

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

Datasheet

Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS M740 Long Lifecycle

Long Lifecycle CELSIUS M740

Některé druhy použití a požadavky společností vyžadují dlouhodobé nasazení systémů jak ve veřejných, tak i v soukromých institucích. Může jít například o lékařská prostředí, telekomunikace nebo informační technologie v elektrárnách. Stolní pracovní stanice FUJITSU CELSIUS M740 Long Lifecycle představuje ideální volbu, protože zajišťuje minimální životní cyklus 36 měsíců.



Výkon, na který se můžete spolehnout

Mnoho výkonových variant s širokou řadou profesionálních součástí

- Řada procesorů Intel® Xeon® E5-2600 v4 (vybrané procesory)
- Podpora systému Windows 10 Pro
- Podpora systému Windows 7 Professional (64bitů)
- Zvýšení výkonu úložiště pomocí velmi rychlých jednotek PCIe SSD, které umožní rychlé načítání důležitých aplikací
- Podpora až 12 pozic pro jednotky a 7 slotů PCI-Express

Dlouhý životní cyklus

Kontinuita a předvídatelné plánování pro potřeby dlouhodobých projektů

- Zatímco běžný životní cyklus pracovní stanice FUJITSU M740 je přibližně 18 měsíců, varianta Long Lifecycle je dostupná minimálně 36 měsíců.
- Výběr konkrétních komponent (procesory a úložiště) zajišťuje stabilitu životního cyklu
- Podpora Windows 7
- Jedinečné komplexní možnosti společnosti Fujitsu: vlastní vývoj systému BIOS a systémové desky, výroba v Německu

Velice tichý provoz, vyrobeno v Německu

Od návrhu po výrobu – spolehlivá kvalita „IT vyrobeného v Německu“

- Optimalizovaná řešení řízení teploty a chlazení
- Nízká hlučnost na úrovni 20 dB(A)
- Vysoké produktové standardy díky komponentám špičkové kvality

Nekompromisní spolehlivost a připravenost pro nepřetržitý provoz

Přísné řízení kvality a stabilita systému po celý životní cyklus

- Komplexní testování v certifikovaných interních laboratořích pro nepřetržitý provoz.
- Spolehlivost a vysoká odolnost jednotek určených pro klíčová firemní data a navržených pro dlouhodobý provoz.

Jsme připraveni na virtuální realitu



Komponenty

Procesor	Procesor Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 jader, 2.40 GHz, 35 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 jader, 2.40 GHz, 25 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 jader, 2.10 GHz, 20 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 jader, 1.70 GHz, 20 MB)
Operační systémy	
Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro
Kompatibilní operační systém	Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux
Operační systém – poznámky	Certifikace pro Red Hat® Enterprise Linux Certifikace pro SUSE Enterprise Desktop Certifikace pro SUSE Enterprise Server Podpora systému Windows 10: Po skončení životnosti produktu bude společnost FUJITSU pokračovat v testování a podpoře všech následujících verzí systému Windows 10 po dobu maximálně 5 let – v závislosti na dostupném rozšíření služeb podpory hardwaru prostřednictvím prodloužení záruky společnosti FUJITSU. Podrobnosti naleznete v dokumentu „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ na adrese http://support.ts.fujitsu.com .
Paměťové moduly	
	8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz
	16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz
	32 GB (1 moduly 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz
Grafika	
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
	Remote Graphics: Karta CELSIUS RemoteAccess Dual, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP
	Remote Graphics: Karta CELSIUS RemoteAccess Quad, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP
	Others: Kabel převádějící DP na DVI-D (single)
	Others: Kabel adaptéru MiniDP na DP

Jednotky pevného disku (interní)	1 800 GB
	1000 GB
	240 GB, dlouhá životnost
	SSD SATA III, 960 GB, dlouhá životnost, 1DWDP, 2,5"
	SSD SATA III, 480 GB, dlouhá životnost, 1DWDP, 2,5"
	SSD SATA III, 240 GB, dlouhá životnost, 1DWDP, 2,5"
	PCIe SSD, Modul M.2 NVMe Highend, 2048 GB
	PCIe SSD, 2x 2048 GB, karta M.2 NVMe Highend
	PCIe SSD, 2x 1 024 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 2x 512 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 2x 256 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 1x 2048 GB, karta M.2 NVMe Highend
	PCIe SSD, 1x 1024 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 1x 512 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 1x 256 GB, M.2 NVMe, špičková karta
	PCIe SSD, 2x 1 024 GB, M.2 NVMe, karta
	PCIe SSD, 2x 512 GB, M.2 NVMe, karta
	PCIe SSD, 2x 256 GB, M.2 NVMe, karta
	PCIe SSD, 1x 1 024 GB, M.2 NVMe, karta
	PCIe SSD, 1x 512 GB, M.2 NVMe, karta
	PCIe SSD, 1x 256 GB, M.2 NVMe, karta
	SSD SATA III, 1 024 GB, 2,5"
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5"
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5"
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5", SED
	Pevný disk SAS, 10 000 ot./min, 2400 GB, 2,5"
	Pevný disk SAS, 10 000 ot./min, 1 800 GB, 2,5"
	Pevný disk SAS, 10 000 ot./min, 1200 GB, 2,5"
	Pevný disk SAS, 10 000 ot./min, 600 GB, 2,5"
	Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 6 000 GB, 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 4 000 GB, 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 2 000 GB, 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 1 000 GB, 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 2 000 GB, 2,5", pro klíčová firemní data	
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 1 000 GB, 2,5", pro klíčová firemní data	
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 1 000 GB, 2,5", rozšířená dostupnost	
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 2 000 GB, 3,5"	
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 1 000 GB, 3,5"	
Pevný disk SATA III, 7 200 ot./min, 500 GB, 3,5"	
Poznámky k pevnému disku	<p>*Software zákazníka pro vytváření bitových kopií musí být schopen používat velikost sektorů 4 kB a pokročilý formát 1 GB odpovídá v souvislosti s uváděnou kapacitou pevného disku jedné miliardě bajtů.</p> <p>Připraveno pro nepřetržitý provoz (vyžadovány pevné disky určené pro nepřetržitý provoz nebo disky SAS nebo jednotky SSD s dlouhou životností)</p> <p>Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému</p> <p>SSHD (Solid State Hard Disk, hybridní jednotka)</p> <p>SED (se samočinným šifrováním)</p> <p>SSD (Solid State Disk)</p>
Jednotky (volitelně)	3,5" čtečka paměťových karet 24v1, USB 2.0
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	DVD Super Multi, velmi tenká (podavač)
	Jednotka BD Triple Writer SATA, velmi tenká (podavač)
Radič SCSI / SAS	LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.
	LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.

Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)

WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH a Bluetooth 4.1 (pouze ve vybraných regionech, až Bluetooth 4.2 v závislosti na verzi OS)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (pouze ve vybraných regionech)
Rozhraní eSATA
PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T
Gb Ethernet PCIe x1
Duální sériová karta PCIe x1
2x 1GB adaptér sítě Ethernet Intel I350-T2

Základní jednotka	CELSIUS M740-L (S26361-K1447-V350)
-------------------	------------------------------------

Základní deska

Typ základní desky	D3348-A2x
Provedení	ATX
Čipová sada	Intel® C612
Patice procesoru	Socket R3
Maximální počet procesorů	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	256 GB
Paměťové sloty	8 DIMM (DDR4) ECC
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I217LM
Verze systému BIOS	AMI Aptio V
Funkce systému BIOS	Aktualizace systému BIOS v paměti Flash EPROM pomocí softwaru Systém BIOS s obnovou UEFI (unifikované rozšiřitelné rozhraní firmwaru)
Typ zvukového čipu	Integrovaný
Zvukový kodek	Realtek ALC671
Funkce zvuku	High Definition Audio

Řadič I/O na desce

Serial ATA celkem	10
z toho SATA III	10
Funkce řadiče	Serial ATA III (6 Gb/s) AHCI RAID 0, 1, 5, 10

Rozhraní

Zvuk: vstup (zadní)	1
Zvuk: výstup (zadní)	1
Zvuk: vstup	1
Zvuk: výstup	1
Interní reproduktory	1
USB 2.0 celkem	9
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	4
USB vpředu	4 (2x USB 3.0)
USB vzadu	6
USB interní	3, z toho 1 typ A
Ethernet (RJ-45)	1
Poznámky k modulu rozhraní	Funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB

Vstupní zařízení a komponenty

	Optická myš USB s naklápěcím kolečkem
Vstupní zařízení (volitelně)	Klávesnice Optická myš USB s naklápěcím kolečkem Optická myš USB s kolečkem

Pozice pro jednotky

Celkem pozic pro jednotky	12
---------------------------	----

Pozice pro jednotky

2,5" interní pozice	8
3,5" interní pozice	4
3,5" externí pozice	2
5,25" externí pozice	1
Poznámky k pozicím jednotek	Až 8x 2,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1x 2,5" jednotka SSD nebo Až 4x 3,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1x 2,5" jednotka SSD nebo Až 2x 2,5" a 2x 3,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1x 2,5" jednotka SSD

Sloty

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	1 x (170 mm / 6.69") Plná výška
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	1 x (340 mm / 13.39") Plná výška
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 mm / 13.39") Plná výška
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (340 mm / 13.39") Plná výška
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x8)	2 x (100 mm / 3.94") Plná výška

Elektrické parametry

Poznámka ke spotřebě energie	300 W, v závislosti na konfiguraci
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	600 W s účinností až 90 %
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	aktivní
Výstup napájecího zdroje	1 napájecí lišta grafických karet (8pinový konektor / 18,5 A, 12 V)

Hluk standardní konfigurace (pevný disk, optická jednotka)

Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Xeon® E5-2687Wv4 s grafickou kartou NVIDIA® NVS® 315
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
Standardní hlučnost v provozním režimu: Kancelářské aplikace 2.0	3,7 B / 21 dB(A) v okolí
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,8 B / 22 dB(A) v okolí
Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	3,7 B / 21 dB(A) v okolí
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,5 B / 27 dB(A) v okolí
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,7 B / 21 dB(A) v okolí
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 90 %	3,7 B / 21 dB(A) v okolí

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	186 x 481 x 430 mm
Provozní poloha	Vertikální a horizontální
Hmotnost	18 kg
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	CELSIUS M740
Model	ETNA-S

Shoda se standardy

Německo	GS závisí na konfiguraci
Evropa	CE
USA a Kanada	FCC třída B cCSAus
Celý svět	RoHS (EU a Čína) Operační systémy Microsoft (zápis HCT/HCL/WHQL) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Kompatibilita – poznámky	Název produktu může být doplněn o kódová označení
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další software

Další software (předinstalováno)	Ochrana pracoviště (řešení zabezpečeného ověřování) McAfee® LiveSafe™ (zajistí oceňovanou antivirovou ochranu vašemu počítači a mnoho dalšího, předinstalovaná 30denní zkušební verze) Microsoft Office (zkušební verze na 1 měsíc pro nové uživatele softwaru Microsoft® Office 365, kupte Microsoft Office)
----------------------------------	---

Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Oko pro visací zámek Spínač detekce vniknutí Integrovaný zámek skříně (volitelný)
Zabezpečení systému a systému BIOS	Ochrana proti zápisu do paměti Flash-EPROM Ochrana proti spouštění systému u disketové a optické jednotky a proti zápisu u disketové jednotky Kontrola všech rozhraní USB Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) EraseDisk
Uživatelské zabezpečení	Heslo uživatele a správce v systému BIOS Heslo pro přístup k pevnému disku Ochrana přístupu externím čtecím zařízením karet SmartCard (volitelně) Ochrana přístupu interním čtecím zařízením karet SmartCard (volitelně) Ochrana pracoviště (řešení zabezpečeného ověřování) Zabezpečení pomocí čipové karty SmartCard a systému SystemLock 3 (volitelně): dvoufaktorové ověřování před spuštěním využívající systém BIOS pro vysokou úroveň ochrany přístupu

Snadná správa

Technologie snadné správy	Správa ovladačů DeskUpdate iAMT 9.0 (v závislosti na typu procesoru) 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 inventárních údajů Správa systému BIOS Správa ovladačů Správa zabezpečení Správa upozornění
Podporované standardy	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Snadná správa – odkaz	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Různé

	Montovatelné do racku (5U)
Dostupnost náhradních dílů	5 let

Informace k balení produktu

Rozměry balení (mm)	397 x 597 x 597 mm
Rozměry balení (palce)	15.63 x 23.5 x 23.5"

Informace k balení produktu

Max. množství na paletě	16
Poznámky k balení	597 mm

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

<p>Monitor P27-8 TS Pro</p>		<p>Pokud jste profesionálové, kteří vyžadují vysoké rozlišení, barvy a výkon v náročných aplikacích, je pro vás monitor FUJITSU P27-8 TS Pro nejlepší volbou. Monitor nabízí výjimečné zobrazení díky špičkovému grafickému panelu a 3,7 milionu pixelů. Dále poskytuje jedinečné a inovativní funkce, jako je například patentované čidlo přítomnosti uživatele a podpora USB v úsporném režimu.</p>	<p>Objednací kód: S26361-K1594-V160</p>
<p>Monitor B34-9 UE</p>		<p>FUJITSU B34-9 UE je ultra širokoúhlý zakřivený monitor s rozlišením 3440 x 1440 a tenkými rámečky. Poloměr zakřivení monitoru je 1 900 mm. Monitor má široké pozorovací úhly, které zajišťují stálou kvalitu obrazu bez ohledu na úhel pohledu, a nabízí software pro správu DisplayView™ a mnoho možností připojení, které uvítají středně velké a velké firmy.</p>	<p>Objednací kód: S26361-K1642-V140</p>
<p>Myš GL9000 s modrou diodou</p>		<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>
<p>SpaceMouse™ Pro</p>		<p>Pomocí prostorové myši SpaceMouse™ Pro se můžete pohybovat mezi prostorovými modely a prostředím stejně snadno, jako byste je drželi v ruce. Jemný pohyb ovládacího kolečka zajišťuje snadné a přesné ovládání. SpaceMouse™ Pro je společník tradiční myši, který se ovládá volnou rukou. Ruku, kterou běžně používáte k ovládání myši, můžete použít k provádění výběrů, tvorbě a úpravám.</p>	<p>Objednací kód: S26381-K459-L100</p>

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU CELSIUS M740 Long Lifecycle 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 CELSIUS M740 Long Lifecycle požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit náš web. www.fujitsu.com/cz/CELSIUS

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 s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Tel.: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-09-07 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