

Fujitsu doporučuje Windows 10 Pro.

# Datasheet

## Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS R970

### Nespoutaný výkon

Požadujete pro své simulace, analýzy, vykreslování nebo aplikace HPC (High Performance Computing) maximální výkon? Stolní pracovní stanice Fujitsu CELSIUS R970 je navržena tak, aby předčila všechna vaše očekávání. Tato spolehlivá, špičková dvouprocesorová stolní pracovní stanice, která dosahuje prvotřídních výsledků ve srovnávacích testech, je optimalizována pro vícevláknové aplikace extrémně náročné na výkon i paměť.



#### Špičkový výkon

Získejte optimum z jakýchkoli náročných aplikací

- Procesory škálovatelné řady Intel® Xeon® s až 2× 28 jádry
- Podpora systému Windows 10 Pro for Workstations
- Podpora až 1 024 GB paměti DDR4 ECC, 2 666 MHz
- Karta Fujitsu PCIe SSD (až 2× 1 TB)

#### Maximální rozšiřitelnost

Široké možnosti výběru komponent a konfigurace

- Široký výběr profesionálních grafických karet AMD a Nvidia s certifikací ISV
- Až dvě ultravýkonné grafické karty, tři velmi výkonné grafické karty s podporou 3D zobrazení nebo čtyři středně výkonné grafické karty pro simulace a fotorealistické vykreslování
- Grafické karty zaměřené na výpočty až po model NVIDIA® Tesla® M60

#### Nepřetržitý provoz

Některé komponenty lze nakonfigurovat s důrazem na podporu prodloužené životnosti

- Výběr komponent nejvyšší kvality a komplexní testování v certifikovaných interních laboratořích
- Plná podpora pro aplikace od nezávislých dodavatelů a snadná integrace do stávajících IT prostředí
- Vlastnosti serveru: řadič SAS RAID, systém Windows® Server 2016, duální 10Gb/s adaptér Ethernet

#### Výroba v Německu

Návrh, konstrukce i výroba v Německu

- Vlastními silami vyvíjená systémová deska
- Komplexní testování pro nepřetržitý provoz v certifikovaných interních laboratořích
- Špičková koncepce řízení teploty umožňuje optimální chlazení nejdůležitějších součástí
- Velmi tichý provoz: 23 dB(A)



RADEON PRO WX



# Komponenty

<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8176 (28 jader, 2.10 GHz, až 2,8 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8160 (24 jader, 2.10 GHz, až 2,8 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6152 (22 jader, 2.10 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6150 (18 jader, 2.70 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6148 (20 jader, 2.40 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6144 (8 jader, 3.50 GHz, až 4,1 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6140 (18 jader, 2.30 GHz, až 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6136 (12 jader, 3.00 GHz, až 3,3 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6134 (8 jader, 3.20 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6132 (14 jader, 2.60 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6128 (6 jader, 3.40 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5122 (4 jádra, 3.60 GHz, až 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5120 (14 jader, 2.20 GHz, až 3,2 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5118 (12 jader, 2.30 GHz, až 3,2 GHz, 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Silver 4114 (10 jader, 2.20 GHz, až 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4112 (4 jádra, 2.60 GHz, až 2,9 GHz, 9,6 GT/s)	
Procesor Intel® Xeon® Silver 4110 (8 jader, 2.10 GHz, až 2,4 GHz, 9,6 GT/s)	

<b>Operační systémy</b>		
Předinstalovaný operační systém	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10 Pro for Workstations
Kompatibilní operační systém	Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux	Windows 7 Professional (dostupné prostřednictvím práv na downgrade ze systému Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 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 <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .	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 <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .

<b>Paměťové moduly</b>	8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 666 MHz
	16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 666 MHz
	32 GB (1 moduly 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 666 MHz
	64 GB (1 moduly 64 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 666 MHz

<b>Grafika</b>	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 5000, 16 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1x Virtual Link
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 GB, 320 jednotek SP, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4x miniDP
	Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 GB, 320 jednotek SP, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP
	Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 GB, 320 jednotek SP, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP
	Remote Graphics: Karta CELSIUS RemoteAccess Quad, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP
	Remote Graphics: Karta CELSIUS RemoteAccess Dual, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP
Others: Kabel převádějící DP na DVI-D (single)	
<b>Personal Supercomputing</b>	Coprocessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 GB, 4096 jader, PCIe x16

<b>Jednotky pevného disku (interní)</b>	1000 GB
	240 GB, dlouhá životnost
	PCIe SSD, 1 000 GB U.2, 2,5", pro klíčová firemní data
	PCIe SSD, 500 GB U.2, 2,5", pro klíčová firemní data
	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, Modul M.2 NVMe Highend, 1 024 GB
	PCIe SSD, Modul M.2 NVMe Highend, 512 GB
	PCIe SSD, Modul M.2 NVMe Highend, 256 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, Modul M.2 NVMe, 1 024 GB
	PCIe SSD, Modul M.2 NVMe, 512 GB
	PCIe SSD, Modul M.2 NVMe, 256 GB
	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
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5", SED
	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, 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"	
<b>Poznámky k pevnému disku</b>	<p>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>SED (se samočinným šifrováním)</p> <p>SSD (Solid State Disk)</p>
<b>Jednotky (volitelně)</b>	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)

<b>Řadič SCSI / SAS</b>	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.
	Intel VROC HW key Standard M.2
	Intel VROC HW key Premium U.2

**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
PLAN EM X557-T2 2x10GBASE-T
PLAN EM 2x10Gb SFP+
Gb Ethernet PCIe x1
Duální sériová karta PCIe x1
Duální 10Gb Ethernet PCIe x8

<b>Základní jednotka</b>	CELSIUS R970 (S26361-K1449-V515)	CELSIUS R970power (S26361-K1449-V615)
--------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

**Základní deska**

Typ základní desky	D3488
Provedení	proprietární
Čipová sada	Intel® C624
Patice procesoru	Socket P
Maximální počet procesorů	2
Podporovaná kapacita RAM (max.)	1 024 GB
Paměťové sloty	16 (8 na každý procesor) DIMM (DDR4) ECC
Frekvence paměti	2 666 MHz
Poznámky k paměti	6 paměťových kanálů, z toho 2 kanály s podporou 2 modulů DIMM na kanál. K získání optimálního výkonu v 6kanálové konfiguraci je nutno objednat minimálně 6 paměťových modulů. Kapacita pro každý kanál musí být stejná. DDR4, 2 666 MHz, frekvenci lze snížit na 2 400 nebo 2 133 MHz v závislosti na procesoru. Podpora až 2 TB operační paměti (na vyžádání). Nezbytné použití dvou vybraných procesorů a paměťových modulů 128 GB DDR4.
LAN	10/100/1 000 Mb/s Intel® I219LM and Intel® I210
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 3.1 2. generace celkem	volitelně prostřednictvím přídavné karty

### Rozhraní

USB vpředu	2× USB 2.0; 2× USB 3.1 (1. generace); volitelně: 1× USB 3.1 typu C (2. generace) prostřednictvím přídatné karty a předního adaptéru karty
USB vzadu	6
USB interní	3, z toho 1 typ A
Ethernet (RJ-45)	2
eSATA	1 (volitelně)
Poznámky k modulu rozhraní	Funkce trvale dostupného nabíjení z portu USB

### Vstupní zařízení a komponenty

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

### Pozice pro jednotky

Celkem pozic pro jednotky	12
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 8× 2,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1× 2,5" disk SSD nebo až 4× 3,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1× 2,5" disk SSD nebo až 2× 2,5" a 2× 3,5" pevný disk (přístup ColdPlug) a 1× 2,5" disk SSD
M.2-2280	1 x na základní desce (pro moduly PCIe SSD)

### Sloty

PCI-Express 3.0 x8	2 x (200 mm) Plná výška (1× PCIe 3.0x8 na procesor)
PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 mm / 13.39") Plná výška (2× PCIe 3.0x16 na procesor)
PCI (32bitová, 33 MHz)	1 x (312 mm / 12,29") Plná výška
PCI-Express 3.0 x8 (interní)	1 x (170 mm / 6.69") Plná výška (k dispozici s druhým procesorem)

### Grafická karta

Poznámky ke grafické kartě	NVIDIA® Quadro® P6000, P5000 a P4000 s podporou SLI
----------------------------	---

### Elektrické parametry

Poznámka ke spotřebě energie	500 W, v závislosti na konfiguraci	650 W, v závislosti na konfiguraci
Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V	100 V – 240 V
Rozsah jmenovité frekvence	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Rozsah provozního napětí	90 V – 264 V	90 V – 264 V
Rozsah pracovní frekvence	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Max. výstup jednoho napájecího zdroje	1000 W s účinností až 90 %	1 300 W, až 90% účinnost při vstupním napětí vyšším než 115 V
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	aktivní	aktivní
Výstup napájecího zdroje	2 napájecí lišty grafických karet (8pinový konektor / 18,5 A, 12 V)	1 000 W pro vstupní napětí nižší než 115 V 3 napájecí lišty grafických karet (8pinový konektor / 18,5 A, 12 V)

### Hluk standardní konfigurace (pevný disk, optická jednotka)

Související procesory pro uváděný hluk	Procesor Intel® Xeon® Gold 6128	Procesor Intel® Xeon® Gold 6128
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	Vážená úroveň hluku L <sub>wad</sub> [B] / vážená úroveň hluku L <sub>pAm</sub> [dB(A)] vzhledem k okolí pracovního místa
Standardní hlučnost	8× 4 GB, pevný disk, optická jednotka, systém Windows V souladu se standardem ISO 7779:2010, ECMA-74	8× 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	4,0 B / 23 dB(A) v okolí pracoviště	4,0 B / 23 dB(A) v okolí pracoviště
Standardní hlučnost v provozním režimu: Práce pevného disku	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště

**Hluk standardní konfigurace (pevný disk, optická jednotka)**

Standardní hlučnost v provozním režimu: Režim nečinnosti	4,0 B / 23 dB(A) v okolí pracoviště	4,0 B / 23 dB(A) v okolí pracoviště
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení optické jednotky	4,5 B / 28 dB(A) v okolí pracoviště	4,5 B / 28 dB(A) v okolí pracoviště
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 50 %	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště
Standardní hlučnost v provozním režimu: Zatížení procesoru 90 %	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště	4,0 B / 24 dB(A) v okolí pracoviště

**Rozměry a hmotnost, životní prostředí**

Rozměry (Š x H x V)	186 x 618 x 430 mm 7,32 x 24.3 x 16,9"
Provozní poloha	Vertikální a horizontální
Hmotnost	přibližně 20 kg
Hmotnost (libry)	přibližně 44,8 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	CELSIUS R970	CELSIUS R970power
Model	ETNA-L	
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)	
Čína	CCC TPM 2.0 pro Čínu (volitelně)	
Kompatibilita – poznámky	Název produktu může být doplněn o kódová označení	
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>	

**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)
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 Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office pro domácnosti a firmy 2019 (k aktivaci jednotlivých kopií těchto produktů je nezbytný účet Microsoft, nákup a aktivace pouze v oblasti pořízení)

**Zabezpečení**

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Oko pro visací zámek Spínač detekce vniknutí Integrovaný zámek skříně (volitelný)	Podpora zámku Kensington Oko pro visací zámek Spínač detekce vniknutí Integrovaný zámek skříně (volitelný)
Zabezpečení systému a systému BIOS	Integrované zabezpečení (TPM 2.0) EraseDisk Antivirová ochrana zaváděcího sektoru Ochrana proti zápisu do paměti Flash-EPROM Kontrola všech rozhraní USB Externí porty USB lze vypnout odděleně Kontrola externích zařízení	Integrované zabezpečení (TPM 2.0) EraseDisk Antivirová ochrana zaváděcího sektoru Ochrana proti zápisu do paměti Flash-EPROM Kontrola všech rozhraní USB Externí porty USB lze vypnout odděleně Kontrola externích zařízení

**Zabezpečení**

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)	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) Snadná obnova (volitelně)	Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru Fujitsu Automatická aktualizace systému BIOS prostřednictvím serveru zákazníka (volitelně) Snadná ochrana počítače (volitelně) Snadná obnova (volitelně)

**Snadná správa**

Technologie snadné správy	iAMT 11.6 (v závislosti na typu procesoru) 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 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	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>	

**Různé**

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

**Informace k balení produktu**

Max. množství na paletě	11	11
Poznámky k balení	Tištěná uživatelská dokumentace je bělena bezchlórovým procesem	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**

Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)	
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



Monitor P27-8 TS Pro



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.

Objednací kód:  
S26361-K1594-V160

Monitor B34-9 UE



FUJITSU B34-9 UE je ultra širokoúhlý zakřivený monitor s rozlišením 3440 × 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™ Click a mnoho možností připojení, které uvítají středně velké a velké firmy.

Objednací kód:  
S26361-K1642-V140

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

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 kteréhokoliv uživatele osobního počítače či notebooku. V případě drobné nehody (rozlité sklenice vody nebo šálek kávy) usnadňuje tato speciální konstrukce odtok rozlité kapaliny.

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

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU CELSIUS R970 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 CELSIUS R970 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](http://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](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 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/>

2019-01-16 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