

Datasheet

Server FUJITSU PRIMERGY RX2520 M1

Dvoupaticový server v provedení do racku (2U)

Škálovatelný server v provedení do racku pro základní podnikové aplikace

Systémy serverů FUJITSU PRIMERGY poskytují nejvýkonnější a flexibilní řešení datových center pro společnosti všech velikostí, ve všech průmyslových odvětvích a pro jakoukoli zátěž. To platí pro rozšiřitelné servery PRIMERGY v provedení tower určené pro externí kanceláře a pobočky, univerzální servery určené pro montáž do racku, kompaktní a škálovatelné systémy blade a také škálovatelné servery s vysokou hustotou integrace. Nabízejí kvalitu ověřenou na podnikové úrovni a řadu inovací, nejvyšší efektivitu snižující provozní náklady i složitost a také větší pružnost v každodenním provozu, čímž pomáhají proměnit informační technologie v konkurenční výhodu.

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 datacenter. Výhodou serverů PRIMERGY RX je přibližně 20 let vývoje a zkušeností, které vedou k extrémně nízké poruchovosti, schopnosti nepřetržitého provozu a výjimečné dostupnosti hardwaru.

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	PRIMERGY RX2520 M1
Typy skříní	Rack	Rack
Architektura úložiště	max. 8x 3,5" SAS/SATA	max. 16x 2,5" SAS/SATA
Napájecí zdroj	Vyměnitelné za provozu	Vyměnitelné za provozu

Základní deska

Typ základní desky	D3169
Čipová sada	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Procesory – počet a typ	1–2 x Procesory řady Intel® Xeon® E5-2400 v2

Procesor

Procesor Intel® Xeon® E5-2403v2 (4J/4V, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Ne, 6,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 333 MHz, 80 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2407v2 (4J/4V, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Ne, 6,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 333 MHz, 80 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2420v2 (6J/12V, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ano, 7,2 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 80 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (6J/12V, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ano, 7,2 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 60 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2430v2 (6J/12V, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ano, 7,2 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 80 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2440v2 (8 jader / 16 vláken, 1.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ano, 7,2 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 95 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (10C/20T, 1.70 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Ano, 8,0 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 60 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2450v2 (8J/16V, 2.50 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ano, 8,0 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 95 W)
Procesor Intel® Xeon® E5-2470v2 (10C/20T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Ano, 8,0 GT/s, Paměťová sběrnice: 1 600 MHz, 95 W)

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 (Chipkill™)

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 ve zvláštní verzi.
-------------------	--

Možnosti paměti	4 GB (1 mod. 4 GB) DDR3 LV, „registrované“, ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, single rank 8 GB (1 mod. 8 GB) DDR3 LV, „registrované“, ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, single rank 16 GB (1 mod. 16 GB) DDR3 LV, „registrované“, ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, dual rank
-----------------	--

Rozhraní

Porty USB 2.0	9 x USB 2.0 (2x vpředu pro 2,5" disky, 1x vzadu pro 3,5" disky, 4x vzadu, 2x interní pro zálohovací zařízení, 1x 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 sdílené
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) Provoz správy přes síť LAN lze přepínat 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) Další možnosti řadiče RAID viz Součásti – Řadič RAID
------------	--

Integrovaný řadič

Řadič SATA	Intel® C600, 1x kanál SATA pro optickou jednotku
Řadič LAN	Řadič pro Ethernet Intel® I210, 2x řadič Ethernet 1Gbit/s (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 / oddělený modul, kompatibilita s TCG V1.2 (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")
Zvenku přístupné pozice jednotek	1x 5,25/0,5" pro optickou jednotku 1x 5,25/0,5" pro místní servisní displej (LSD) 1x 3,5/1,6" pro záložní zařízení 1x 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. 12 x 3,5"	Max. 16 x 2,5"
Volitelné zvenku přístupné jednotky	Místo dvou 3,5" pevných disků lze nainstalovat 5,25" 5,25" jednotka LTO nebo 3,5" jednotka DAT/RDX optickou jednotku	

Obecné informace o systému

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 Windows a 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	Microsoft® Hyper-V Server R2 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	VMware vSphere™ 5.5 Embedded
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 6
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	
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	Sada ServerView Suite – nasazení SV Installation Manager SV Scripting Toolkit SV Deployment Manager (30denní zkušební verze) Sada ServerView Suite – řízení SV Operation Manager vč. PDA a ASR&R (Prevence proti selhání a analýza; Automatické obnovení serveru a restart) SV Performance Management SV Power Management SV RAID Manager Sada ServerView Suite – údržba SV Remote Management (iRMC) SV Update Management (BIOS, firmware, ovladače systému Windows a agenti SV) SV Asset Management SV Online Diagnostics Sada ServerView Suite – integrace Integrační balíčky SV, například pro Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris Řešení pro nasazování a další produkty
------------	---

Správa serveru

Volitelně	Sada ServerView Suite – nasazení SV Deployment Manager (plná verze) Sada ServerView Suite – údržba iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR) a vzdálené úložiště Sada ServerView Suite – dynamizace SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) Sada ServerView Suite – integrace Integrační balíček SV pro řešení Fujitsu ManageNow®
Poznámky ke správě serveru	Závislosti softwarových produktů ServerView Suite týkající se operačních systémů 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
Poznámky k provozní teplotě	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (nad 35 °C nebo pod 10 °C) v závislosti na konfiguraci (plánováno). Podrobné informace naleznete v konfigurátoru příslušného systému.
Provozní relativní vlhkost	10 až 85 % (nekondenzující)
Provozní prostředí	FTS 04230 – Příručka pro datové centrum (parametry instalace)
Provozní prostředí – odkaz	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
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, 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 a provozní režimy závisí na konfiguraci systému. Dostupnost režimu tichého provozu závisí na konfiguraci systému. Chcete-li objednat příslušný systém, v nástroji System Architect zaškrtněte políčko „Enabling low noise mode“.

Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	1 až 2 napájecí zdroje s příkonem 450 nebo 800 W vyměnitelné za provozu
Max. výstup jednoho napájecího zdroje	450/800 W (účinnost 94 nebo 96 %)
Účinnost napájecího zdroje	94 % (80 PLUS platinum) 96 % (80 PLUS titanium)
Výstup za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	450/800 W (účinnost 94 nebo 96 %)
Redundance za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	Ano
Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V
Rozsah jmenovité frekvence	47 Hz – 63 Hz
Jmenovitý proud max.	5,5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Jmenovitý proud v základní konfiguraci	1,5 A (100 V) / 0,6 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/
Zdánlivý výkon (max. konfigurace)	600 VA
Napájecí zdroj – poznámky	Technologie Power Safeguard přizpůsobí výkon systému v případě, že spotřeba energie začne překračovat limity zdroje.

Shoda se standardy

Německo	GS
Evropa	CE třída A *
USA a Kanada	CSAc/us FCC třída A
Celý svět	CB RoHS (Omezení nebezpečných látek) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Japonsko	VCCI
Čína	CCC (plánováno) CCC (v závislosti na konfiguraci)
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
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.
Kompatibilita – odkaz	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Shoda se standardy

Celý svět	CB RoHS (Omezení nebezpečných látek) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Německo	GS
Evropa	CE třída A *
USA a Kanada	CSAc/us FCC třída A
Japonsko	VCCI
Čína	CCC (plánováno) CCC (v závislosti na konfiguraci)
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
Kompatibilita – odkaz	http://globalsp.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

Jednotky pro ukládání dat

SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Výdrž ve střední třídě, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Výdrž ve střední třídě, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Výdrž ve střední třídě, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Výdrž ve střední třídě, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data

Záložní disky

LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, poloviční výška, SAS 6Gb/s
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
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
Zapísovací jednotka Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM, 8x DVD, 24x CD), tenká, SATA I

Řadič SCSI / SAS

Řadič SAS 6 Gbit/s 8 portů ext. PCIe Gen2 x8
--

Řadič RAID	Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Volitelně jednotka FBU (využívá obvod LSI SAS2208) Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, (založeno na LSI SAS2108) Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Volitelně jednotka FBU (využívá obvod LSI SAS2208) Řadič RAID 0 a 1, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, Bez podpory jednotky BBU
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 PCIe Gen2.1 x8 (Intel®) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Fujitsu) Řadič Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe Gen2.1 x4 (Intel®) Řadič Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe Gen2.1 x4 (Intel®)
Grafika	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
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	
Standardní záruka	3 roky
Úroveň servisu	Služba On-site (u zákazníka) (podle země prodeje)
Záruční podmínky	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Služby údržby a podpory – perfektní rozšíření	
Možnosti balíčku podpory	Dostupné celosvětově v hlavních obchodních oblastech: 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD) 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h 24x7, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h
Doporučená služba	24x7, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h – Pro lokality mimo region EMEA se obraťte na svého místního partnera Fujitsu.
Životní cyklus služby	5 let po skončení životnosti produktu
Odkaz na web servisu	http://www.fujitsu.com/fts/services

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, 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/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PRIMERGY RX2520 M1 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://cz.ts.fujitsu.com>

Fujitsu Green Policy Innovation

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. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost 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 <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
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/>
2014-04-29 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost 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 <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright © Fujitsu Technology Solutions