

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

Datasheet

Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS J550

Malý a výkonný

Pokud potřebujete malou pracovní stanici s dostatečným výkonem pro 3D aplikace, který dříve poskytovaly jen pracovní stanice v provedení tower, představuje model Fujitsu CELSIUS J550 ideální volbu. Díky inovativnímu návrhu s objemem 10 litrů umožňuje pracovní stanice CELSIUS J550 i přes své malé provedení použít grafické karty s plnou výškou.



Malý, ale velmi výkonný počítač

Neuvěřitelný výpočetní výkon v malém provedení

- Můžete si vybrat mezi úspornými procesory Intel® Core™ nebo řadou výkonných procesorů Intel® Xeon® E3-1200 v5
- Podpora systému Windows 10 Pro
- Až 64 GB paměti DDR4 nové generace
- Zvýšení kapacity úložiště až na 13,5 TB a jeho zrychlení pomocí velmi rychlých jednotek PCIe SSD s kapacitou až 512 GB, které umožní rychlé načítání nejdůležitějších aplikací, a dále možnost použít pro klíčová firemní data spolehlivé jednotky navržené pro nepřetržitý provoz

Inovativní design

Podpora standardních grafických karet s plnou výškou a kompatibilita se staršími sloty pro nižší celkové náklady na vlastnictví

- Až grafická karta NVIDIA® Quadro® M2000
- Volitelně je k dispozici starší rozhraní PCI

Nejmenší člen řady pracovních stanic CELSIUS

Řada CELSIUS J550 spojuje výkon pracovní stanice a skvělou rozšiřitelnost.

- Malé rozměry, objem jen 10 litrů
- O 66 % menší provedení než u modelu CELSIUS W550 Microtower

Řešení s více monitory

Užívejte si maximální kvalitu zobrazení a zvyšte svou produktivitu

- Podpora čtyř monitorů v případě technologií AMD Eyefinity™ nebo NVIDIA® Mosaic™
- Až 8 monitorů v případě profesionálních 2D grafických karet Nvidia

Velice tichý provoz, vyrobeno v Německu

Stolní pracovní stanice Fujitsu jsou navrhovány, konstruovány a vyráběny v srdci Evropy.

- Optimalizovaná řešení řízení teploty a chlazení
- Grafická karta NVIDIA® NVS™ 315 bez ventilátoru



RADEON PRO WX



Komponenty

	<p>Technologie Intel® vPro™ se všemi procesory řady Intel® Xeon® Bez technologie Intel® vPro™ s procesory Intel® Core i5 a Core i7 *s technologií Intel® Turbo Boost (frekvence a výkon závisí na aktuální zátěži a dalších proměnných)</p>
Předinstalovaný operační systém	
Předinstalovaný operační systém	<p>Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home 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) Linux</p>
Operační systém – poznámky	<p>Certifikace pro Red Hat® Enterprise Linux Certifikace pro SUSE Enterprise Desktop Certifikace pro SUSE Enterprise Server Pro některé konfigurace nyní nejsou k dispozici ovladače od jiných dodavatelů nebo může být konfigurace omezena.</p>
Poznámky k pevnému disku	<p>1 GB odpovídá v souvislosti s uváděnou kapacitou pevného disku jedné miliardě bajtů. Připraveno pro nepřetržitý provoz (vyžadovány pevné disky určené pro nepřetržitý provoz) Až 20 GB místa na pevném disku je rezervováno pro obnovení systému SSHD (Solid State Hard Disk, hybridní jednotka) SED (se samočinným šifrováním) SSD (Solid State Disk)</p>
Základní jednotka	CELSIUS J550
Základní deska	
Typ základní desky	D3427
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® C236
Patice procesoru	LGA 1151
Maximální počet procesorů	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	64 GB
Paměťové sloty	4 DIMM (DDR4) ECC/bez ECC
Frekvence paměti	2 133 MHz
Poznámky k paměti	<p>Podpora dvoukanálového provozu Pro dvoukanálovou konfiguraci nutno objednat minimálně 2 paměťové moduly. Kapacita pro každý kanál musí být stejná.</p>
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I219LM
Verze systému BIOS	AMI Aptio V
Funkce systému BIOS	<p>Aktualizace systému BIOS v paměti Flash EPROM pomocí softwaru Systém BIOS s obnovou UEFI (unifikované rozšiřitelné rozhraní firmwaru) CSM (Compatibility Support Module)</p>
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 (volitelně)
Funkce řadiče	<p>Serial ATA III (6 Gb/s) NCQ AHCI RAID 0, 1, 5, 10</p>
S26361-K1515-V110 CELSIUS J550	
Zvuk: linkový vstup	1
Zvuk: linkový výstup	1

S26361-K1515-V110 CELSIUS J550

Přední audiopanel: mikrofon	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
Interní reproduktory	1
USB 2.0 celkem	2
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	9
USB vpředu	2× USB 3.0
USB vzadu	6× USB 3.0
USB interní	2× USB 2.0 + 1× USB 3.0
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 Space Explorer USB
------------------------------	--

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: 1× 3,5" jednotka (bez šroubků) nebo 1× 2,5" jednotka (šroubky) nebo volitelně prostřednictvím adaptéru pro 1× nebo 2× 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)

Integrovaná grafická karta

Grafická karta	Intel® HD Graphics P530, 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 4 096 × 2 304 pixelů

Integrovaná grafická karta

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. 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 %): 84 % / 90 % / 92 % / 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	280 W
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	aktivní

Hluk standardní konfigurace (pevný disk, optická jednotka)

Hlučnost	Podle ISO9296
Související procesory pro uváděný hluk	Intel® Xeon® E3-1275v5
Poznámky a popis k standardní hlučnosti	Vážená úroveň hluku Lwad [B] / vážená úroveň hluku LpAm [dB(A)] vzhledem k okolí pracovního místa (závisí na konfiguraci)
Standardní hlučnost	4x 8 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 / 19 dB(A) v okolí; 19 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	3,2 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 optické jednotky	4,3 B / 30 dB(A) v okolí; 33 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	3,4 B / 21 dB(A) v okolí; 23 dB(A) na pozici operátora
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 90 %	3,4 B / 22 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	3,8 B = 38 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	4,1 B = 41 dB (A)
Poznámky a popis k hlučnosti pro certifikaci Blue Angel	Vážená úroveň hluku Lwad (B); 1 B = 10 dB

Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	
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	přibližně 9 kg
Hmotnost (libry)	přibližně 19,84 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)
Produkt	CELSIUS J550
Model	DTF
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 – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další software

Další software (předinstalováno)	Ochrana pracoviště (řešení zabezpečeného ověřování) 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

Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Okno pro visací zámek Integrovaný zámek skříně (volitelný)
Zabezpečení systému a systému BIOS	Integrované zabezpečení (TPM 1.2) 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)
Nástroje vestavěné na pracovišti	Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru Fujitsu Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru zákazníka (volitelně) Snadná ochrana počítače (volitelně) Snadná obnova (volitelně)

Snadná správa

Různé

Zapnutí klávesnicí (požadována speciální klávesnice Fujitsu)
 Systém řízení teploty
 Prodloužení životnosti pro nepřetržitý provoz (omezené konfigurace)

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

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

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

SpaceMouse™ Pro



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.

Objednací kód:
S26381-K459-L100

Další informace

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Kromě produktu FUJITSU CELSIUS J550 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 J550 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
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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions