

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

Datasheet

Stolní počítač ESPRIMO D956/LL

Dlouhá životnost a maximální spolehlivost

Počítač FUJITSU ESPRIMO D956/LL má kompaktní provedení, proto je ideálním počítačem do prostředí, kde záleží na úsporách prostoru. Tento počítač disponuje prodlouženým životním cyklem a představuje ideální volbu pro dlouhodobé projekty s trváním až 24 měsíců. Jeho sofistikovaný návrh zajišťuje spolehlivý nepřetržitý provoz s rozšířeným rozsahem okolních teplot až na 40 °C (104 °F) a velmi nízkou poruchovost. Technologie Intel® vPro™ snižuje celkové náklady na vlastnictví (TCO). Široká škála rozhraní umožňuje propojení s celou řadou externích zařízení. Integrovaný napájecí zdroj s účinností 90 % snižuje účty za elektřinu.



Dlouhý životní cyklus

Poskytuje hardwarovou kontinuitu a dostupnost požadované dlouhodobými projekty

- Ideální volba pro dlouhodobé projekty s trváním až 24 měsíců

Rozšířené scénáře využití

Vynikající spolehlivost počítače a rozšířené možnosti

- Vybrané komponenty jsou optimalizovány pro nepřetržitý provoz a počítač podporuje rozšířené pracovní teploty až do 40 °C (104° F).



Kompaktní provedení

Ideální do prostředí s omezeným prostorem

- Objem pouze 10 litrů, integrovaný napájecí zdroj s vysokou účinností, tradiční rozhraní a napájené sériové porty – lze je umístit horizontálně i vertikálně.

Zelená technologie

Další příklad odhodlání společnosti Fujitsu k ochraně a udržitelnému rozvoji životního prostředí

- Základní deska bez halogenů, energeticky vysoce účinný napájecí zdroj a promyšlená koncepce produktu podporující stabilní životní cyklus

Správa systému

Jednoduchá správa počítače v komplexních infrastrukturách IT.

- Technologie Intel® vPro™ (podle typu procesoru) v kombinaci se sadou správy DeskView



Komponenty

Operační systémy

Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro)
Kompatibilní operační systém	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) openSUSE Linux
	Intel® vPro™ Logo s procesory Intel® Core i5 a Core i7 *s technologií Intel® Turbo Boost (frekvence a výkon závisí na aktuální zátěži a dalších proměnných) Technologie Intel® Smart Response podporovaná procesory Intel® Core™ i3, i5 a i7 **Procesor 6. generace Intel®

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)

Základní jednotka

Základní jednotka	ESPRIMO D956/LL
Základní deska	
Typ základní desky	D3432
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® Q170
Patice procesoru	LGA 1151
Maximální počet procesorů	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	64 GB
Paměťové sloty	4 DIMM (DDR4)
Frekvence paměti	2 133 MHz
Poznámky k paměti	Podpora dvoukanálového provozu Pro dvoukanálovou konfiguraci je nutno objednat minimálně 2 paměťové moduly. Kapacita pro každý kanál musí být stejná.
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I219LM
Verze systému BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.4
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 ALC671
Funkce zvuku	Interní reproduktor podporující přehrávání zvuku (volitelně), High Definition Audio, Prostorový zvuk 5.1
Řadič I/O na desce	
Serial ATA celkem	5
z toho SATA III	5
z toho eSATA	2
Funkce řadiče	Serial ATA III (6 Gb/s) NCQ AHCI RAID 0, 1, 5, 10

Rozhraní

Zvuk: linkový vstup	1
Zvuk: linkový výstup	1
Přední audiopanel: mikrofon	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
USB 2.0 celkem	6
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	6
USB vpředu	2x USB 2.0; 2x USB 3.0
USB vzadu	2x USB 2.0; 4x USB 3.0
USB interní	2x USB 2.0
VGA	volitelně: prostřednictvím karty adaptéru
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Sériové rozhraní (RS-232)	1 ; volitelně: druhý sériový port (9 pinů, 16 bajtů FIFO, kompatibilita s obvodem 16550)
Myš / Klávesnice (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Paralelní rozhraní	1 (volitelně) (25 pinů s EPP a ECP)
eSATA	1 (volitelně)
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

3,5" interní pozice	1
3,5" externí pozice	1
5,25" externí pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	5,25" pozice: pouze pro tenké optické jednotky; interní 3,5" pozice: 1x 3,5" jednotka (bez šroubků) nebo 1x 2,5" jednotka (šroubky) nebo volitelně prostřednictvím adaptéru pro 1x nebo 2x 2,5" jednotky (bez šroubků); externí 3,5" pozice: volitelně jako 3,5" pozice (šroubky)
M.2-2280	1 x na základní desce (pro moduly SSD SATA nebo PCIe)

Sloty

PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm / 6.85") Nízký profil
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (174 mm / 6.85") Nízký profil
PCI-Express x1	2 x (174 mm / 6,85") Nízký profil

Integrovaná grafická karta

Grafická karta	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530
Sdílená videopaměť	až 1 782 MB
Rozlišení TFT (VGA)	1 024 x 768 pixelů 1 280 x 1 024 pixelů 1 360 x 768 pixelů 1 440 x 900 pixelů 1 600 x 900 pixelů 1 600 x 1 200 pixelů 1 680 x 1 050 pixelů 1 920 x 1 080 pixelů
Rozlišení TFT (DVI)	1 280 x 1 024 pixelů 1 360 x 768 pixelů 1 440 x 900 pixelů 1 600 x 900 pixelů 1 680 x 1 050 pixelů 1 920 x 1 080 pixelů 1 920 x 1 200 pixelů

Integrovaná grafická karta

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 3 840 × 2 160 pixelů 4 096 × 2 304 pixelů
Funkce grafické karty	Podpora až tří nezávislých monitorů 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 Rozhraní DVI-D podporuje zvukový výstup pro monitory HDMI
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 systému 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 % / 92 % / 91 %
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	280 W
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	aktivní
Zásuvka monitoru	Vypínaná

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=1c060def-7f2c-4905-a668-4a479e541743

Odvod tepla

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

Hlučnost

Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Core™ i7 6700
Poznámky a popis k standardní hlučnosti	Vážená úroveň hluku L _{wad} [B] / vážená úroveň hluku L _{pAm} [dB(A)] vzhledem k okolí pracovního místa
Standardní hlučnost	2× 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 / 18 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,2 B / 18 dB(A) v okolí; 20 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,2 B / 18 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora

Hlučnost

Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,4 B / 30 dB(A) v okolí; 35 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,4 B / 20 dB(A) v okolí; 24 dB(A) na pozici operátora
Hlučnost podle standardu Blue Angel	V souladu se standardem ISO 7779:2010, ECMA-74 pro maximální možnou konfiguraci
Hlučnost v provozním režimu podle certifikace Blue angel: Režim nečinnosti	3,3 B = 33 dB (A)
Hlučnost v provozním režimu podle standardu Blue Angel: Práce optické jednotky	4,5 B = 45 dB (A)
Hlučnost v provozním režimu podle standardu Blue Angel: Práce pevného disku	3,4 B = 34 dB (A)
Poznámky a popis k hlučnosti pro certifikaci Blue Angel	Vážená úroveň hluku Lwad (B); 1 B = 10 dB

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	332 x 337 x 89 mm 12,68 x 13.28 x 3,51 "
Provozní poloha	Horizontální a vertikální (volitelně, nožičky jsou potřebné)
Hmotnost	8 kg
Hmotnost (libry)	17,64 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 D956/LL
Model	DTF
Německo	TÜV 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® Gold (některé regiony)
Čína	CCC (plánováno)
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další software

Další software (předinstalováno)	Adobe® Reader® (prohlížeč souborů PDF) McAfee Multi Access Security (antivirový software a software pro internetové zabezpečení; 60denní zkušební verze) Windows 7: Obnovení od společnosti Fujitsu (obnovení z pevného disku) Windows 8: Obnovení jedním tlačítkem od společnosti Microsoft (obnovení z pevného disku) Microsoft Office (předinstalovaný systém Microsoft Office aktivujete zakoupením licence)
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

Snadná správa

Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Oko pro visací zámek Integrovaný zámek skříně (volitelný)
---------------------	--

Zabezpečení

Zabezpečení systému a systému BIOS	Integrované zabezpečení (TPM 2.0) EraseDisk (volitelně) 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
Aktivní režim s nízkou spotřebou
Proloužení životnosti pro nepřetržitý provoz (omezené konfigurace)

Jednoduchý servis

Technologie EasyFix
Technologie EasyChange pro pevné disky
Technologie EasyChange pro optické jednotky

Informace k balení produktu

Rozměry balení (mm)	467 x 265 x 540 mm
Rozměry balení (palce)	18.39 x 10.43 x 21.26"
Max. množství na paletě	28
Materiál – hmotnost (g): krabice	1180 g
Materiál – hmotnost (libry): krabice	2.6 lbs
Materiál – Hmotnost (g) EPS / PS	180 g
Materiál – hmotnost (libry): EPS/PS	0.4 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
Typ záruky	Záruka On-site
Záruční podmínky	http://www.fujitsu.com/warranty
Služby podpory produktů – perfektní rozšíření	
Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Dostupnost náhradních dílů	5 let po skončení životnosti produktu 5 let
Odkaz na web servisu	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Doporučené příslušenství

Monitor B24W-7 LED



Monitor FUJITSU B24W-7 LED se vyznačuje vynikající ergonomií, takže intenzivní kancelářská práce je s ním velmi pohodlná. Tento vysoce spolehlivý monitor se snadno používá a jeho funkce úspory energie snižují únavu při práci a náklady na energii. Díky technologii širokých pozorovacích úhlů, flexibilním možnostem připojení a snadné správě pomáhá monitor B24W-7 LED zvyšovat produktivitu.

Objednací kód:
S26361-K1497-V141

Myš M440 ECO



Myš Fujitsu M440 ECO je vyrobena ze 100% biomateriálů s kabelem bez PVC. Elegantní myš M440 ECO pracuje přesně na téměř jakémkoli povrchu a zaznamenává všechny jemné pohyby rukou. Má dvě hlavní tlačítka a rolovací kolečko a její tvar umožňuje pohodlnou práci pravákům i levákům.

Objednací kód:
S26381-K450-L200

SOUNDSYSTEM DS E2000 Air



Nový výkonnější zvukový systém SOUNDSYSTEM DS E2000 Air nabízí působivý a dokonale vyvážený zvuk v celé šířce frekvenčního pásma. Jedná se o špičkovou sadu reproduktorů s rozhraním USB v překvapivě malém provedení. Robustní satelitní reproduktory jsou pokryty luxusním klavírním lakem a spodní část je osvětlena hřejivým světlem.

Objednací kód:
S26391-F7128-L600

UC&C USB Value Headset



FUJITSU UC&C USB Value Headset jsou lehká oboustranná stereofonní sluchátka s mikrofonem standardní velikosti navržena pro vysoké pohodlí. Tato sluchátka s mikrofonem 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.

Objednací kód:
S26391-F7139-L20

Klávesnice KBPC PX ECO



Klávesnice KBPC PX ECO od společnosti Fujitsu je dokonalým příspěvkem ke koncepci prostředků IT pro zdravé životní prostředí. Tato klávesnice je vyrobena ze 45 % z obnovitelných surovin a její kabel USB neobsahuje PVC. Kromě toho nabízí klávesnice KBPC PX ECO veškeré pohodlí a ergonomii produktů nejvyšší třídy. Upoutává pozornost svým působivým moderním vzhledem a užitečnými doplňky.

S26381-K341-L1** (**: liší se dle příslušné země)

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU ESPRIMO D956/LL, 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 D956/LL, požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit náš web. www.fujitsu.com/emeia/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/>
2019-08-07 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