

Datasheet

FUJITSU PRIMERGY TX1320 M3 Server

Nejmenší plnohodnotný server připravený na růst vaší společnosti

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, kompaktní a škálovatelné systémy blade 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.

Servery FUJITSU PRIMERGY TX v provedení tower jsou robustní a cenově výhodné a poskytují maximální spolehlivost. Jsou tak ideální pro malé a střední podniky a pobočky. Mezi další charakteristiky těchto serverů patří snadná správa, nízká spotřeba a tichý provoz. Jejich obsluhu proto zvládnou i nevyškolení zaměstnanci a lze je používat v běžném kancelářském prostředí. Téměř všechny servery PRIMERGY TX lze navíc umístit do racku, což zvyšuje jejich flexibilitu.

PRIMERGY TX1320 M3

Server FUJITSU PRIMERGY TX1320 M3 je ideální pro malé a středně velké podniky (SME), prostředí s omezeným prostorem, maloobchodní prodejny nebo pobočky, které potřebují funkce plnohodnotného

serveru a tichý provoz. Extrémně kompaktní jednopaticové provedení zaměřené na výkon podporuje nejnovější řadu procesorů Intel® Xeon® E3-1200 v6 a až 64 GB paměti RAM, takže dokáže zvýšit výkon pro pracovní zatížení ve standardní infrastruktuře představované prací se soubory, tiskem, webovými technologiemi, nástroji pro spolupráci včetně e-mailu a podnikovými aplikacemi. Jsou k dispozici také cenově dostupné varianty procesorů jako Intel® Core™ i3, Pentium® a Celeron®. Instituce, které musejí plnit požadavky legislativy, jako je například oblast zdravotnictví, státní správa, práva nebo financí, mohou využít výhody zabezpečeného a robustního úložiště doplněného o funkce přenosu, které zahrnují až osm vysoce kvalitních 2,5" disků, výkonné řadiče RAID, všestranné a cenově dostupné možnosti zálohování a síťové možnosti doplněné o funkce TPM 2.0. Redundantní napájecí zdroje s vysokou účinností (94 %) a inovativní záložní bateriová jednotka (BBU) Fujitsu zvyšují spolehlivost a chrání investice zákazníků. Tento extrémně kompaktní tichý server je navržen pro flexibilní nasazení – je možné ho používat v kancelářích, rackových šasi nebo dokonce na pracovních stolech. Server dále disponuje výkonnými možnostmi správy prostřednictvím řadiče iRMC S4 a softwaru Fujitsu ServerView, které umožňují jeho snadnou správu v rámci celého životního cyklu od nasazení přes instalaci až po správu.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>EXTRÉMNE KOMPAKTNÍ SERVER S PLNOHODNOTNÝM VÝKONEM</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Široký výběr nejnovějších procesorů Intel® Xeon® E3-1200 v6 pro optimální výpočetní výkon. Jsou k dispozici také cenově dostupné varianty jako Core™ i3, Pentium® a Celeron®. Je podporováno až 64 GB paměti DDR4 ECC (4 sloty DIMM) pro spolehlivý vysoký výkon. ■ Vylepšené spolehlivé úložiště se zcela novým provedením využívá pevné disky s tenkými rámečky. Server může podporovat až dvě 3,5" jednotky (SATA) nebo osm 2,5" jednotek (SAS/SATA) vyměnitelných za provozu a zálohovací jednotku RDX. Jsou k dispozici výkonné řadiče SAS 3.0 RAID s 1/2 GB paměti cache (v budoucnu budou dostupné ještě pokročilejší jednotky). ■ Provedení optimalizované na zabezpečení s podporou modulu TPM 2.0 a zabezpečeným třicestným zámek Fujitsu pro přístup k serveru. ■ Redundantní rozhraní LAN (2x 1GbE) jako standard. Jsou k dispozici také pokročilejší funkce pro konektivitu. ■ Připraveno na budoucnost díky čtyřem slotům PCIe Gen3. <p>ENERGETICKÁ ÚSPORNOST RUKU V RUCE S VYŠŠÍ SPOLEHLIVOSTÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nyní jsou k dispozici 450W napájecí zdroje s vysokou účinností (94% účinnost), které nabízejí možnost výměny za provozu a redundanci. ■ Záložní bateriová jednotka (BBU) Fujitsu, volitelný interní modul UPS v napájecím zdroji s modulárním provedením, životnost 5 let, plně integrováno. <p>NEJKOMPAKTNĚJŠÍ SERVER VE SVÉ TŘÍDĚ – MOŽNOST NASAZENÍ KDEKOLI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Extrémně malé provedení s vylepšeným novým designem. ■ Provedení s tichým provozem – optimalizované proudění vzduchu a technologie Coolsafe® Advanced Thermal Design společnosti Fujitsu. <p>KOMPLETNÍ FUNKCE PRO SPRÁVU SERVERU A SNADNÁ DOSTUPNOST</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Komplexní sada softwaru pro správu je dostupná v rámci softwaru iRMC S4 a Fujitsu ServerView Suite. ■ Provedení bezšroubové skříně s 2,5" jednotkami a napájecími zdroji vyměnitelnými za provozu a kolejničkami Easy Rail pro 3,5" disky úložiště. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výkonné provedení pro malé a středně velké firmy, prodejní prostory s nedostatkem místa a požadavky na nejnovější výpočetní a paměťové technologie. Pracovní zatížení může zahrnovat zatížení v klasické infrastruktuře (soubory, tisk, web), řešení pro spolupráci (e-mail) nebo náročnější oborové aplikace. ■ Server s ideální kombinací kapacity (až 20 TB) a spolehlivého úložiště s funkcí zálohování. Ideální pro zákazníky, kteří zpracovávají velké sady dat nebo potřebují konsolidovat data. Dále pro instituce, na které jsou legislativou kladeny nároky na zabezpečené a spolehlivé úložiště. ■ Přidává funkce zabezpečení, které chrání vaše cenná podniková data před neoprávněným přístupem. Pro pokročilé firemní požadavky jsou k dispozici další síťové funkce. ■ Již nyní je k dispozici spolehlivé propojení s daty připravené k okamžitému provozu, které nabízí pokročilé možnosti (10GbE) pro ještě náročnější požadavky. ■ Server roste současně s vaší firmou. Upgradujte server pomocí řadičů Fujitsu RAID a zajistíte si spolehlivé datové úložiště (jednotky SAS 3.0 vyšší třídy s až 1/2 GB paměti cache a v budoucnu ještě pokročilejší jednotky) nebo síťové karty (včetně možnosti 10GbE) pro bezproblémový přenos dat. ■ Skvělý pro vaši společnost i životní prostředí – vysoká efektivita, redundantní napájecí zdroje nabízejí vyšší spolehlivost a nižší výdaje za energie. ■ Záložní bateriová jednotka (BBU) chrání vaši cennou investici, protože podporuje bezpečné vypnutí a bezkonfliktní zapnutí v případě výpadku energie. ■ Vejde se téměř všude a šetří místo – ideální pro umístění do malých kanceláří, prodejních míst nebo dokonce do kompaktních racků či do regálů. ■ Tichý provoz s širším rozpětím provozních teplot (-5°C až 40°C). Server je možné používat v kancelářích, předváděcích místnostech a dokonce může být umístěn i na pracovních stolech. ■ Snižte zatížení správce IT zjednodušením správy serverů prostřednictvím komplexní sady softwaru, která může zahrnovat iRMC S4 a Fujitsu ServerView Suite včetně nástrojů na instalaci, nasazení a trvalé monitorování stavu a ovládání. ■ Vylepšené možnosti údržby prostřednictvím snadného, rychlého a pohodlného přístupu k nejdůležitějším komponentám.

Technické podrobnosti

PRIMERGY TX1320 M3

Základní jednotka	PRIMERGY TX1320 M3 SFF/Std. Napájecí zdroj	PRIMERGY TX1320 M3 SFF/Std. Napájecí zdroj	PRIMERGY TX1320 M3 LFF/Std. Napájecí zdroj
Typy skříní	Velmi kompaktní provedení	Velmi kompaktní provedení	Velmi kompaktní provedení
Architektura úložiště	2,5"	2,5"	3,5"

Základní deska

Typ základní desky	D3373
Čipová sada	Intel® C236
Procesory – počet a typ	1 x Procesory řady Intel® Xeon® E3-1200 v6 / Procesor Intel® Core™ i3 / Procesor Intel® Pentium®

Procesor

Procesor Intel® Xeon® E3-1280v6 (4 jádra / 8 vláken, 3.90 GHz, až 4,0 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Xeon® E3-1270v6 (4 jádra / 8 vláken, 3.80 GHz, až 4,0 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Xeon® E3-1240v6 (4 jádra / 8 vláken, 3.70 GHz, až 3,9 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Xeon® E3-1230v6 (4 jádra / 8 vláken, 3.50 GHz, až 3,7 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Xeon® E3-1225v6 (4 jádra / 4 vlákna, 3.30 GHz, až 3,5 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Xeon® E3-1220v6 (4 jádra / 4 vlákna, 3.00 GHz, až 3,3 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Pentium® G4560 (2 jádra / 4 vlákna, 3.50 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Core™ i3-7100 (2 jádra / 4 vlákna, 3.90 GHz, 2 400 MHz)
Procesor Intel® Celeron® G3930 (2 jádra / 2 vlákna, 2.90 GHz, 2 133 MHz)

Paměťové sloty	4
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)
Kapacita paměti (min. – max.)	4 GB - 64 GB
Ochrana paměti	ECC
Poznámky k paměti	Možno kombinovat, při provozu v dvoukanálovém režimu je lepší výkon (potřeba dvou modulů se stejnou kapacitou). Možnost jednonábové konfigurace (1 modul).

Možnosti paměti

4 GB (1 moduly 4 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400, DIMM, 1Rx8
8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400, DIMM, 1Rx8
16 GB (1 moduly 16 GB) DDR4, „unbuffered“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400, DIMM, 2Rx8

Poznámky k paměťovým modulům	Paměťové moduly 2 400 MHz
------------------------------	---------------------------

Rozhraní

Porty USB 2.0	5 (4x externí vzadu, 1x interní pro UFM, bez možnosti probuzení pomocí USB)
Porty USB 3.0	5 (2x externí vzadu, 2x externí vpředu, 1x interní)
Grafika (15 pinů)	1 Analogové grafické rozhraní odvozené od řadiče iRMC (až 1600x1200 nebo 1920x1080 při 16 bitech na pixel)
Sériové 1 (9 pinů)	1 sériové RS-232-C
LAN/Ethernet	2 1x Ethernet 1 Gb/s; RJ45
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	Volitelně integrovaný řadič RAID 0 a 1 nebo RAID 5 a 6 pro základní jednotky SAS (obsadí jeden slot PCIe). Všechny možnosti řadiče úložiště jsou uvedeny v sekci Komponenty
Řadič SATA	Intel® C236, Dva porty pro zvenku přístupné jednotky
Poznámky k typu řadiče SATA	4 porty pro interní pevné disky SATA, možnost RAID 0, 1 a 10 pro Windows i Linux
Řadič LAN	Intel® i210 (integr.) 2x Ethernet 10/100/1000 Mb/s iSCSI, Podpora spouštění PXE a WoL
Řadič vzdálené správy	Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S4, 256 MB přidavné 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 x1 (mech. x4)	1 x Nízký profil
-------------------------------	------------------

Sloty

PCI-Express 3.0 x4	1 x Nízký profil
PCI-Express 3.0 x8	2 x Nízký profil s mechanickým kódováním
Poznámky ke slotu	V konfiguraci SAS je obsazen 1x slot PCI-Express modulárním řadičem RAID.

Pozice pro jednotky

Pozice pro jednotky úložiště	Rozhraní SAS/SATA pro 3,5" jednotky bez možnosti výměny za provozu nebo pro 2,5" jednotky s možností výměny za provozu
Konfigurace pozic pro jednotky úložiště	Nelze upgradovat u zákazníka.
Zvenku přístupné pozice jednotek	1x 3,5/1,6" pro záložní zařízení 1x 5,25/0,5" pro CD-RW/DVD
Pozice pro jednotky úložiště	Max. 8x (4x + 4x) x 2,5" s možností výměny za provozu Max. 2 x 3,5" SATA bez možnosti výměny za provozu

Konfigurace ventilátorů

Počet ventilátorů	3
Poznámky k ventilátorům	Ventilátor procesoru, zadní ventilátor, ventilátor jednotek, dodatečný ventilátor jednotek v případě použití rozšíření pro 8 pevných disků

Ovládací panel

Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko NMI Tlačítko Reset
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) CSS (žlutá)

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
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Server 2012 R2 Foundation
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Server 2012 Foundation
	VMware vSphere™ 6.5
VMware vSphere™ 6.7	
VMware vSphere™ 6.0	
SUSE® Linux Enterprise Server 12	
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Odkaz k vydání operačního systému	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
Operační systém – poznámky	Poznámka: Podpora jiných distribucí Linuxu na požádání

Správa serveru

Standardně	ServerView Suite (nasazení)
	Správce instalace ServerView
	Sada ServerView Suite – řízení
	Správce operací ServerView vč. PDA a ASR&R
	Agenti ServerView a poskytovatelé 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
	ServerView Suite (údržba)
	iRMC S4 (vzdálená správa)
	Správce aktualizací systému (BIOS, firmware, disky Windows a zástupci SV)
	Správa výkonu (SVOM)
	Správa prostředků
	Primecollect
	Zákaznická samoobsluha
	Online diagnostika
	ServerView Suite (integrace)
	Integrační balíčky ServerView pro MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM

Správa serveru

Volitelně	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite (údržba) ServerView eLCM iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií Infrastructure Manager (ISM) <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 platforem třetích stran
-----------	---

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

Rozměry a hmotnost

Provedení tower (Š x H x V)	98 x 399 x 340 mm
Poznámky k rozměrům	bez nožiček
Hmotnost	až 10 kg
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci

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=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Hladina akustického tlaku (LpAm)	SATA: 18 dB(A) při nečinnosti / 18 dB(A) při provozu; SAS: 31 dB(A) při nečinnosti / 34 dB(A) při provozu
Úroveň hluku (LWAd, 1 B = 10 dB)	SATA: 3,1 B při nečinnosti / 3,1 B při provozu; SAS: 4,6 B při nečinnosti / 4,8 B při provozu
Poznámky k hluku	Hlučnost závisí na provozním režimu, konfiguraci systému a okolní teplotě.

Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	1× standardní, 1× s možností výměny za provozu, 2× redundantní s možností výměny za provozu, 1× s možností výměny za provozu + 1× interní záložní baterie Fujitsu FJBU (v závislosti na modelu)
Aktivní výkon (max. konfigurace)	231 W
Zdánlivý výkon (max. konfigurace)	235 VA
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
Jmenovitý proud max.	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	250W standardní napájecí zdroj, 90 % (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

Shoda se standardy

Celý svět	<ul style="list-style-type: none"> CB RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směnicemi RoHS) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Německo	GS
Evropa	CE

Shoda se standardy

USA a Kanada	CSA us ULc/us FCC třída A
Japonsko	VCCI třída A
Rusko	GOST-R
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	* 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	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optické jednotky	DVD Super Multi, velmi tenká , (8x DVD; 24x CD), ultratenký, SATA I Zapísovací jednotka Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultratenký, SATA I

Pevné disky

Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", ekonomické
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non 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, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512e, 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), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512e, 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, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", ekonomické
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 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, 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, 2,4 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
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, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data

Pevné disky

Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", ekonomické
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 ot./min, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non 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, 2 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 ot./min, 512e, 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), 2,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512n, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", pro klíčová firemní data
Pevný disk SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 ot./min, 512e, 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, 512e, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), 3,5", ekonomické
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 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, 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, 2,4 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, SED
Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 ot./min, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
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, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY TX1320 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PRIMERGY TX1320 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.

www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx1320m3/

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>

©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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/>

2019-02-18 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>

©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH