

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

# Datasheet

## Stolní počítač ESPRIMO Q556

### Minipočítač s velkým výkonem na cm<sup>3</sup>

FUJITSU ESPRIMO Q556 je plně vybavený stolní minipočítač ve stylovém a kompaktním provedení, který bude skutečným klenotem na vašem stole. Nejnovější generace procesorů Intel® Core™ poskytuje dostatečný výkon pro běžné kancelářské aplikace. Bezhluché provedení počítače zaručuje tichý provoz. Integrovaný napájecí zdroj s účinností 90 % snižuje účty za elektřinu. Díky inovativnímu aktivnímu režimu s nízkou spotřebou jste připraveni na rychlou komunikaci v moderní kanceláři. Kompaktní velikost a široká řada rozhraní činí z počítače FUJITSU ESPRIMO Q556 jasnou volbu tam, kde záleží na úspoře místa.

Elegantní minipočítač pro náročné kancelářské úkoly  
Atraktivní a exkluzivní moderní vzhled

- Plně vybavený počítač s objemem přibližně 2 litry využívá stejné technologie jako stolní počítače

Vždy dostupný kancelářský počítač – zůstaňte připojeni a šetřete elektrickou energii  
Buďte připraveni na rychlou komunikaci a výrazně omezte výdaje za energie

- Inovativní aktivní režim s nízkou spotřebou a velmi efektivní integrovaný napájecí zdroj

Výroba v Německu

Špičková kvalita a stabilní funkce díky německým výrobním standardům.

- Vývoj, výroba a testy funkčnosti – vše pod jednou střechou v Německu

Vynikající použitelnost

Efektivní pracovní prostředí díky uspořádanému pracovišti

- Horizontální nebo vertikální provoz, volitelné uchycení VESA a servisní dvířka ke snadnému upgradu hlavních komponent

Nejnovější technologie

Rychlost a efektivita při kancelářské práci

- Procesory 6. generace Intel® Core™



# Komponenty

<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Core™ i7-6700T (4 jádra / 8 vláken, 2.80 GHz, až 3,6 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, ** Procesor Intel® Core™ i5-6500T (4 jádra / 4 vlákna, 2.50 GHz, až 3,1 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, ** Procesor Intel® Core™ i5-6400T (4 jádra / 4 vlákna, 2.20 GHz, až 2,8 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, ** Procesor Intel® Core™ i3-6100T (2 jádra / 4 vlákna, 3.20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) ** () 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®
<b>Operační systémy</b>	
<b>Předinstalovaný operační systém</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro)
<b>Kompatibilní operační systém</b>	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) openSUSE Linux
<b>Paměťové moduly</b>	4 GB (1 moduly 4 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM 8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM 16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM
<b>Jednotky pevného disku (interní)</b>	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 III, 7 200 ot./min, 500 GB, 2,5", rozšířená dostupnost Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 500 GB, 2,5" Pevný disk SATA II, 5 400 ot./min, 1 000 GB, 2,5"** Pevný disk SATA II, 5 400 ot./min, 500 GB, 2,5"*
<b>Poznámky k pevnému disku</b>	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)
<b>Grafika</b>	Kabel převádějící DP na DVI-D (single)
<b>Jednotky (volitelně)</b>	DVD Super Multi, velmi tenká (podavač) Jednotka BD Triple Writer SATA, velmi tenká (podavač)
<b>Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)</b>	M.2 WLAN 802.11ac (2x2) a Bluetooth 4.1 (pouze ve vybraných regionech, až Bluetooth 4.2 v závislosti na verzi OS)

# Základní jednotka

<b>Základní jednotka</b>	ESPRIMO Q556
<b>Základní deska</b>	
<b>Typ základní desky</b>	D3403
<b>Provedení</b>	proprietární
<b>Čipová sada</b>	Intel® H110
<b>Patice procesoru</b>	LGA 1151
<b>Maximální počet procesorů</b>	1
<b>Podporovaná kapacita RAM (max.)</b>	32 GB

### Základní deska

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 Realtek RTL8111GN
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	Interní reproduktor podporující přehrávání zvuku (volitelně), High Definition Audio

### 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	1
Přední audiopanel: mikrofon	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
USB 2.0 celkem	2
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	4
USB vpředu	2× USB 3.0
USB vzadu	2× USB 2.0; 2× USB 3.0
VGA	volitelně: prostřednictvím externího aktivního kabelového adaptéru
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Sériové rozhraní (RS-232)	1 9 pinů, 16 bajtů FIFO, kompatibilita s obvodem 16550
Myš / Klávesnice (PS/2)	0/1 (s funkcí zapnutí a vypnutí počítače na konektoru 6)
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

Celkem pozic pro jednotky	2
2,5" interní pozice	1
5,25" externí pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	tenká pozice pro 5,25" jednotku

### 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

### Integrovaná grafická karta

Rozlišení TFT (DVI)	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
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 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 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, 2 W / zátěž 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): > 85 % / 90 % / 90 % / 92 % / 92 %
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	65 W (integrovaný v systému)
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	Žádný (splňuje požadavky na vstupní harmonický proud dle normy EN61000-3-2)

### 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=6b3a906d-a481-418d-bfb4-0373ce7f1fdd">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=6b3a906d-a481-418d-bfb4-0373ce7f1fdd</a>

### Odvod tepla

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

### Hlučnost

Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Core™ i5 6600T
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 v provozním režimu: Kancelářské aplikace 2.0	3,0 B / 17 dB(A) v okolí; 18 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,1 B / 18 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,0 B / 17 dB(A) v okolí; 17 dB(A) na pozici operátora

### Hlučnost

Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,4 B / 31 dB(A) v okolí; 34 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,6 B / 23 dB(A) v okolí; 25 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	3,1 B = 31 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	3,2 B = 32 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)	185 x 190 x 54 mm 7,29 x 7,49 x 2,13 "
Provozní poloha	Vertikální a horizontální (nožičky nejsou potřebné)
Přípevnění VESA	vyžadován volitelný kryt VESA
Hmotnost	1,6 kg
Hmotnost (libry)	3,53 lbs
Hmotnost – poznámky	Hmotnost závisí na aktuální konfiguraci (bez optické jednotky)
Provozní teplota okolí	10 až 35 °C (50 až 95 °F)
Provozní relativní vlhkost	5 – 85 % (relativní vlhkost)
Produkt	ESPRIMO Q556
Model	MPC3
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 RoHS (Čína)
Kompatibilita – poznámky	Tento produkt neobsahuje polyvinylchlorid (PVC), pokud je objednan s volitelným kabelem napájení bez PVC.
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) 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

Technologie snadné správy	Správa ovladačů DeskUpdate Spouštěcí kód PXE 2.1 Probuzení z režimu S5 (režim vypnuto) 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	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

### Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Okno pro visací zámek Housing Lock Spring (použití s bezpečnostním zámkem Kensington), (volitelně)
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 zařízeními karet SmartCard (volitelně) Ochrana přístupu externím 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)

### Jednoduchý servis

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

### Informace k balení produktu

Rozměry balení (mm)	395 x 198 x 284 mm
Rozměry balení (palce)	15.55 x 7.8 x 11.18"
Max. množství na paletě	84
Materiál – hmotnost (g): krabice	670 g
Materiál – hmotnost (libry): krabice	1.48 lbs
Materiál – Hmotnost (g) EPS / PS	10 g
Materiál – hmotnost (libry): EPS/PS	0.02 lbs
Materiál – Hmotnost (g) PE	125 g
Materiál – hmotnost (libry): PE	0,28 lbs
Poznámky k balení	Je-li klávesnice součástí balení: 1. rozměry balení se zvětší na: 500 x 208 x 290 mm; 2. hmotnost krabice se zvětší na 880 g; 3. max. množství na paletě = 56; 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>

### Služby související s produktem – perfektní rozšíření

<b>Záruka</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		<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>
Univerzální podstavec monitoru		<p>S univerzálním podstavcem pro monitor, který spojuje stolní minipočítač FUJITSU ESPRIMO Q nebo tenkého klienta FUJITSU FUTRO a obrazovku FUJITSU kompatibilní s uchycením VESA, ušetříte prostor na pracovišti, aniž by došlo ke snížení výkonu nebo produktivity. Možnost nastavení výšky a naklápění obrazovky zajistí optimální ergonomii a pomůže vám udržet vysokou produktivitu v pohodlném prostředí. Bezproblémová instalace zařízení na podstavec dále usnadní život vašemu IT oddělení.</p>	<p>Objednací kód: S26361-F2601-L700</p>
Myš GL9000 s modrou diodou		<p>Myš GL9000 s modrou diodou má tenký design a ověřenou kvalitu konstrukce Fujitsu. Špičkový snímač s modrou diodou zajišťuje vysokou přesnost a možnost volby rozlišení 1000, 1500 nebo 2000 dpi. Myš GL9000 s modrou diodou vám usnadňuje život, neboť je přizpůsobena pravákům. Její tvar je velmi příjemný do ruky.</p>	<p>Objednací kód: S26381-K438-L100</p>
UC&C USB Value Headset		<p>FUJITSU UC&amp;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.</p>	<p>Objednací kód: S26391-F7139-L20</p>
Klávesnice KB900		<p>Klávesnice KB900 je velmi plochá klávesnice s extrémně nízkými klávesami a ochranou proti políti. Elegantní provedení a špičkové zpracování dělá z klávesnice KB900 ideální vstupní zařízení pro kteréhokoli uživatele osobního počítače či notebooku. V případě drobné nehody (rozlitá sklenice vody nebo šálek kávy) usnadňuje tato speciální konstrukce odtok rozlité kapaliny.</p>	<p>S26381-K560-L4** (**: liší se dle příslušné země)</p>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU ESPRIMO Q556, 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 Q556, 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/>  
2018-02-01 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