

Datasheet

Fujitsu ESPRIMO D756/E85+

Vysoká účinnost a možnosti správy

Počítač FUJITSU ESPRIMO D756/E85+ poskytuje velké možnosti rozšíření a dobrý výkon pro náročné podnikové aplikace. Použití stejné softwarové výbavy v rámci jedné řady produktů zajišťuje perfektní kompatibilitu infrastruktury a zjednodušuje uvedení do provozu. Napájecí zdroj s 85% účinností zajistí shodu s budoucími směnicemi pro životní prostředí. Díky inovativnímu aktivnímu režimu s nízkou spotřebou jste připraveni na rychlou komunikaci v moderní kanceláři. Technologie Intel® Standard Manageability snižuje náklady na správu. Funkce EraseDisk navíc zajišťuje bezpečné vymazání dat při likvidaci počítače.

Tichý provoz

Příjemné pracovní prostředí díky extrémně tichému počítači.

- Inovovaná konstrukce hardwaru, optimalizovaný koncept chlazení zaručující tichý provoz

Vždy dostupný kancelářský počítač – zůstaňte připojeni a šetřete elektrickou energii

Buďte připraveni na rychlou komunikaci a výrazně omezte výdaje za energii

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

Energetická účinnost a vysoký výkon

Nízká spotřeba energie ve spojení s vysokými úrovněmi výkonu

- Procesory 6. generace Intel® Core™ a napájecí zdroj s účinností 85 %

Zelená technologie

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

- Tištěné spoje na základní desce neobsahují halogeny, promyšlený koncept produktu zahrnuje celý životní cyklus

Jednoduchý servis

Snadná rozšiřitelnost díky optimální konstrukci – nejsou potřeba žádné nástroje

- Snadný přístup ke všem komponentám umožňující výměnu a rozšiřitelnost



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
	*s technologií Intel® Turbo Boost (frekvence a výkon závisí na aktuální zátěži a dalších proměnných) **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 D756/E85+
-------------------	-------------------

Základní deska

Typ základní desky	D3431
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® Q150
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® I219V
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

Rozhraní

Zvuk: linkový vstup	1
Zvuk: linkový výstup	1

Rozhraní

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 (šroubky); 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 × 768 pixelů 1 280 × 1 024 pixelů 1 360 × 768 pixelů 1 440 × 900 pixelů 1 600 × 900 pixelů 1 600 × 1 200 pixelů 1 680 × 1 050 pixelů 1 920 × 1 080 pixelů
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

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 %): 75 % / 83 % / 85 % / 84 %
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	Ne

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=8d23f32d-d8eb-46ea-b5e1-bcff502893d8

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 Lwad [B] / vážená úroveň hluku LpAm [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
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,3 B / 19 dB(A) v okolí; 21 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,2 B / 18 dB(A) v okolí; 20 dB(A) na pozici operátora

Hlučnost

Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,6 B / 32 dB(A) v okolí; 36 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	3,4 B = 34 dB (A)
Hlučnost v provozním režimu podle standardu Blue Angel: Práce optické jednotky	4,6 B = 46 dB (A)
Hlučnost v provozním režimu podle standardu Blue Angel: Práce pevného disku	3,5 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)	332 x 338 x 89 mm 12,68 x 13.31 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 D756/E85+
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

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
Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Dostupnost náhradních dílů	5 let

Doporučené příslušenství

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 mikrofonom standardní velikosti navržená 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

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

In addition to Fujitsu ESPRIMO D756/E85+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Learn more about Fujitsu ESPRIMO D756/E85+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

S využitím našich globálních zkušeností se zaměřujeme na řešení problémů ekologické energetické účinnosti v IT.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Omezení odpovědnosti

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 a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions