

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

# Datasheet

## Stolní počítač ESPRIMO X956

### Evoluční počítač pro moderní kancelářská prostředí

Propracovaný počítač All-in-One FUJITSU ESPRIMO X956 má všechny výhody stolních počítačů, snadno polohovatelnou obrazovku s podsvícením LED o úhlopříčce 23" (58,4 cm) a inovativní funkce rozpoznávání obličeje pro snadné přihlašování. Díky technologiím DeskView a Intel® vPro™ dosáhnete významných úspor v celkových nákladech na vlastnictví. Nejnovější řadič TPM pomáhá chránit důvěrná data. Aktivní režim s nízkou spotřebou je vhodný pro široké spektrum nových scénářů využití, jako je například internetová telefonie a videokonference.



#### Zaměřeno na člověka

Maximalizujte efektivitu díky pořádku na pracovním stole a optimální pracovní pozici

- Tento počítač je vybaven širokoúhlovou obrazovkou s panelem IPS o úhlopříčce 23" (58,4 cm) a výškově nastavitelným podstavcem, který zajišťuje ideální pracovní pozici.

#### Stylový a elegantní design

Inovované stolní počítače příští generace, které lze bez problémů integrovat do kancelářského prostředí

- Inovativní provedení vyhovující požadavkům a stylu kancelářského prostředí 21. století

#### Zlepšené využití

Úspora energie a snadné přihlašování do moderních operačních systémů

- Víceúčelová čidla pro videokonference

#### Energetická účinnost a vysoký výkon

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

- Procesory 6. generace Intel® Core™ a napájecí zdroj s účinností 91 %

#### Možnosti správy a zabezpečení

Jednoduchá správa počítače v komplexních infrastrukturách IT a vynikající úroveň ochrany dat

- Technologie Intel® vPro™ (závisí na typu procesoru), nástroje pro správu DeskView, integrovaný modul TPM a funkce EraseDisk



# Komponenty

<b>Procesor</b>	<p>Procesor Intel® Core™ i7-6700T (4 jádra / 8 vláken, 2.80 GHz, až 3,6 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **</p> <p>Procesor Intel® Core™ i5-6500T (4 jádra / 4 vlákna, 2.50 GHz, až 3,1 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **</p> <p>Procesor Intel® Core™ i3-6100T (2 jádra / 4 vlákna, 3.20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) **</p> <p>Intel® vPro™ Logo s procesory Intel® Core i5 a Core i7</p> <p>*s technologií Intel® Turbo Boost (frekvence a výkon závisí na aktuální zátěži a dalších proměnných)</p> <p>Technologie Intel® Smart Response podporovaná procesory Intel® Core™ i3, i5 a i7</p> <p>**Procesor 6. generace Intel®</p>
<b>Operační systémy</b>	
Předinstalovaný operační systém	<p>Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro.</p> <p>Windows 10 Home</p> <p>Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro)</p>
Kompatibilní operační systém	<p>Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)</p> <p>openSUSE Linux</p>
Multimediální modul (volitelně)	
<b>Monitor</b>	
Úhel sklonu	-3° / +35°
Podpora více dotyků	není podporováno
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 (Hi-FRC)
Typický jas	250 cd/m2
Poměr stran obrazu	16:9
Velikost úhlopříčky	23" (58,4 cm)
Rozlišení (nativní)	1 920 × 1 080 pixelů
Rozteč bodů	0,265 mm
<b>Paměťové moduly</b>	<p>4 GB (1 modul 4 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM</p> <p>8 GB (1 modul 8 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM</p> <p>16 GB (1 modul 16 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM</p>
<b>Jednotky pevného disku (interní)</b>	<p>SSD SATA, 512 GB, Modul M.2</p> <p>SSD SATA, 256 GB, Modul M.2</p> <p>SSD SATA, 128 GB, Modul M.2</p> <p>SSD SATA III, 512 GB, 2,5"</p> <p>SSD SATA III, 256 GB, 2,5"</p> <p>SSD SATA III, 128 GB, 2,5"</p> <p>SSD SATA III, 512 GB, 2,5", SED</p> <p>SSD SATA III, 256 GB, 2,5", SED</p> <p>Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 500 GB, 2,5"</p> <p>Pevný disk SATA II, 5 400 ot./min, 1 000 GB, 2,5"</p> <p>Pevný disk SATA II, 5 400 ot./min, 500 GB, 2,5"</p>
<b>Poznámky k pevnému disku</b>	<p>Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému</p> <p>SSHD (Solid State Hard Disk, hybridní jednotka)</p> <p>SSD (Solid State Disk)</p> <p>SED (se samočinným šifrováním)</p>
<b>Grafika</b>	Kabel převádějící DP na DVI-D (single)

# Základní jednotka

Základní jednotka	ESPRIMO X956
<b>Základní deska</b>	
Typ základní desky	D3444
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® Q170
Patice procesoru	LGA 1151
Maximální počet procesorů	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	32 GB
Paměťové sloty	2 DIMM (DDR4)
Frekvence paměti	2 133 MHz
Poznámky k paměti	Podpora dvoukanálového provozu. Pro dvoukanálovou konfiguraci nutno objednat minimálně 2 paměťové moduly. Kapacita pro každý kanál musí být stejná.
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I219LM
Integrované rozhraní WLAN	1 (volitelně společně s rozhraním Bluetooth)
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	High Definition Audio, Interní stereofonní reproduktory
<b>Řadič I/O na desce</b>	
Serial ATA celkem	1
z toho SATA III	1
Funkce řadiče	Serial ATA III (6 Gb/s) NCQ AHCI
<b>Rozhraní</b>	
Zvuk: linkový výstup / sluchátka	1
Zvuk: linkový vstup / mikrofon	1
Interní mikrofon	volitelně s modulem kamery
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	6
USB vzadu	4x USB 3.0
Port USB (na levé straně)	2x USB 3.0
VGA	volitelně: prostřednictvím externího aktivního kabelového adaptéru
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
Poznámky k modulu rozhraní	Funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB
<b>Vstupní zařízení a komponenty</b>	
Vstupní zařízení (volitelně)	Optická myš USB M510 v šedém provedení Optická myš USB M510 v černém provedení Kombinovaná laserová myš USB/PS2 v šedém provedení Myš ECO M440 v černém provedení Černá myš GL9000 s modrým podsvícením LED Klávesnice KB410 USB, černá Klávesnice KB900 USB, černá Klávesnice Bluetooth LX 360 v černém provedení Sada bezdrátové myši a klávesnice LX901 v černém provedení
<b>Pozice pro jednotky</b>	
Celkem pozic pro jednotky	2

### Pozice pro jednotky

2,5" interní pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	M.2-2280 pro SSD
M.2-2280	1 x na základní desce (pro moduly SSD SATA nebo PCIe)

### 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
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 3 840 × 2 160 pixelů 4 096 × 2 304 pixelů

Funkce grafické karty	Podpora duálního zobrazení DirectX® 12 podpora HDCP OpenCL™ 2.0 (vyžaduje procesor Intel® Core™ i3, i5 nebo i7) OpenGL® 4.4 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 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 %): 85 % / 87 % / 90 % / 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	90 W (integrovaný v systému)
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	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ee91caa9-3646-49bc-93c9-3c93f34adc3e">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ee91caa9-3646-49bc-93c9-3c93f34adc3e</a>

### Odvod tepla

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

### Hlučnost

Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Core™ i7 6700T
Poznámky a popis k standardní hlučnosti	Vážená úroveň hluku L <sub>wad</sub> [B] / vážená úroveň hluku L <sub>pAm</sub> [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; 20 dB(A) na pozici operátora

### Hlučnost

Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,3 B / 19 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
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	4,5 B / 31 dB(A) v okolí; 32 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	3,2 B = 32 dB (A)
Hlučnost v provozním režimu podle standardu Blue Angel: Práce pevného disku	3,6 B = 35 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)	533 x 224 x 419 mm 20,99 x 8.82 x 16,6"
Provozní poloha	Vertikální
Hmotnost	5,94 kg
Hmotnost (libry)	13,11 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 X956
Model	TSX1
Německo	TÜV GS Blue Angel
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® 6.0 (certifikace probíhá) EPEAT® Gold (některé regiony, plánováno)
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

### 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)

### Snadná správa

Technologie snadné správy	Správa ovladačů DeskUpdate Spouštěcí kód PXE 2.1 Probuzení z režimu S5 (režim vypnuto) WoL (spuštění přes LAN) iAMT 11.0 (v závislosti na typu procesoru)
Software pro snadnou správu	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration for Symantec Management Platform

### Snadná správa

Komponenty DeskView	Správa inventárních údajů Správa systému BIOS Správa ovladačů Správa zabezpečení 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	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

### Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington
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 interním čtecím zařízením karet SmartCard (volitelně) Ochrana přístupu externím čtecím zařízením 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)

### Informace k balení produktu

Rozměry balení (mm)	648 x 275 x 545 mm
Rozměry balení (palce)	25.51 x 10.83 x 21.46"
Max. množství na paletě	16
Materiál – hmotnost (g): krabice	1300 g
Materiál – hmotnost (libry): krabice	2.87 lbs
Materiál – Hmotnost (g) EPS / PS	680 g
Materiál – hmotnost (libry): EPS/PS	1.5 lbs
Materiál – Hmotnost (g) PE	10 g
Materiál – hmotnost (libry): PE	0,02 lbs
Poznámky k balení	Tištěná uživatelská dokumentace je bělena bezchlórovým procesem

### 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>
<b>Služby související s produktem – perfektní rozšíření</b>	
Doporučená služba	X – 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne
Dostupnost náhradních dílů	5 let po skončení životnosti produktu
Odkaz na web servisu	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Doporučené příslušenství

Zámek 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.

Objednací kód:  
S26361-F1650-L202

UC&C USB Value Headset



FUJITSU UC&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.

Objednací kód:  
S26391-F7139-L20

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU ESPRIMO X956, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

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

### Další informace

Další informace o produktu FUJITSU ESPRIMO X956, 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](http://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](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 GmbH  
V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4  
Tel.: +420 233 034 007  
Fax: +420 233 034 099  
<http://cz.ts.fujitsu.com/>  
2018-06-01 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