

Datasheet

Server FUJITSU PRIMERGY RX1330 M4 Server v provedení do racku

Malé rozměry a nízká cena – bohatý výběr volitelných vlastností

Servery FUJITSU PRIMERGY vám zajistí dostatek výkonu pro jakékoli pracovní zatížení a mění 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 RX1330 M4

Server FUJITSU PRIMERGY RX1330 M4 je velmi spolehlivý a energeticky úsporný jednopaticový server v provedení do racku. Je navržen tak, aby poskytoval optimální výkon a přidanou hodnotu v kompaktním provedení 1U. Disponuje dostatečným

výpočetním výkonem a pamětí pro efektivní využití prostředků, takže je nejvhodnější pro malé a středně velké firmy, kterým poskytne cenově výhodný základ pro širokou škálu pracovního zatížení, jako je hosting webových stránek, infrastruktura, komunikace, spolupráce a virtualizace. Server PRIMERGY RX1330 M4 získal se svou aktualizací zvýšení výkonu prostřednictvím nejnovějších procesorů Intel® Xeon® E-2200 podporujících až 8 jader a vyšší kapacitu operační paměti DDR4 (až 128 GB) s rychlostí až 2 666 MT/s. Poskytuje také všestranné možnosti úložiště, které využívá výhod vysoké rychlosti a nízké latence 4× 2,5" jednotek SSD PCIe NVMe. Nabízí možnosti 2 zařízení M.2 a duálního slotu microSD pro efektivní spouštění. Server FUJITSU PRIMERGY RX1330 M4 poskytuje mnoho funkcí, které zajistí vysokou dostupnost a spolehlivost, jako jsou například záložní bateriová jednotka (BBU) Fujitsu, redundantní ventilátory vyměnitelné za provozu a modulární řadiče RAID. Díky energeticky úsporným napájecím zdrojům a možnosti provozu při vyšší okolní teplotě s využitím volitelné technologie Cool-safe® Advanced Thermal Design přispívá server PRIMERGY RX1330 M4 k dosažení nízkých provozních nákladů. Vyznačuje se jednoduchým provedením, které zajišťuje snadnou obsluhu, a dodává se s nejnovějším řadičem pro vzdálenou správu (iRMC S5), který zjednoduší správu serveru. Licence ISM Essential je k dispozici zdarma a poskytuje funkce základní správy serveru. Bez ohledu na to, zda ho využívá start-up nebo rozrůstající se firma, představuje server PRIMERGY RX1330 M4 ideální základní server pro mnoho malých



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>ZVÝŠENÍ VÝKONU A LEPŠÍ ŠKÁLOVATELNOST</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pestrý výběr nejnovějších procesorů řady Intel® Xeon® E-2200/E-2100 pro servery s až 8 jádry a také cenově dostupné procesory Intel® Core i3, Pentium nebo Intel® Celeron®. Podporuje vyšší kapacitu paměti dosahující až 128 GB s až 32 GB paměti DDR4 pracující s rychlostí až 2 666 MT/s, vysokorychlostní úložiště a širokou škálu síťových technologií. <p>NÁVRH ZAJIŠŤUJÍCÍ LEPŠÍ MOŽNOSTI ŠKÁLOVÁNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nabízí skvělé možnosti úložiště rozšiřitelného až na 10× 2,5" nebo 4× 3,5" diskové jednotky, s výhodou 4× 2,5" jednotek SSD PCIe NVMe, 2× modulů M.2 (1× SATA; 1× NVMe/SATA) a duálního slotu microSD a USB 3.1 (2. generace) pro externí připojení. Poskytuje také 3 sloty PCIe Gen 3 a 2 integrované karty LAN 1 Gb/s s pokročilými možnostmi vysokorychlostního síťového připojení 10GbE/25GbE <p>SPOLEHLIVOST A EFEKTIVITA PROVOZU PODNIKOVÉ TŘÍDY</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nabízí vysokou spolehlivost se záložní bateriovou jednotkou (BBU) Fujitsu, redundantními ventilátory vyměnitelnými za provozu a modulárními řadiči RAID s až 8 GB paměti cache. Vysoce účinné 450W napájecí zdroje (94% účinnost) vyměnitelné za provozu a technologie Cool-safe® Advanced Thermal Design společnosti Fujitsu podporují provoz při vyšších teplotách okolního prostředí datového centra – až 45 stupňů. <p>ZJEDNODUŠUJE SPRÁVU A VYLEPŠUJE ZABEZPEČENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Integrováno iRMC S5 pro širokou škálu funkcí vzdálené správy. Aplikace FUJITSU Software Infrastructure Manager (ISM) navíc poskytuje konvergovanou správu mezi několika datovými centry. Nová licence ISM Essential je k dispozici zdarma a poskytuje funkce základní správy serveru a monitorování konvergovaného prostředí. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Významný nárůst výkonu díky nejnovější generaci procesorů, vyššímu počtu jader a větší paměti. Zvýšení výkonu při virtualizaci a široké škále pracovních zátěží používaných v malých a středně velkých firmách včetně streamování médií, ukládání do paměti cache a hostingu webových stránek. ■ Dále zlepšuje efektivitu ukládání dat díky vysokorychlostnímu úložišti s nízkou latencí. Je ideální pro úlohy s vysokými požadavky na I/O výkon. Poskytuje také rychlejší přenosy dat díky nejnovější technologii USB, zařízení s rychlým spuštěním pro efektivní instalaci operačních systémů nebo zrcadlené spuštění pro VMWare ESXi. Široká škála síťových možností a sloty PCIe pro flexibilní rozšíření v budoucnu ■ Maximalizujte dobu provozu a ušetřete náklady na energii s energeticky úspornými redundantními komponentami. Bateriová jednotka FJBU udržuje server v provozu při krátkých výpadcích a kolísání napětí a umožní jeho řádné vypnutí. Provoz při vyšší teplotě okolního prostředí snižuje náklady na chlazení systému. ■ Společnost Fujitsu nabízí řešení pro komplexní správu infrastruktury a serverů, která hraje při provozu datových center zásadní roli. Řadič iRMC S5 zlepšuje produktivitu správců serveru a nabízí celou řadu nových uživatelsky přívětivých a vylepšených funkcí zabezpečení. Aplikace ISM pomáhá vylepšovat efektivitu datových center a celkovou produktivitu IT prostřednictvím správy konvergované infrastruktury, což umožní využití softwarově definovaného datového centra.

Technické podrobnosti

PRIMERGY RX1330 M4						
Základní jednotka	RX1330 M4 LFF	RX1330 M4 LFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF 10xSFF
Typ skříní	Rack					
Architektura úložiště	3,5" SAS/SATA	3,5" SAS/SATA	2,5" SAS/SATA	2,5" SAS/SATA	2,5" SAS/SATA/ PCIe	2,5" SAS/SATA
Napájecí zdroj	Standardně	Vyměnitelné za provozu	Standardně	Vyměnitelné za provozu	Vyměnitelné za provozu	Vyměnitelné za provozu
Typ produktu	Jednopaticový server v provedení rack					
Základní deska						
Typ základní desky	D3675					
Čipová sada	Intel® C246					
Procesory – počet a typ	1 x Řada procesorů Intel® Xeon® E-2200 / Řada procesorů Intel® Xeon® E-2100 / Procesor Intel® Celeron® / Procesor Intel® Core™ i3 / Procesor Intel® Pentium®					
Procesor						
	Procesor Intel® Xeon® E-2288G (8 jader / 16 vláken, 3.70 GHz, až 4,7 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2286G (6 jader /12 vláken, 4.00 GHz, až 4,6 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2278G (8 jader / 16 vláken, 3.40 GHz, až 4,6 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2276G (6 jader /12 vláken, 3.80 GHz, až 4,6 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2274G (4 jádra / 4 vlákna, 4.00 GHz, až 4,6 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2246G (6 jader /12 vláken, 3.60 GHz, až 4,5 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2244G (4 jádra / 8 vláken, 3.80 GHz, až 4,5 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2236 (6 jader /12 vláken, 3.40 GHz, až 4,5 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2234 (4 jádra / 8 vláken, 3.60 GHz, až 4,5 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2226G (6 jader / 6 vláken, 3.40 GHz, až 4,4 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2224G (4 jádra / 4 vlákna, 3.50 GHz, až 4,4 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2224 (4 jádra / 4 vlákna, 3.40 GHz, až 4,2 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2186G (6 jader /12 vláken, 3.80 GHz, až 4,3 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2176G (6 jader /12 vláken, 3.70 GHz, až 4,3 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2174G (4 jádra / 8 vláken, 3.80 GHz, až 4,3 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2146G (6 jader /12 vláken, 3.50 GHz, až 4,2 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2144G (4 jádra / 8 vláken, 3.60 GHz, až 4,2 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2136 (6 jader /12 vláken, 3.30 GHz, až 4,2 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2134 (4 jádra / 8 vláken, 3.50 GHz, až 4,2 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2126G (6 jader / 6 vláken, 3.30 GHz, až 4,1 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2124G (4 jádra / 4 vlákna, 3.40 GHz, až 4,1 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Xeon® E-2124 (4 jádra / 4 vlákna, 3.30 GHz, až 3,9 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Pentium® G5420 (2 jádra / 4 vlákna, 3.80 GHz, 2 400 MHz)					
	Procesor Intel® Pentium® G5400 (2 jádra / 4 vlákna, 3.70 GHz, 2 666 MHz)					
	Procesor Intel® Core™ i3-9100 (4 jádra / 4 vlákna, 3.60 GHz, 2 400 MHz)					
	Procesor Intel® Core™ i3-8100 (4 jádra / 4 vlákna, 3.60 GHz, 2 400 MHz)					
	Procesor Intel® Celeron® G4930 (2 jádra / 2 vlákna, 3.20 GHz, 2 400 MHz)					
	Procesor Intel® Celeron® G4900 (2 jádra / 2 vlákna, 3.10 GHz, 2 400 MHz)					
Paměťové sloty	4 (2 banky, každá se 2 sloty DIMM)					
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)					
Kapacita paměti (min. – max.)	4 GB - 128 GB					
Ochrana paměti	ECC					
Poznámky k paměti	Podpora dvoukanalového provozu. Pro dvoukanalovou konfiguraci je nutno objednat minimálně 2 paměťové moduly. Kapacita pro každý kanál musí být stejná.					

Možnosti paměti	4 GB (1 moduly 4 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8
	8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8
	16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 moduly 32 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8

Rozhraní	
Porty USB 2.0	2 Zadní: 2x USB 2.0 pro všechny základní jednotky Přední (pouze 10x 2,5" jednotka HDD): 1x USB 2.0
Porty USB 3.0	4 Zadní: 2x 3.1 (2. generace) pro všechny základní jednotky, Přední (kromě 10x 2,5" jednotky HDD): 2x USB 3.1 (1. generace)
Grafika (15 pinů)	1 x VGA (15 pinů) / volitelně 1x čelní VGA (neplatí pro základní jednotku s možností instalace 10 pevných disků 2,5")
Sériové připojení	1 x sériové RS-232-C, volitelně
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x 1 Gb/s Ethernet
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port Gb sítě LAN 1x vyhrazený port LAN pro správu pro iRMC S5 (10/100/1000 Mb/s)

Integrovaný řadič	
Řadič RAID	Integrovaný řadič RAID 0 a 1 nebo RAID 5 a 6 (volitelně) Všechny možnosti řadiče úložiště jsou uvedeny v sekci Komponenty
Řadič SATA	Intel® C246, 1 port je použit pro zvenku přístupnou jednotku nebo jednotku SATA DOM 4 porty pro interní pevné disky nebo jednotky SSD SATA, RAID 0, 1 a 10 pro Windows i Linux;
Řadič LAN	Intel® i210 (integr.) 2x Ethernet 10/100/1000 Mb/s (akcelerace TCP/IP) iSCSI, Podpora spouštění PXE a WoL
Řadič vzdálené správy	Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S5, 512 MB připojené paměti vč. grafického řadiče)
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Infineon / modul TPM 1.2 nebo TPM 2.0, kompatibilita s TCG (volitelně)

Integrovaný řadič (specifické pro základní jednotku)	
Řadič RAID	4portový řadič SATA s funkcí RAID 0, 1 a 10 pro pevné disky
Řadič SATA	4 porty SATA 6 Gb/s s funkcí RAID 0, 1 a 10
Poznámky k typu řadiče SATA	pro pevné disky SATA vyměnitelné za provozu

Sloty	
PCI-Express 3.0 x4	1 x Nízký profil
PCI-Express 3.0 x8	2 x Nízký profil Délka 175 mm; slot PCIe č. 1 podporuje funkce modulárního řadiče RAID
Poznámky ke slotu	Volitelně podpora jedné karty PCIe Gen3 x8 plné výšky místo jedné karty PCIe Gen2 x4 a jedné karty PCIe Gen3 x8
PCI-Express 3.0 x4	
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	1 x
PCI-Express 3.0 x8	2 x

Pozice pro jednotky	
Pozice pro jednotky úložiště	4/8x 2,5" jednotky SAS/SATA vyměnitelné za provozu (podporovány jsou až 4 jednotky SSD PCIe NVMe) nebo 4x 3,5" jednotky SAS/SATA vyměnitelné za provozu nebo 10x 2,5" jednotky SAS/SATA vyměnitelné za provozu
Zvenku přístupné pozice jednotek	1x 5,25/0,4" pro CD-RW/DVD
Poznámky pro zvenku přístupné jednotky	K základní jednotce s možností instalace 10 pevných disků 2,5" se vztahují následující omezení: žádná jednotka CD-RW/DVD, 1x čelní port USB 2.0, žádný čelní port VGA

Pozice pro jednotky (specifické pro základní jednotku)			
Pozice pro jednotky úložiště	Max. 4x 3,5"	Max. 8x 2,5"	Max. 10x 2,5"
Zvenku přístupné pozice jednotek	1x 5,25/0,4" pro CD-RW/DVD	1x 5,25/0,4" pro CD-RW/DVD	Pozice pro jednotky nejsou dostupné v případě max. konfigurace jednotek úložiště

Konfigurace ventilátorů	
Počet ventilátorů	5
Poznámky k ventilátorům	Ventilátory vyměnitelné za provozu – 4 ventilátory se standardním napájecím zdrojem nebo 5 ventilátorů se za provozu vyměnitelnou základní jednotkou napájecího zdroje pro redundanci 1+4.

Ovládací panel	
Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko NMI Tlačítko Reset

Ovládací panel

Stavové indikátory LED	Stav systému (oranžová) Identifikace (modrá) Přístup k pevným diskům (zelená) Napájení (zelená) Na zadní straně systému: Stav systému (oranžová) Identifikace (modrá) Připojení LAN (zelená) Rychlost LAN (zelená/žlutá)
------------------------	--

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 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 2019 Essentials
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	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
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
Red Hat® Enterprise Linux 8	
Red Hat® Enterprise Linux 7	

Odkaz k vydání operačního systému <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473>

Operační systém – poznámky	RHEL 7.5 a SLES 15 GA nejsou podporovány novými procesory včetně produktové řady Intel® Xeon® E-2200. VMware ESX typy: – SATA RAID není podporováno – Ukládání virtuálních počítačů lokálně vyžaduje řadič SAS RAID Poznámka: Podpora jiných distribucí Linuxu na požádání Certifikace pro systémy Red Hat® počínaje verzemi 5.8/6.4 Požadavky na hardware softwarově definovaného úložiště podporovaného například funkcí Prostory úložiště společnosti Microsoft nebo produktem VMWare vSAN naleznete v nástroji Systemarchitect nebo v informacích ke konfiguraci či v datasheetu adaptéru PSAS CP400i.
----------------------------	--

Správa serveru a správa infrastruktury

Standardně	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> Správa uzlů Sledování stavu a kontrola Správa kapacit/prahů Správa napájení Provázaná správa Automatické rozpoznávání Vzdálená správa Správa aktualizací Protokolování a audit <p>ServerView Suite (nasazení)</p> <ul style="list-style-type: none"> Správce instalace ServerView Skriptovací toolkit ServerView <p>ServerView Suite (řízení)</p> <ul style="list-style-type: none"> Správce operací ServerView (vč. PDA a ASR & R) Zástupci ServerView a poskytovatel CIM Správa služby ServerView Agentless Sledování systému ServerView SVOM – správce událostí Správce RAID ServerView SVOM – správce prahů Sledování energie (sledování spotřeby energie) Správa energie (iRMC) Správa úložiště (server) s SVOM/SV-RAID <p>ServerView Suite (údržba)</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC S5 (vzdálená správa) Správce aktualizací systému (BIOS, firmware, disky Windows a zástupci SV) Správa výkonu (SVOM) Správa prostředků Primecollect Zákaznická samoobsluha Online diagnostika <p>ServerView Suite (integrace)</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrační balíčky ServerView pro MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM
Volitelně	<p>ServerView Suite (údržba)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatická konfigurace zařízení Hromadná instalace operačního systému Správa uzlů Sledování stavu a kontrola Správa kapacit/prahů Správa napájení Provázaná správa Automatické rozpoznávání Správa služby Virtual I/O Správa topologie sítě Vzdálená správa Správa aktualizací Protokolování a audit Integrace do <ul style="list-style-type: none"> Podniková správa Správa konkrétních dodavatelů Sledování platform třetích stran
Poznámky ke správě serveru	Závislosti softwarových produktů ServerView Suite jsou uvedeny v datasheetech k jednotlivým produktům.
Rozměry a hmotnost	
Rack (Š x H x V)	482,6 mm (vnější) / 435,4 mm (tělo) x 572 x 42.8 mm
Výškové jednotky racku	1 U
Montážní hloubka pro kabely v racku	200 mm – hloubka pro kabely
Hmotnost	až 13 kg
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci

Rozměry a hmotnost

Sada pro montáž do racku	Sada pro montáž do racku (volitelně)
--------------------------	--------------------------------------

Prostředí

Provozní teplota okolí	5 až 45 °C (41 až 113 °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=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Hladina akustického tlaku (LpAm)	24 / 52 dB(A) (min./max. v nečinnosti), 26 / 40 dB(A) (min./max. při provozu)
Úroveň hluku (LWAd, 1 B = 10 dB)	4,2 / 7 B (min./max. v nečinnosti), 4,2 / 5,8 B (min./max. při provozu)
Poznámky k hluku	Hlučnost a provozní režimy závisejí na konfiguraci systému.

Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	1× standardní napájecí zdroj nebo 1× napájecí zdroj vyměnitelný za provozu nebo 2× napájecí zdroj vyměnitelný za provozu pro redundanci podle modelu
Redundance za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	Volitelné
Aktivní výkon (max. konfigurace)	264 W
Zdánlivý výkon (max. konfigurace)	267 VA
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	950.4 kJ/h (900.8 BTU/h)
Jmenovitý proud max.	4,5 A (100 V) / 2,0 A (240 V)
Napájecí zdroj	300W standardní napájecí zdroj, 92% (účinnost Gold), 100–240 V, 50 / 60 Hz 450W napájecí zdroj s možností výměny za provozu, 94 % (účinnost Platinum), 100–240 V, 50 / 60 Hz
Napájecí zdroj – poznámky	Technologie Power Safeguard přizpůsobí výkon systému v případě, že spotřeba energie začne překračovat limity zdroje.
Záložní baterie	Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)

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 ULc/us FCC třída A
Japonsko	VCCI:V3 třída A + JIS 61000-3-2
Rusko	GOST
Jižní Korea	KC
Čína	CCC
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
Tchaj-wan	BSMI
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

Optické jednotky

DVD Super Multi, velmi tenká , (8x DVD; 24x CD), ultratenký, SATA I
Zapisovací jednotka Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultratenký, SATA I

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY RX1330 M4, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PRIMERGY RX1330 M4 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m4/

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. 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 2017 FUJITSU LIMITED

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. 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 2017 FUJITSU LIMITED