přední audiopanel: mikrofon	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
Interní mikrofon	volitelně s multimediálním modulem (kamera a mikrofon)
USB 2.0 celkem	3
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	4
USB vpředu	2× USB 3.0
USB vzadu	3× USB 2.0; 2× USB 3.0
DisplayPort	1
Sériové rozhraní (RS-232)	1 volitelně
Myš / Klávesnice (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Poznámky k modulu rozhraní	Funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB
Vstupní zařízení a komponenty	
Vstupní zařízení (volitelně)	Klávesnice Myš KBPC PX ECO Myš M440 ECO

Pozice pro jednotky

2,5" interní pozice	1
5,25" interní pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	5,25" pozice: pouze pro tenkou jednotku optických disků

Sloty Mini PCI

M.2-2230	na základní desce pro modul WLAN
----------	----------------------------------

Integrovaná grafická karta

Grafická karta	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630
Sdílená videopaměť	až 1 782 MB
Rozlišení TFT (DisplayPort)	1 280 × 1 024 pixelů 1 360 × 768 pixelů 1 440 × 900 pixelů 1 600 × 900 pixelů 1 680 × 1 050 pixelů 1 920 × 1 080 pixelů 1 920 × 1 200 pixelů 2 560 × 1 440 pixelů 2 560 × 1 600 pixelů 3 440 × 1 440 pixelů 3 840 × 2 160 pixelů 4 096 × 2 304 pixelů
Funkce grafické karty	Podpora duálního zobrazení DirectX® 12 podpora HDCP OpenGL™ 2.0 (vyžaduje procesor Intel® Core™ i3, i5 nebo i7) OpenGL® 4.4 Jeden konektor DisplayPort je možné prostřednictvím volitelného externího adaptéru převést na rozhraní DVI-D nebo HDMI. V režimu s více monitory pracuje grafická karta a integrovaná grafika současně Rozhraní DisplayPort podporuje ver. 1.2 vč. Multi-Stream
Poznámky ke grafické kartě	až 1 GB vyhrazené videopaměti (operační paměť přidělená výhradně pro použití s grafikou) Testovaná rozlišení, v závislosti na typu displeje mohou být dostupná další rozlišení a frekvence Sdílená paměť závisí na velikosti operační paměti a operačním systémem Rozlišení (barevná hloubka až 32 bitů na pixel) Pro TFT se doporučuje používat frekvenci 60 Hz

Elektrické parametry

Poznámky k účinnosti napájení	účinnost napájecího zdroje (při 230 V a zátěži 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 84 % / 90 % / 93 % / 93 %
Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V
Rozsah jmenovité frekvence	50 Hz – 60 Hz
Rozsah provozního napětí	90 V – 264 V
Rozsah pracovní frekvence	47 Hz – 63 Hz
Max. výstup jednoho napájecího zdroje	170 W
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	aktivní

Spotřeba energie

Poznámka ke spotřebě energie	Viz whitepaper o spotřebě energie
Odkaz na whitepaper o spotřebě energie	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4

Odvod tepla

Poznámky k odvodu tepla	Viz whitepaper o spotřebě energie
-------------------------	-----------------------------------

Hlučnost

Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Core™ i7 7700T
Poznámky a popis k standardní hlučnosti	Vážená úroveň hluku L _{wad} [B] / vážená úroveň hluku L _{pAm} [dB(A)] vzhledem k okolí pracovního místa

Hlučnost

Standardní hlučnost	2x 4 GB, pevný disk, optická jednotka, systém Windows V souladu se standardem ISO 7779:2010, ECMA-74
Standardní hlučnost v provozním režimu: Kancelářské aplikace 2.0	3,2 B / 17 dB(A) v okolí; 18 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,2 B / 18 dB(A) v okolí; 18 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,2 B / 17 dB(A) v okolí; 18 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,2 B / 28 dB(A) v okolí; 30 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,4 B / 21 dB(A) v okolí; 22 dB(A) na pozici operátora

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	560 x 258 x 446 mm
Rozměry s podstavcem (Š x H x V) v palcích	20.1 x 10.2 x 16.2"
Poznámky k rozměrům	Výška je uvedena včetně obrazovky v druhé pozici podstavce: maximální výška je 516 mm (19"), minimální výška je 411 mm (14,9"); výška obrazu nad stolem (minimální) je 85 mm, pro ostatní pozice je 115/155/190 mm, rozměry samotné obrazovky (bez podstavce) jsou
Rozměry (Š x H x V)	560 x 93 x 368 mm 22,1 x 3.67 x 14,5"
Provozní poloha	Vertikálně s podstavcem nebo s uchycením VESA
Přípevnění VESA	integrované (100 mm)
Hmotnost	přibližně 9,7 kg
Hmotnost (libry)	14,33 lbs
Hmotnost (pouze monitor)	přibližně 6,5 kg
Hmotnost (pouze monitor) (libry)	21,38 lbs
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci
Provozní teplota okolí	10 až 35 °C (50 až 95 °F)
Provozní relativní vlhkost	5 – 85 % (relativní vlhkost)

Shoda se standardy

Produkt	ESPRIMO K557/24
Model	AIO17
Německo	GS
Evropa	CE
USA a Kanada	FCC třída B cCSAus
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® 6.1 (některé regiony) EPEAT® Silver (některé regiony)
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další software

Další software (předinstalováno)	Adobe® Reader® (prohlížeč souborů PDF) McAfee® LiveSafe™ (zajistí oceňovanou antivirovou ochranu vašemu počítači a mnoho dalšího, předinstalovaná 30denní zkušební verze) Microsoft Office (zkušební verze na 1 měsíc pro nové uživatele softwaru Microsoft® Office 365, kupte Microsoft Office)
Další software (volitelně)	Disk DVD pro obnovu systému Windows® Disk DVD s ovladači a nástroji (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (software k přehrávání disků DVD a Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (software k přehrávání disků DVD) Nero Essentials XL 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) Spínač detekce vniknutí (volitelně) WoL (spuštění přes LAN)
Software pro snadnou správu	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Komponenty DeskView	Správa systému BIOS vč. Zabezpečení Správa inventárních údajů Správa ovladačů Správa upozornění
Podporované standardy	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Snadná správa – odkaz	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Okno pro visací zámek
Zabezpečení systému a systému BIOS	Integrované zabezpečení (TPM 2.0) EraseDisk (volitelně) Podpora funkcí Credential Guard a Device Guard (Windows 10, v. 1511) Antivirová ochrana zaváděcího sektoru Ochrana proti zápisu do paměti Flash-EPROM Kontrola všech rozhraní USB Externí porty USB lze vypnout odděleně Kontrola externích zařízení
Uživatelské zabezpečení	Heslo uživatele a správce v systému BIOS Heslo pro přístup k pevnému disku Ochrana přístupu externím čtecím zařízeními karet SmartCard (volitelně) Ochrana přístupu interním čtecím zařízeními karet SmartCard (volitelně) Ochrana pracoviště (řešení zabezpečeného ověřování)
Nástroje vestavěné na pracovišti	Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru Fujitsu Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru zákazníka (volitelně) Snadná ochrana počítače (volitelně)

Různé

	Zapnutí klávesnic (požadována speciální klávesnice Fujitsu) Systém řízení teploty
--	--

Jednoduchý servis

	Technologie EasyChange pro pevné disky Technologie EasyChange pro optické jednotky
--	---

Informace k balení produktu

Rozměry balení (mm)	705 x 400 x 607 mm
Rozměry balení (palce)	27.76 x 15.75 x 23.9"
Max. množství na paletě	9
Materiál – hmotnost (g): krabice	1750 g
Materiál – hmotnost (libry): krabice	3.86 lbs
Materiál – Hmotnost (g) EPS / PS	1190 g
Materiál – hmotnost (libry): EPS/PS	2.62 lbs
Materiál – Hmotnost (g) PE	60 g
Materiál – hmotnost (libry): PE	0,13 lbs
Poznámky k balení	Tištěná uživatelská dokumentace je bělena bezchlórovým procesem

Záruka

Záruční lhůta	3 roky
---------------	--------

Záruka	
Typ záruky	Záruka On-site
Záruční podmínky	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Služby související s produktem – perfektní rozšíření	
Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Dostupnost náhradních dílů	5 let
Odkaz na web servisu	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Doporučené příslušenství

Monitor B24-9 TS		FUJITSU B24-9 TS je širokoúhlý monitor s rozlišením 1920 × 1080 (Full HD) a velmi tenkými rámečky. Monitor má široké pozorovací úhly zajišťující stálou kvalitu obrazu bez ohledu na úhel pohledu. K dispozici je software pro správu DisplayView™ Click, který vylepšuje funkce monitoru, a mnoho možností připojení, což uvítají středně velké a velké firmy.	Objednací kód: S26361-K1643-V160
Monitor E24-9 TOUCH		FUJITSU E24-9 TOUCH je ergonomický monitor s desetibodovým systémem PCT (Projected Capacitive Touch) a rozlišením 1920 × 1080 (Full HD). Obrazovka je antireflexní, což pomáhá předcházet vzniku šmouh, skvrn a rozmazání, které by mohly zhoršit ovládání náročných dotykových aplikací. Monitor nabízí výkonné vestavěné reproduktory a širokou řadu rozhraní, která zajišťují jednoduché připojení a maximální flexibilitu.	Objednací kód: S26361-K1644-V160
Wireless Mouse Touch WI910		Myš Fujitsu Wireless Mouse Touch WI910 má speciální povrch citlivý na dotyk, který rozpozná, že se vaše ruka dotýká myši, ještě dříve, než s myší pohnete. Díky tomu je probuzení z inteligentního úsporného režimu spánku téměř okamžité. Velmi rychlou odezvu doplňují možnosti volby rozlišení a tři programovatelná tlačítka pro jedinečný uživatelský dojem.	Objednací kód: S26381-K465-L100
Klávesnice KB951 PalmM2		Klávesnice KB951 s funkcí vytváření obrazu krevního řečiště v dlani je moderní, tenká USB klávesnice s technologií Fujitsu PalmSecure™ a integrovaným snímačem krevního řečiště v dlani. PalmSecure™ je špičkový ověřovací systém používající biometrickou technologii, která na rozdíl od skenerů duhovky nebo snímačů otisků prstů rozpoznává obraz krevního řečiště v dlani. Protože je krevní řečiště uloženo uvnitř těla a má velké množství rozlišovacích znaků, jsou pokusy o krádež totožnosti jedince velmi obtížné, což umožňuje dosáhnout vysoké úrovně zabezpečení. Toto extrémně spolehlivé, vysokorychlostní zařízení je nejlepší volbou, když nemáte k dispozici osobní počítač nebo notebook s integrovaným snímačem krevního řečiště v dlani.	S26381-K951-L4** (**: liší se dle příslušné země)
Sada bezdrátové klávesnice LX901		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.	S26381-K565-L4** (**: Liší se dle příslušné země)

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU ESPRIMO K557/24, nabízí společnost Fujitsu celou řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

Portfolio společnosti Fujitsu

Společnost Fujitsu nabízí úplné portfolio hardwarových a softwarových IT produktů, služeb, řešení a nabídek cloudu – od klientů až po řešení datových center, vše v souladu s průmyslovými standardy. Toto portfolio zahrnuje širokou řadu podnikových řešení a také ucelenou řadu nabídek cloudu. To zákazníkům umožňuje využívat alternativní modely zajišťování zdrojů a dodávek za účelem zvýšení pružnosti podnikání a zlepšení spolehlivosti IT provozu.

Počítačové produkty

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu FUJITSU ESPRIMO K557/24, požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit náš web. www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO

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

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 GmbH
Adresa: V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4
Telefon: +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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions