

Datasheet

Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 Server

Škálovatelný server v provedení do racku pro základní podnikové aplikace

PRIMERGY RX2520 M1

Server Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 představuje efektivní a škálovatelnou platformu pro základní podnikové aplikace. Jedná se o dvoupaticový server v provedení do racku vybavený procesory nejnovější řady Intel® Xeon® E5-2400 v2 a až 192 GB paměti RAM. Server PRIMERGY RX2520 nabízí velmi dobře vyvážený poměr ceny a výkonu. Kompaktní modulární šasi PRIMERGY o výšce 2U představuje výkonné prostředí vhodné pro aplikace a služby náročné na úložiště umožňující osazení až 12x 3,5" nebo 16x 2,5" úložných jednotek. Server RX2520 je navíc připraven na budoucí nároky díky svému modulárnímu provedení a sadám umožňujícím upgrade řadiče LAN či RAID nebo úložiště. Napájecí zdroje s vysokou účinností 96 % a vylepšená správa iRMC S4 snižují celkové provozní náklady.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>DOBŘE VYVÁŽENÝ POMĚR CENY A VÝKONU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Řada procesorů Intel® Xeon® E5-2400 v2 s až 10 jádry ■ Až 192 GB paměti RAM (12 slotů DIMM) a až slotů 6 PCIe, podpora 768 GB paměti RAM ve zvláštní verzi <p>FLEXIBILNÍ A ŠKÁLOVATELNÁ PLATFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Až 12x 3,5" nebo 16x 2,5" úložných jednotek, připraveno na 12Gb/s rozhraní SAS 3 ■ Modulární koncept základní jednotky a možnost volby řadičů LAN a RAID a napájecích zdrojů ■ Upgradovací sady pevných disků a zálohovacích zařízení (3,5" a 5,25") <p>EKONOMICKÝ PROVOZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zjednodušená správa napájení s předem definovanými profily ■ 2 napájecí zdroje vyměnitelné za provozu s účinností 96 % (certifikace 80 Plus Titanium) ■ Software Fujitsu ServerView Suite nabízí nástroje pro instalaci, nasazení a nepřetržité sledování a řízení stavu. Široká škála integračních balíčků umožňuje bezproblémovou a snadnou integraci do nejrozšířenějších systémů podnikové správy. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nabízí dobře vyvážený poměr ceny a výkonu pro základní podnikové aplikace nebo malá virtualizovaná prostředí ■ Škálovatelná platforma zaručující snadnou budoucí rozšiřitelnost ■ Vysoká kapacita rozšiřitelného úložiště vhodná pro náročné aplikace ■ Individuální a cenově výhodná konfigurace serveru na základě aktuálních potřeb s možností upgradu podle budoucích požadavků ■ Upgradovací sady šetří váš rozpočet, neboť umožňují upgrade systému v závislosti na růstu firmy, čímž chrání investované prostředky ■ Zjednodušená komplexní správa napájení, která spolu s napájecími zdroji s vysokou účinností umožňuje dosáhnout významných úspor ■ Software Fujitsu ServerView Suite poskytuje všechny funkce zajišťující odolnost proti selhání, flexibilitu a automatizovaný nepřetržitý (24x7) provoz serveru a zvyšuje produktivitu koncových uživatelů pomocí inteligentních a inovativních řešení správy systému.

Technické podrobnosti

PRIMERGY RX2520 M1			
Základní jednotka	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 SFF
Typy skříní	Rack	Rack	Rack
Architektura úložiště	max. 8x 3,5" SAS/SATA	max. 12x 3,5" SAS/SATA/PCIe	max. 16x 2,5" SAS/SATA
Napájecí zdroj	Vyměnitelné za provozu	Vyměnitelné za provozu	Vyměnitelné za provozu
Typ produktu	Dvoupatvicový server v provedení rack	Dvoupatvicový server v provedení rack	Dvoupatvicový server v provedení rack
Základní deska			
Typ základní desky	D3169		
Čipová sada	Intel® C600 (Patsburg A)		
Procesory – počet a typ	1–2 x Procesory řady Intel® Xeon® E5-2400 v2		
Paměťové sloty	12 (6 slotů DIMM na procesor, 3 kanály se 2 sloty na kanál)		
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR3)		
Kapacita paměti (min. – max.)	2 GB - 192 GB		
Ochrana paměti	Advanced ECC Technologie Memory Scrubbing SDDC		
Poznámky k paměti	Podporuje paměti DDR3 800/1066/1333/1600 RDIMM max. 6 paměťových modulů RDIMM (single nebo dual-rank) nebo LR DIMM (single, dual-rank nebo quad-rank) na procesor. Zrcadlení pamětí s identickými moduly ve všech třech kanálech (2 moduly na banku) Podpora 32GB nebo 64GB modulů LR DIMM k dispozici při vydání projektu.		
Rozhraní			
Porty USB 2.0	9 x USB 2.0 (2x vpředu pro 2,5" a 1x vpředu pro 3,5" šasi, 4x vzadu, 2x interní pro zálohovací zařízení, 1x pro vnitřní spouštěcí zařízení UFM)		
Grafika (15 pinů)	2 x VGA (z toho volitelně 1x vpředu)		
Sériové 1 (9 pinů)	1 x sériové RS-232-C, použitelné pro iRMC a systém nebo sdílení		
LAN/Ethernet	2 x Gb/s Ethernet (RJ45) s možností rozšíření o 2x 1 Gb/s (RJ45), 4x 1 Gb/s (RJ45) nebo 2x 10 Gb/s (SFP+)		
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	1x vyhrazený port LAN pro správu pro iRMC S4 (10/100/1000 Mb/s) Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port Gb sítě LAN		
Integrovaný řadič			
Řadič RAID	4 porty pro interní disky SATA 3 Gb/s a SAS 3 Gb/s (jako volitelný upgrade s možností SAS) pro pevné disky s funkcí RAID 0/1/10 (Intel C600) Všechny možnosti řadiče úložiště jsou uvedeny v sekci Komponenty		
Řadič SATA	Intel® C600, 1x kanál SATA pro optickou jednotku		
Řadič LAN	Řadič pro Ethernet Intel® I210 2x řadič 1 Gb/s Ethernet (10/100/1000 Mb/s) Spouštění PXE přes LAN ze serveru PXE, spouštění iSCSI (také bezdiskové)		
Řadič vzdálené správy	Kompatibilní s IPMI 2.0 Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S4, 256 MB přídavné paměti vč. grafického řadiče)		
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Infineon / modul TPM 1.2, kompatibilita s TCG (volitelně)		
Sloty			
PCI-Express 3.0 x8	6 x Nízký profil		
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Nízký profil		
Poznámky ke slotu	Důležité: Počet slotů PCIe závisí na počtu procesorů: 5x PCIe x8 Gen 3 (2x CPU1; 3x CPU2; mechanicky formát x8) 1x PCIe x4 Gen 2 (PCH; mechanicky formát x8) Interní sloty: 1x PCIe x8 Gen 3 (CPU1; mechanicky formát x8)		
Pozice pro jednotky			
Pozice pro jednotky úložiště	2,5" základní jednotka (max. 16x 2,5") nebo 3,5" základní jednotka (max. 12x 3,5")		

Pozice pro jednotky

Zvenku přístupné pozice jednotek	1× 5,25/0,5" pro optickou jednotku 1× 5,25/0,5" pro místní servisní displej (LSD) 1× 3,5/1,6" pro záložní zařízení 1× 5,25/1,6" pro záložní zařízení
----------------------------------	---

Poznámky pro zvenku přístupné jednotky	Všechny dostupné možnosti jsou popsány v konfigurátoru příslušného systému.
--	---

Pozice pro jednotky (specifické pro základní jednotku)

Pozice pro jednotky úložiště	Max. 8 x 3,5"	Max. 12 x 3,5"	Max. 16 x 2,5"
Volitelné zvenku přístupné jednotky	1× optická jednotka	-	až 1× optická jednotka a zálohovací zařízení

Konfigurace ventilátorů

Počet ventilátorů	2
Konfigurace ventilátorů	vyměnitelné za provozu, volitelně redundantní
Poznámky k ventilátorům	2 + volitelně 1 redundantní, doplňkový ventilátor pro druhý procesor

Ovládací panel

Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko Reset Tlačítko NMI Tlačítko ID
Stavové indikátory LED	Stav systému (oranžová/žlutá) Identifikace (modrá) Přístup k pevným diskům (zelená) Napájení (oranžová/zelená) Na zadní straně systému: Stav systému (oranžová/žlutá) Identifikace (modrá) Připojení LAN (zelená) Rychlost LAN (zelená/žlutá)
Servisní displej	Volitelně: 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	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	Windows Server 2008 Datacenter
	Windows Server 2008 Enterprise
	Windows Server 2008 Standard
	Windows Web Server 2008
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	
Oracle® Linux 6	
Univention Corporate Server 4	
Odkaz k vydání operačního systému	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Operační systém – poznámky	Poznámka: Podpora jiných distribucí Linuxu na požádání

Správa serveru

Standardně	<p>Sada ServerView Suite – nasazení</p> <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Scripting Toolkit <p>Sada ServerView Suite – řízení</p> <ul style="list-style-type: none"> Operation Manager vč. PDA a ASR&R Agenti a poskytovatelé CIM / Služby bez agentů Sledování systému Správa RAID Správa kapacit Správa napájení Podpora úložišť <p>Sada ServerView Suite – údržba</p> <ul style="list-style-type: none"> Vzdálená správa (iRMC ve spojení s programem Intel® Node Manager) Správa aktualizací (BIOS, firmware, ovladače systému Windows, agenti a poskytovatelé CIM) Měření výkonu Správa prostředků Online diagnostika <p>Sada ServerView Suite – integrace</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrační balíčky pro Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM <p>Nástroje pro nasazení a další produkty</p>
Volitelně	<p>ServerView s vestavěnou správou životního cyklu (eLCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Správa životního cyklu <p>Sada ServerView Suite – údržba</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií <p>Sada ServerView Suite – dynamizace</p> <ul style="list-style-type: none"> Virtual-IO Manager (VIOM) <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatická konfigurace zařízení Hromadná instalace operačního systému Správa uzlů Sledování stavu Správa kapacit Správa napájení Provázané zobrazení Správa sítě a služby Virtual I/O Správa aktualizací Integrace IT

Poznámky ke správě serveru Závíslosti softwarových produktů ServerView Suite jsou uvedeny v datasheetech k jednotlivým produktům.

Rozměry a hmotnost

Rack (Š x H x V)	482,6 mm (vnější) / 445 mm (tělo) x 770 x 86,9 mm
Montážní hloubka racku	735 mm
Výškové jednotky racku	2 U
Montáž do 19" racku	Ano
Hmotnost	až 25 kg
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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0
Hlučnost	Měřeno podle ISO 7779 a deklarováno podle ISO 9296
Hladina akustického tlaku (LpAm)	Minimální hlučnost: 34 dB(A) (při nečinnosti) / 34 dB(A) (při provozu) Typická hlučnost: 36 dB(A) (při nečinnosti) / 36 dB(A) (při provozu)
Úroveň hluku (LWA _d , 1 B = 10 dB)	Minimální hlučnost: 5,76 B (při nečinnosti) / 5,76 B (při provozu) Typická hlučnost: 6,1 B (při nečinnosti) / 6,1 B (při provozu)
Poznámky k hluku	Hlučnost závisí na provozním režimu, konfiguraci systému a okolní teplotě.

Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	1× napájecí zdroj vyměnitelný za provozu nebo 2× napájecí zdroj vyměnitelný za provozu pro redundanci
Redundance za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	Volitelné
Aktivní výkon (max. konfigurace)	643 W
Zdánlivý výkon (max. konfigurace)	600 VA
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	2314.8 kJ/h (2194.0 BTU/h)
Jmenovitý proud max.	5,5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Poznámka k aktivnímu výkonu	Spotřebu energie různých konfigurací můžete odhadnout pomocí funkce Power Calculator nástroje System Architect: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Napájecí zdroj	450W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 94 % (účinnost Platinum), 100–240 V, 50 / 60 Hz 800W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 94 % (účinnost Platinum), 100–240 V, 50 / 60 Hz 800W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 96 % (účinnost Titanium), 200–240 V, 50 / 60 Hz
Napájecí zdroj – poznámky	Technologie Power Safeguard přizpůsobí výkon systému v případě, že spotřeba energie začne překračovat limity zdroje. Napájecí zdroj s účinností 96 % Titanium je k dispozici pouze pro napětí 200–240 V.

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)
Německo	GS
Evropa	CE
USA a Kanada	CSAc/us FCC třída A
Japonsko	VCCI:V3 třída A + JIS 61000-3-2
Čína	CCC (v závislosti na konfiguraci)
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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

Záložní disky	LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, poloviční výška, SAS 6Gb/s
	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, poloviční výška, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, poloviční výška, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optické jednotky	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM, 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), tenká, SATA I

Pevné disky

Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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), 3,5", podnikové
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), 3,5", podnikové
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, 4 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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

Pevné disky

Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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), 3,5", podnikové
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), 3,5", podnikové
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, 4 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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 SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou na disk za den po dobu 5 let)
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), 3,5", 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), 3,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti 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, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou na disk za den po dobu 5 let)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 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, 1,92 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou na disk 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, 1,6 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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), 3,5", podnikové
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), 3,5", podnikové
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, 4 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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

Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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), 3,5", podnikové
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), 3,5", podnikové
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, 4 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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

	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, 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), 3,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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), 3,5", podnikové
	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), 3,5", podnikové
	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, 4 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
	Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug), 3,5", 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
Řadič SCSI / SAS	LSI PSAS CP400e LP Řadič SAS 12 Gbit/s 8 portů ext. PCIe 3.0 x8 Fujitsu PSAS CP400i Řadič SAS 12 Gbit/s 8 portů int. PCIe 3.0 x8
Řadič RAID	RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Volitelně záložní jednotka FBU (využívá obvod LSI SAS2208) Fujitsu PRAID CP400i, Řadič RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Bez podpory záložní jednotky FBU
Řadič rozhraní Fiber Channel	Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style
Komunikace, síť	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®) Řadič Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®) Řadič Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Racková infrastruktura	Sada pro montáž do racku plně vyjmutí (820 mm), montáž bez nářadí, proměnná délka 559–914 mm Vedení kabeláže pro 19" racky DataCenter / PRIMECENTER Rameno kabelů 2U pro PRIMECENTER a racky jiných výrobců

Záruka	
Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Služby související s produktem – perfektní rozšíření	
Možnosti balíčku podpory	Dostupné celosvětově v hlavních obchodních oblastech: 9×5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD) 9×5, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h (podle země prodeje) 24×7, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h (podle země prodeje)
Doporučená služba	9×5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Životní cyklus služby	5 let po skončení životnosti produktu
Dostupnost náhradních dílů	5 let
Odkaz na web servisu	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, 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 PRIMERGY RX2520 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2520m1/index.html

Životní prostředí

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/>

Copyright

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.

CONTACT

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-02-18 CE-EN

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