

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

Datasheet

Stolní počítač ESPRIMO Q956/MRE

Edice pro konferenční místnosti

Současný svět podnikání potřebuje efektivnější prostory pro schůzky – konferenční místnosti, které zajistí, že schůzky začnou včas, a které bezproblémově a bezdrátově propojí všechny pracovníky ze všech míst. S minipočítačem FUJITSU ESPRIMO Q956/MRE v konferenční místnosti a aplikací Intel® Unite™ spuštěnou v zařízeních začnou schůzky vždy velmi dobře. Účastníci mohou snadno zobrazit obsah a pracovat s ním v reálném čase a jednotliví kolegové mohou dokonce bezdrátově sdílet obrazovky dlouho po ukončení schůzky.



Snadno použitelné řešení spolupráce

Zaměstnanci se mohou účastnit schůzek a spolupracovat s vyšší produktivitou

- Transformujte stávající konferenční místnosti na intuitivní a propojená místa k setkávání

Zlepšené využití

Eliminuje nutnost používání hardwarových klíčů, kabelů a zpoždění při schůzkách prostřednictvím integrovaného řešení

- Méně kabelů a rychlejší schůzky

Bezproblémová spolupráce

Bezdrátová spolupráce začíná zde

- Všichni účastníci vidí obsah a mohou s ním pracovat v reálném čase

Bezpečnější schůzky

Aplikace Intel® Unite™ poskytuje zabezpečené a propojené prostory pro schůzky

- Chraňte přístup ke schůzce zabezpečeným plovoucím kódem PIN

Nižší celkové náklady na vlastnictví (TCO)

Využijte stávající investice do IT naplno

- Využití výkonu technologie Intel® vPro™



Komponenty

Procesor	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) *, ** 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) **Procesor 6. generace Intel®
Operační systémy	
Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro
Paměťové moduly	4 GB (1 modul 4 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM 8 GB (1 modul 8 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM 16 GB (1 modul 16 GB) DDR4, bez ECC, 2 133 MHz, SO DIMM
Jednotky pevného disku (interní)	SSD SATA, 512 GB, Modul M.2 SSD SATA, 256 GB, Modul M.2 SSD SATA, 128 GB, Modul M.2 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
Poznámky k pevnému disku	Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému SSD (Solid State Disk)
Grafika	Kabel převádějící DP na DVI-D (single)
Jednotky (volitelně)	DVD Super Multi, velmi tenká (podavač) Jednotka BD Triple Writer SATA, velmi tenká (podavač)
Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)	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

Základní jednotka	ESPRIMO Q956/MRE
Základní deska	
Typ základní desky	D3413
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® Q170
Patice procesoru	LGA 1151
Maximální počet procesorů	1
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	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 / sluchátka	2
Zvuk: linkový vstup / mikrofon	1
USB 2.0 celkem	2
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	6
USB vpředu	2× 3.0
USB vzadu	2× 2.0 a 4× 3.0
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Sériové rozhraní (RS-232)	1 9 pinů, 16 bajtů FIFO, kompatibilita s obvodem 16550
Myš / Klávesnice (PS/2)	0/1 volitelně (s funkcí zapnutí a vypnutí počítače na konektoru 6)
Ethernet (RJ-45)	1
Poznámky k modulu rozhraní	Funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB

Celkem pozic pro jednotky

2,5" interní pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	tenká pozice pro 5,25" jednotku; M.2-2280 pro jednotku SSD
M.2-2280	1 x 1 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 530
Sdílená videopaměť	až 1 782 MB
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 (vyžaduje procesor Intel® Core™ i3, i5 nebo i7)
Funkce grafické karty	Podpora až tří nezávislých monitorů DirectX® 12 podpora HDCP OpenCL™ 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. Rozhraní DisplayPort podporuje ver. 1.2 vč. Multi-Stream Rozhraní DVI-D podporuje zvukový výstup pro monitory HDMI

Integrovaná grafická karta

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 %): 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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=94e60bbb-bc3b-4a9a-9ef2-03b5596c7aab

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 _{wad} [B] / vážená úroveň hluku L _{pAm} [dB(A)] vzhledem k okolí pracovního místa
Standardní hlučnost	V souladu se standardem ISO 7779:2010, ECMA-74 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 / 18 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,3 B / 20 dB(A) v okolí; 21 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,1 B / 18 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,3 B / 30 dB(A) v okolí; 34 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,4 B / 21 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	3,1 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	3,3 B = 33 dB (A)
Poznámky a popis k hlučnosti pro certifikaci Blue Angel	Vážená úroveň hluku L _{wad} (B); 1 B = 10 dB

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	186 x 191 x 59 mm 7,32 x 7,49 x 2,30"
---------------------	--

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Provozní poloha	Vertikální a horizontální (nožičky nejsou potřebné)
Přípevnění VESA	integrované (100 mm), lze použít pouze pro vybrané monitory, volitelně další montážní sada pro specifické monitory
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)

Shoda se standardy

Produkt	ESPRIMO Q956
Model	MPC3
Německo	GS (plánováno)
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) EPEAT® Gold (některé regiony, plánováno) ENERGY STAR® 6.1 (některé regiony)
Čína	CCC (plánováno) RoHS (Čína)
Kompatibilita – poznámky	Tento produkt neobsahuje polyvinylchlorid (PVC), pokud je objednáno s volitelným kabelem napájení bez PVC.
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další software

Další software (předinstalováno)	Intel® Unite™ Hub (podporované jazyky: EN, FR, IT, DE, ES) Adobe® Reader® (prohlížeč souborů PDF) Microsoft Office (předinstalovány systém Microsoft Office aktivujete zakoupením licence)
	Důležité upozornění (Intel® Unite™): Hardwarové zařízení Fujitsu Intel® Unite™ je předkonfigurováno k použití se softwarovým řešením Intel® Unite™. Software Intel® Unite™ je dodáván společností Fujitsu a je poskytován zdarma společně s hardwarovým zařízením. LICENCE na software Intel® Unite™ ale NENÍ součástí produktů poskytovaných společností Fujitsu a veškeré používání softwaru Intel® Unite™ podléhá přijetí licenční smlouvy s koncovým uživatelem softwaru Intel® Unite™, která bude odsouhlasena přímo mezi zákazníkem a společností Intel. Společnost Fujitsu se neúčastní procesu licencování, a proto v maximálním možném rozsahu výslovně odmítá a nepřipouští jakékoli záruky a závazky v souvislosti s produktem Intel® Unite™ a jeho použitím, kromě případů, kdy k takovým závazkům povede nesprávné jednání, záměrné akce nebo akce způsobené hrubou nedbalostí či opomenutím ze strany společnosti Fujitsu nebo kdy to vyplývá z příslušných zákonů.
Další software (přiložen jako CD/DVD)	Intel® Unite™ – disk DVD se softwarem (podporované jazyky: EN, FR, IT, DE, ES)

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) iAMT 11.0 (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

Snadná správa

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 Spínač detekce vniknutí (volitelně) Oko 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)

Různé

GPJ:Q0956MRE0001IN, prostřednictvím evropského kabelu ze sady pro země (INT) podporováno v těchto zemích:
<http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=708ebe77-6c80-45e8-9584-bf8e98103d64>

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	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Služby související s produktem – perfektní rozšíření	
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	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

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

Univerzální podstavec monitoru



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.

Objednací kód:
S26361-F2601-L700

Myš GL9000 s modrou diodou



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.

Objednací kód:
S26381-K438-L100

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 KB900



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.

S26381-K560-L4** (**: liší se dle příslušné země)

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU ESPRIMO Q956/MRE, 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 Q956/MRE, 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

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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions