

# Datasheet

## Server FUJITSU PRIMERGY RX4770 M3 Server v provedení do racku

Ideální platforma pro klíčové obchodní služby na straně serveru se špičkovými úrovněmi výkonu a spolehlivosti – umocněnými nejnovějšími technologiemi procesorů a pamětí

Servery FUJITSU PRIMERGY vám zajistí dostatek výkonu pro jakékoli pracovní zatížení a měnící se firemní požadavky. S tím, jak se budou obchodní procesy rozšiřovat, porostou i nároky na aplikace. Nároky aplikací na prostředky se různí, takže potřebujete způsob, jak optimalizovat počítačové prostředí, aby bylo co nejlépe použitelné pro uživatele. Systémy PRIMERGY vám pomohou sladit výpočetní kapacitu s firemními prioritami. Využívají k tomu naše ucelené portfolio rozšiřitelných serverů PRIMERGY v provedení tower pro externí kanceláře a pobočky, univerzální servery určené pro montáž do racku a také hyperkonvergované víceuzlové servery. Nabízejí kvalitu ověřenou na podnikové úrovni a řadu inovací, nejvyšší efektivitu, nižší provozní náklady i složitost a také větší pružnost v každodenním provozu. Jejich bezproblémová integrace vám umožní soustředit se na klíčové firemní aktivity.

Univerzální servery FUJITSU PRIMERGY RX v provedení do racku poskytují nejvyšší výkon a energetickou úspornost ve své třídě a lze je tedy považovat za etalon datových center. Výhodou serverů PRIMERGY RX je více než 20 let vývoje a zkušeností, během nichž bylo dosaženo extrémně nízké poruchovosti, schopnosti nepřetržitého provozu a výjimečné dostupnosti hardwaru.

### PRIMERGY RX4770 M3

Server FUJITSU PRIMERGY RX4770 M3 je standardní systém na platformě x86 se čtyřmi patičkami, který poskytuje špičkové úrovně výkonu, škálovatelnosti a efektivitu. Jedná se o ideální platformu k provozu databází, transakčních aplikací, nástrojů

business intelligence (BI), serverových databází a databází „in-memory“ i datově náročných aplikací. Tento server dále výrazně zjednodušuje úlohy související s infrastrukturou, jako jsou virtualizace a konsolidace serverů. Procesory řady Intel® Xeon® E7 v4 s až 24 jádry posunují tento server na zcela novou úroveň výpočetního výkonu a poskytují mnohem lepší obchodní výsledky. Díky vysoce výkonné a extrémně rychlé technologii pamětí DDR4 s kapacitou až 6 TB zvládá systém složité a datově náročné aplikace, jako jsou databáze „in-memory“ (např. SAP HANA®) a nástroje pro firemní analýzy v reálném čase, dokonce ještě snadněji než předchozí generace. Server PRIMERGY RX4770 M3 podporuje řadič SAS/SATA 12 Gb/s s volitelnou zálohovací jednotkou FBU a až osmi 2,5" úložnými jednotkami vyměnitelnými za provozu, což umožní rychlejší přístup k větším objemům dat. Při použití až čtyř 2,5" jednotek PCIe SSD je možné ho rozšířit až na celkový počet 12 úložných jednotek. Vestavěný dvoukanálový řadič Ethernet 10 Gb/s a 11 slotů PCI-Express Gen3 pomůže zvýšit propustnost a zajistit rychlejší přístup ke klíčovým podnikovým informacím. Díky vestavěné redundanci, součástí vyměnitelným za provozu a vylepšeným klíčovým firemním funkcím RAS, jako jsou například odolné systémové a paměťové technologie, poskytuje server RX4770 M3 vyšší dostupnost a delší dobu provozu. Virtualizace a konsolidace IT prostředků přináší mnoho výhod, často však vede také k vyšším výdajům na správu serverů. Proto server PRIMERGY RX4770 M3 nabízí špičkové možnosti správy prostřednictvím integrovaného řadiče



## Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p><b>RYCHLÁ ANALÝZA VELKÝCH DATOVÝCH SAD ZA ÚČELEM ZÍSKÁNÍ PŘEHLEDU V REÁLNÉM ČASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Systém PRIMERGY RX4770 M3 je vybaven procesory řady Intel® Xeon® E7 v4 s až 24 jádry a poskytuje vyšší výkon oproti předchozí generaci.</li> <li>■ O 20 % vyšší maximální počet jader a o 33 % vyšší kapacita paměti L3 cache (60 MB místo 45 MB).</li> <li>■ Obrovská kapacita paměti až 6 TB (96 slotů DIMM) na 8 konfigurovatelných paměťových deskách.</li> <li>■ Řadič SAS/SATA 12 Gb/s s volitelnou zálohovací jednotkou FBU a až osm 2,5" jednotek SAS/SATA SSD nebo SATA HDD vyměnitelných za provozu + až čtyři volitelné jednotky PCIe SSD.</li> </ul> <p><b>VYLEPŠENÉ KLÍČOVÉ FIREMNÍ FUNKCE X86 RAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vestavěná redundance a součásti vyměnitelné za provozu, technologie Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC a DDDC.</li> <li>■ Odolné systémové a paměťové technologie, které integrují vrstvy procesoru, firmwaru i softwaru, pomáhají diagnostikovat závažné chyby a automaticky zajišťují jejich nápravu, aby zůstal server v provozu.</li> </ul> <p><b>VYLEPŠENÁ EFEKTIVITA PRO KLÍČOVÉ FIREMNÍ SLUŽBY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Server PRIMERGY RX4770 M3 přináší úspory provozních nákladů efektivní konsolidací při škálování.</li> <li>■ Komplexní správa pokrývá celý životní cyklus serverů pomocí jediného integrovaného přehledu IT infrastruktury, který vytváří sada FUJITSU ServerView.</li> <li>■ Standardní součástí je displej LSD (Local Service Display) a integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S4).</li> <li>■ Nové napájecí zdroje s 94% energetickou účinností a certifikací 80Plus Platinum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nová generace čtyřpaticových serverů PRIMERGY urychluje možnosti rozhodování, a zkracuje tak čas potřebný k dosažení obchodních výsledků.</li> <li>■ Nová rychlejší technologie paměti ve srovnání s předchozí generací umožňuje implementovat rozsáhlé scénáře využívající zpracování dat přímo v paměti (tzv. in-memory computing) a virtualizaci.</li> <li>■ Vyšší výkon poskytuje rychlejší přístup k více datům.</li> </ul> <p><b>KLÍČOVÉ FIREMNÍ FUNKCE RAS SNIŽUJÍ RIZIKO NEPLÁNOVANÝCH VÝPADKŮ IT PŘÍSTROJŮ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klíčové firemní funkce RAS snižují riziko neplánovaných výpadků IT prostředků.</li> <li>■ Pokročilá sada funkcí přidává vyšší spolehlivost, dostupnost a možnosti servisu, které zákazníci potřebují k provozu klíčových firemních aplikací.</li> </ul> <p><b>ŠETŘÍ ČAS A CHRÁNÍ CENNÉ IT ZDROJE ZJEDNODUŠENÍM VZDÁLENÉ SPRÁVY.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrovaný řadič iRMC S4 (Remote Management Controller) umožňuje rozsáhlé možnosti monitorování serverů bez ohledu na stav systému – dokonce i v decentralizovaných umístěních.</li> <li>■ Pomocí displeje ServerView LSD (Local Service Display) na čelním panelu můžete kdykoli zkontrolovat stav nejdůležitějších součástí systému bez nutnosti otevírání skříně.</li> <li>■ Nepřetržitě snižování nákladů na energie a chlazení.</li> </ul>

# Technické podrobnosti

<b>PRIMERGY RX4770 M3</b>	
Základní jednotka	PRIMERGY RX4770 M3
Typy skříní	Rack
Typ produktu	Čtyřpatřicový server v provedení do racku
<b>Základní deska</b>	
Typ základní desky	D 3749
Čipová sada	Škálovatelná vyrovnávací paměť Intel® C114 (Pokročilá) Intel® C602 J
Procesory – počet a typ	2 nebo 4 x Procesory řady Intel® Xeon® E7-8800 v4
<b>Procesor</b>	
	Procesor Intel® Xeon® E7-8894v4 (24 jader / 48 vláken, 2.40 GHz, až 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8893v4 (4 jádra / 8 vláken, 3.20 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8891v4 (10 jader / 20 vláken, 2.80 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8890v4 (24 jader / 48 vláken, 2.20 GHz, až 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8880v4 (22 jader / 44 vláken, 2.20 GHz, až 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8870v4 (20 jader / 40 vláken, 2.10 GHz, až 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8867v4 (18 jader /36 vláken, 2.40 GHz, až 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-8860v4 (18 jader /36 vláken, 2.20 GHz, až 2,7 GHz, 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-4850v4 (16 jader / 32 vláken, 2.10 GHz, 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-4830v4 (14 jader / 28 vláken, 2.00 GHz, 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-4820v4 (10 jader / 20 vláken, 2.00 GHz, 6,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E7-4809v4 (8 jader / 16 vláken, 2.10 GHz, 6,4 GT/s)
Poznámky k procesoru	Minimální konfigurace jsou 2 procesory, nelze kombinovat různé typy procesorů
Paměťové sloty	96 (rozloženo na 8 paměťových deskách s 12 sloty na každé)
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)
Kapacita paměti (min. – max.)	16 GB - 6 TB
Ochrana paměti	Advanced ECC Technologie Memory Scrubbing SDDC DDDC (Dvojitá oprava dat zařízení) Podpora zrcadlení paměti Podpora režimu záložní paměti
Poznámky k paměti	Paměťové moduly jsou nainstalovány v paměťových deskách (12 slotů DIMM na jednu paměťovou desku) V základní jednotce jsou předinstalovány dvě paměťové desky, další paměťové desky jsou volitelné
Poznámky k paměťovým modulům	Paměťové moduly budou dodávány v sadách 2 modulů DIMM na objednávací kód. Škálovatelná vyrovnávací paměť procesoru Intel® C114 podporuje max. frekvenci paměti 1 866 MHz. Frekvence paměti také závisí na režimu řadiče paměti, obsazení slotů DIMM a verzí serveru.
<b>Rozhraní</b>	
Porty USB 2.0	5 x externí porty USB 2.0 (3x vpředu, 2x vzadu, 1x interní)
Grafika (15 pinů)	2 x VGA (1x vpředu, 1x vzadu)
Sériové 1 (9 pinů)	1 x RS-232-C
LAN/Ethernet	2 x 10Gb/s; 1Gb/s; 100Mb/s Ethernet (RJ45)
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	1x vyhrazený port LAN pro správu pro iRMC S4 (10/100/1000 Mb/s)
<b>Integrovaný řadič</b>	
Řadič LAN	2x 100/1000 Mb/s / 10 Gb/s Ethernet (RJ45) TCP/IP akcelerace, PXE-Boot přes LAN ze serveru PXE
Řadič vzdálené správy	Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S4, 256 MB přídavné paměti vč. grafického řadiče) Kompatibilní s IPMI 2.0
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Infineon / modul TPM 1.2 nebo TPM 2.0, kompatibilita s TCG (volitelně)

### Sloty

PCI-Express 3.0 x8	9 x Plná výška Délka 1/2
PCI-Express 3.0 x16	2 x Plná výška Délka 3/4
Poznámky ke slotu	Jeden z devíti slotů je vyhrazen pro interní řadič RAID jako připojení k interním slotům pevných disků a jednotek SSD

### Pozice pro jednotky

Pozice pro jednotky úložiště	12 x 2,5" s možností výměny za provozu
Konfigurace pozic pro jednotky úložiště	8x SAS/SATA + 4x PCIe
Zvenku přístupné pozice jednotek	1 x 5,25/0,5" pro DVD-RW/Blu-ray

### Obecné informace o systému

Počet ventilátorů	8
Konfigurace ventilátorů	s možností výměny za provozu (hot-plug)
Poznámky k ventilátorům	Redundance 7+1

### Ovládací panel

Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko NMI Tlačítko Reset Tlačítko ID
Stavové indikátory LED	Napájení (zelená) Stav systému (zelená/oranžová) CSS (oranžová) Přístup k pevným diskům (zelená) Na zadní straně systému: Identifikace (modrá)
Servisní displej	ServerView Local Service Display (LSD)

### BIOS

Funkce systému BIOS	Instalační nástroj z paměti ROM Systém BIOS s obnovou Uložení a obnova nastavení systému BIOS Lokální aktualizace systému BIOS ze zařízení USB Nástroje online aktualizace pro hlavní verze systémů Linux Lokální a vzdálená aktualizace programem ServerView Update Manager SMBIOS V2.4 Podpora vzdáleného spouštění PXE Podpora vzdáleného spouštění iSCSI
---------------------	--

**Operační systémy a virtualizační software**

Certifikované a podporované operační systémy a virtualizační software	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
Red Hat® Enterprise Linux 8	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM 3	
Odkaz k vydání operačního systému	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
Operační systém – poznámky	Poznámka: Podpora jiných distribucí Linuxu na požádání

## Správa serveru

Standardně	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Správa uzlů</li> <li>Sledování stavu a kontrola</li> <li>Správa kapacit/prahů</li> <li>Správa napájení</li> <li>Provázaná správa</li> <li>Automatické rozpoznávání</li> <li>Vzdálená správa</li> <li>Správa aktualizací</li> <li>Protokolování a audit</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – nasazení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation Manager</li> <li>Scripting Toolkit</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – řízení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operation Manager vč. PDA a ASR&amp;R</li> <li>Agenti a poskytovatelé CIM / Služby bez agentů</li> <li>Sledování systému</li> <li>Správa RAID</li> <li>Správa kapacit</li> <li>Správa napájení</li> <li>Podpora úložišť</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – údržba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzdálená správa (iRMC ve spojení s programem Intel® Node Manager)</li> <li>Správa aktualizací (BIOS, firmware, ovladače systému Windows, agenti a poskytovatelé CIM)</li> <li>Měření výkonu</li> <li>Správa prostředků</li> <li>Online diagnostika</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – integrace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrační balíčky pro Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM</li> </ul> <p>Nástroje pro nasazení a další produkty</p>
Volitelně	<p>ServerView s vestavěnou správou životního cyklu (eLCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Správa životního cyklu</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – údržba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – dynamizace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Virtual-IO Manager (VIOM)</li> </ul> <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatická konfigurace zařízení</li> <li>Hromadná instalace operačního systému</li> <li>Správa uzlů</li> <li>Sledování stavu</li> <li>Správa kapacit</li> <li>Správa napájení</li> <li>Provázané zobrazení</li> <li>Správa sítě a služby Virtual I/O</li> <li>Správa aktualizací</li> <li>Integrace IT</li> <li>Vzdálená správa</li> <li>Správa aktualizací</li> <li>Protokolování a audit</li> <li>Integrace do <ul style="list-style-type: none"> <li>Podniková správa</li> <li>Správa konkrétních dodavatelů</li> <li>Sledování platform třetích stran</li> </ul> </li> </ul>
Poznámky ke správě serveru	Závislosti softwarových produktů ServerView Suite jsou uvedeny v datasheetech k jednotlivým produktům.
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rack (Š x H x V)	482,6 mm (vnější) / 445 mm (tělo) x 765 x 176 mm
Montážní hloubka racku	728 mm
Výškové jednotky racku	4 U
Montáž do 19" racku	Ano
Montážní hloubka pro kabely v racku	100 mm (doporučen 1 000 mm rack)
Hmotnost	max. 46 kg

### Rozměry a hmotnost

Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci
Sada pro montáž do racku	Sada pro montáž do racku (volitelně)

### Prostředí

Provozní teplota okolí	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Poznámky k provozní teplotě	Cool-safe® Advanced Thermal Design (nad 35 °C nebo pod 10 °C) v závislosti na konfiguraci. Podrobné informace naleznete v konfigurátoru příslušného systému.
Provozní relativní vlhkost	10 – 85 % (nekondenzující)
Provozní prostředí	FTS 04230 – Příručka pro datové centrum (parametry instalace)
Provozní prostředí – odkaz	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0</a>
Hlučnost	Měřeno podle ISO 7779 a deklarováno podle ISO 9296
Hladina akustického tlaku (LpAm)	52 dB(A) (nečinnost) / 52 dB(A) (provoz)
Úroveň hluku (LWAd, 1 B = 10 dB)	6,7 B (nečinnost) / 6,7 B (provoz)
Poznámky k hluku	při okolní teplotě <23 °C Hlučnost závisí na provozním režimu, konfiguraci systému a okolní teplotě.

### Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	Až 4 napájecí zdroje s možností instalace za provozu (hot-plug). Základní jednotka vybavena 2 napájecími zdroji, 3. a 4. napájecí zdroj volitelně, bez možnosti kombinace
Redundance za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	Ano
Aktivní výkon (max. konfigurace)	1 990 W
Jmenovitý výkon max.	2 820 W
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	7164.0 kJ/h (6790.2 BTU/h)
Jmenovitý proud max.	28,2 A / 11 A
Poznámka k aktivnímu výkonu	Spotřebu energie různých konfigurací můžete odhadnout pomocí funkce Power Calculator nástroje System Architect: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
Napájecí zdroj	1 200W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 94 % (účinnost Platinum), 100–240 V, 50 / 60 Hz; 110 V: 1 000 W, méně než 110 V: 900 W 1 600W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 94 % (účinnost Platinum), 200–240 V, 50 / 60 Hz

### Shoda se standardy

Celý svět	CB RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směrnici RoHS) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Evropa	CE
USA a Kanada	CSAc/us FCC třída A
Japonsko	VCCI
Tchaj-wan	BSMI
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Kompatibilita – poznámky	Výrobek obecně splňuje bezpečnostní požadavky všech evropských zemí a Severní Ameriky. Státní osvědčení požadované z důvodu splnění právních nařízení nebo z jiných důvodů si lze vyžádat. * Varování: Tento produkt patří do třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rušení rádiových frekvencí a v takovém případě může být uživatel nucen provést odpovídající opatření.

## Komponenty

<b>Optické jednotky</b>	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM, 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), tenká, SATA I Zapísovací jednotka Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM, 8x DVD, 24x CD), tenká, SATA I
-------------------------	--





Jednotka SSD

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou na disk za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 0,9 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3,6 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 0,9 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3,6 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3,1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1,4 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 0,5 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1,0 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou na disk za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 0,9 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data

Jednotka SSD

SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 2,3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY RX4770 M3, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

#### 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 PRIMERGY RX4770 M3 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx4770m3/>

### 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

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

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

2019-11-07 CZ-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