

Datasheet

Server FUJITSU PRIMERGY BX2560 M2 Server

Univerzální modul blade server s vyváženým poměrem ceny a výkonu.

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.

Systémy blade serverů FUJITSU PRIMERGY BX představují dokonalou platformu pro vybudování konvergované infrastruktury snižující náklady, čas a úsilí vynaložené na správu IT. Blade servery PRIMERGY využívají modulární architekturu a kromě výpočetního výkonu nabízejí také veškerou potřebnou infrastrukturu a síťové komponenty, úložnou kapacitu a moduly pro správu, a pomáhají tak firmám zjednodušovat jejich infrastrukturu, dosáhnout významného snížení nákladů a zvýšit flexibilitu.

PRIMERGY BX2560 M2

FUJITSU PRIMERGY BX2560 M2 je dvoupaticový modul blade server, který dále rozšiřuje potenciál ekosystému blade společnosti Fujitsu a poskytuje vyšší výkon v případě velkých datových sad. Je řešením pro celou škálu typů pracovní zátěže, od IT a webových infrastruktur po aplikace HPC (High Performance Computing). Server PRIMERGY BX2560 M2 využívá výkon nejnovější produktové řady Intel® Xeon® E5-2600 v4 s až 1 024 GB paměti RAM (16

slotů DIMM), dva pevné disky vyměnitelné za provozu (HDD/SSD/PCle SSD) a dva sloty pro další karty mezzanine. Procesor disponuje až 22 jádry na jeden procesor a využívá paměťovou technologii DDR4, která dosahuje rychlostí až 2 400 MHz. Systém také zahrnuje dvouportovou 10Gb síť Ethernet s adaptéry Emulex a technologií LoM (LAN on Motherboard) s funkcí DCB (Data Center Bridging). Toto řešení LOM zajišťuje pružnou serverovou infrastrukturu, kterou lze rozdělit až na osm funkcí PCIe, které lze částečně nakonfigurovat jako rozhraní NIC, iSCSI nebo FCoE s funkcemi snižování zátěže. Hostitelskému zařízení nabízí až 128 adres MAC/VLAN, které lze dynamicky konfigurovat.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>ŠKÁLOVATELNOST A VÝKON</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora až dvou procesorů, 44 jader s až 88 vlákny, až 55 MB paměti LLC (Last-level Cache) maximalizuje souběžný provoz aplikací s více vlákny. ■ Paměť s frekvencí až 2 400 MHz v konfiguraci dual RDIMM pomáhá maximalizovat systémový výkon. ■ Podpora jednotek PCIe 3.0 SSD s vysokým výkonem, které pomáhají výrazně zvýšit I/O výkon. ■ Až 16 virtuálních I/O portů s integrovanou technologií LoM 2x 10 Gb/s, které umožní různé typy připojení včetně rozhraní Ethernet, iSCSI nebo FCoE (Fibre Channel over Ethernet). <p>ŠIROKÁ VYUŽITELNOST A JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Karta SD připojená k řadiči iRMC podporuje například funkce zálohování a obnovení dat nebo eLCM (Embedded Lifecycle Management). ■ Volitelný modul TPM (Trusted Platform Module) umožňuje bezpečnější ukládání klíčů. ■ Sejmutí krytu bez nástrojů zajišťuje snadný přístup k součástem při údržbě a upgradech. ■ Stavové diody LED s osvětlenými ikonami a koncepce jednoduché údržby prováděné zákazníkem (CSS – Customer Self Service) umožňují rozpoznat a nahradit vadnou komponentu v případě chyby. ■ Funkce ASR&R (Automatic Server Reconfiguration and Restart) restartuje systém v případě chyby a automaticky „skryje“ vadné komponenty systému. ■ Technologie DPA (Prefailure Detection and Analyzing) analyzuje a sleduje veškeré komponenty, které mají zásadní význam pro spolehlivost systému. <p>ENERGETICKÁ ÚSPORNOST</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesory z produktové řady Intel Xeon E5-2600 v4 vyrobené pomocí nejnovější 14nm výrobní technologie poskytují výrazné zvýšení výkonu ve srovnání s předchozí generací procesorů. ■ Zdokonalená funkce správy napájení Fujitsu nabízí celou řadu možností, které zajistí dynamické sledování a ovlivnění spotřeby energie celého šasi blade a jednotlivých modulů blade serverů. ■ Moduly DIMM paměti DDR4 s nízkým napětím 1,2 V využívají až o 20 % méně energie ve srovnání s moduly DIMM paměti DDR3 s napětím 1,35 V. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Server PRIMERGY BX2560 M2 nabízí pokročilé funkce, které zvyšují výkon a škálovatelnost a současně snižují náklady. ■ Připraveno na budoucí nárůsty objemu zpracovávaných dat díky dvěma procesorům – s o 20 % vyšším výkonem ve srovnání s předchozí generací definuje budoucí standardy. ■ Paměť DDR4 nabízí vyšší propustnost a nižší spotřebu energie pro optimalizované úlohy datových center, podnikové aplikace a řešení pro spolupráci a zaslání zpráv. <ul style="list-style-type: none"> ■ Server PRIMERGY BX2560 M2 rozšiřuje využitelnost a zjednodušuje údržbu, a tak přispívá k prodloužení bezvýpadkového provozu systému. ■ Komplexní nástroje softwaru Fujitsu ServerView Suite ještě více usnadňují život správců. ■ Ochrana investic po celý životní cyklus: Aktualizace jsou v dnešní době překotného rozvoje velmi důležité, zejména s ohledem na ochranu před kybernetickým zločinem. <ul style="list-style-type: none"> ■ Server PRIMERGY BX2560 M2 zvyšuje efektivitu, a dosahuje tak úspor energie, což vede ke snížení provozních nákladů.

Technické podrobnosti

PRIMERGY BX2560 M2

Základní deska

Typ základní desky	D3320
Čipová sada	Intel® C610
Procesory – počet a typ	1–2 x Procesory řady Intel® Xeon® E5-2600 v4

Procesor

Procesor Intel® Xeon® E5-2699v4 (22 jader / 44 vláken, 2.20 GHz, až 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2699Av4 (22 jader / 44 vláken, 2.40 GHz, až 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2698v4 (20 jader / 40 vláken, 2.20 GHz, až 2,7 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 jader / 36 vláken, 2.30 GHz, až 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16 jader / 32 vláken, 2.60 GHz, až 3,1 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2695v4 (18 jader / 36 vláken, 2.10 GHz, až 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2690v4 (14 jader / 28 vláken, 2.60 GHz, až 3,2 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2683v4 (16 jader / 32 vláken, 2.10 GHz, až 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 jader / 28 vláken, 2.40 GHz, až 2,9 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2667v4 (8 jader / 16 vláken, 3.20 GHz, až 3,5 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 jader / 28 vláken, 2.00 GHz, až 2,4 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 jader / 24 vláken, 2.20 GHz, až 2,5 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (14 jader / 28 vláken, 1.70 GHz, až 2,0 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 jader / 12 vláken, 3.40 GHz, až 3,6 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 jader / 20 vláken, 2.40 GHz, až 2,6 GHz, 8,0 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 jádra / 8 vláken, 3.50 GHz, až 3,6 GHz, 9,6 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 jader / 20 vláken, 2.20 GHz, až 2,4 GHz, 8,0 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (10 jader / 20 vláken, 1.80 GHz, až 2,0 GHz, 8,0 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 jádra / 8 vláken, 2.60 GHz, až 2,9 GHz, 8,0 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 jader / 16 vláken, 2.10 GHz, až 2,3 GHz, 8,0 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 jader / 8 vláken, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)
Procesor Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 jader / 6 vláken, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)

Paměťové sloty	16 (4 kanály na procesor, každý se 2 sloty)
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)
Kapacita paměti (min. – max.)	8 GB - 1024 GB
Ochrana paměti	Advanced ECC Technologie Memory Scrubbing SDDC Podpora zrcadlení paměti Podpora režimu záložní paměti

Možnosti paměti

8 GB (1 mod. 8 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
8 GB (1 mod. 8 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
16 GB (1 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
16 GB (1 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
32 GB (1 mod. 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
64 GB (1 mod. 64 GB) DDR4 3DS, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 4Rx4
64 GB (1 mod. 64 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
128 GB (1 mod. 128 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 8Rx4

Rozhraní

Porty USB 2.0	4 (4x USB přes speciální kabel)
Porty USB 3.0	2 (1x USB vpředu, 1x interní USB)
Grafika (15 pinů)	1 x VGA vpředu přes speciální kabel
LAN/Ethernet	2 x 10 Gb/s nebo 4x 1 Gb/s přes sběrnici Midplane na modul Ethernet Connection Blade

Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port sítě LAN
--------------------------------	--

Sériové 1 (9 pinů)	
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port sítě LAN
Integrovaný řadič	
Řadič RAID	RAID 0/1 pro interní disky SAS/SATA
Řadič SATA	Intel® C610
Řadič LAN	Emulex OCI14102 2x 10 Gb/s, 2x nebo 4x 1 Gb/s Ethernet v závislosti na nainstalovaném modulu Connection Blade v režimu 10 Gb/s s CNA s: – až 8 fyzickými funkcemi na každý port – jednou volitelnou funkcí pro ukládání dat (FCoE nebo iSCSI) s úplným přenosem zátěže Podpora PXE-Boot prostřednictvím sítě LAN ze serveru PXE ve všech režimech Spouštění FCoE a iSCSI v režimu CNA Odpovídá specifikaci PCI-SIG SR-IOV s až 128 VF (závisí na podpoře OS). Podpora VMware NetQueue a Microsoft VMQ optimalizuje výkon pro virtuální servery.
Řadič vzdálené správy	Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S4, 256 MB přídavné paměti vč. grafického řadiče) Kompatibilní s IPMI 2.0
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Infineon / modul TPM 1.2 nebo TPM 2.0, kompatibilita s TCG (volitelně)
Sloty	
PCI-Express 3.0 x8	2 x BX900 Mezzanine karta
Pozice pro jednotky	
Pozice pro jednotky úložiště	2 x 2,5" jednotka SSD PCIe/SAS/SATA s výměnou za provozu nebo 2x 2,5" pevný disk SAS/SATA s výměnou za provozu
Ovládací panel	
Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko ID
Stavové indikátory LED	Napájení (oranžová/zelená) Stav systému (oranžová) Připojení LAN (zelená) Identifikace (modrá) CSS (oranžová)
BIOS	
Funkce systému BIOS	Kompatibilita se systémem UEFI Možnost zákaznické konfigurace pro kompatibilitu se starším systémem BIOS Podpora zabezpečeného spouštění Instalační nástroj z paměti ROM Podpora GPT pro spouštěcí disky větší než 2,2 TB Podpora redundance paměti (Mirroring, Sparing) Podpora IPMI 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 a iSCSI v sítích IPv4/IPv6
System Eco	
	BX900: Podporováno prostřednictvím firmwaru modulu MMB >=5.50 BX400: Podporováno prostřednictvím firmwaru modulu MMB >=6.80

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
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
SUSE® Linux Enterprise Server 12	
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
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
	Installation Manager
	Scripting Toolkit
	Sada ServerView Suite – řízení
	Operation Manager vč. PDA a ASR&R
	Agenti a poskytovatelé CIM / Služby bez agentů
	Sledování systému
	Správa RAID
	Správa kapacit
	Správa napájení
	Podpora úložišť
	Sada ServerView Suite – údržba
	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	
Sada ServerView Suite – integrace	
Integrační balíčky pro Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM	
Nástroje pro nasazení a další produkty	

Správa serveru

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 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 Závislosti softwarových produktů ServerView Suite jsou uvedeny v datasheetech k jednotlivým produktům.

Rozměry a hmotnost

Rozměry (Š x H x V)	45 x 520 x 210 mm
Hmotnost	7 kg
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci

Prostředí

Poznámky k teplotě	V kombinaci s odpovídající systémovou jednotkou PRIMERGY BX900
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

Elektrické parametry

Aktivní výkon (max. konfigurace)	500 W
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	1800.0 kJ/h (1706.1 BTU/h)

Shoda se standardy

Celý svět	<p>CB</p> <p>RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směnicemi RoHS)</p> <p>WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)</p>
Německo	GS
Evropa	CE třída A *
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Kompatibilita – poznámky	<p>V kombinaci s odpovídající systémovou jednotkou PRIMERGY BX</p> <p>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.</p> <p>* Varování:</p> <p>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.</p>

Komponenty

Jednotka SSD

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

Jednotka SSD

SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 2,3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Intenzivní operace čtení, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Intenzivní operace zápisu, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 10 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
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, 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, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
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, 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
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
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, 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
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, 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, 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, 512e, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", pro klíčová firemní data
	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, 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
	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
	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, 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
	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
PCIe SSD a SATA DOM SSD	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", Jednotka Flash, 3,1 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", Jednotka Flash, 3 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), podnikové, 0,13 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu 5 let)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, neumožňující výměnu za provozu (non hot-plug), podnikové, 0,14 DWPD (počet zápisů jednotkou za den po dobu pěti let)
Řadič RAID	Fujitsu PRAID EM400i, Modul pevného disku SAS 12G RAID, 12 Gbit/s, Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1024 MB Cache, Volitelně záložní jednotka FBU (založeno na LSI SAS3108)
	Fujitsu PRAID CM400i, Modul pevného disku SAS 12G RAID, 12 Gbit/s, Úroveň RAID: 0, 1, 10, Bez podpory záložní jednotky FBU (založeno na LSI SAS3108)
Karty mezzanine	Ethernet, karta mezzanine 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 Fujitsu
	CNA karta mezzanine 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Emulex
	Ethernet, karta mezzanine 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
	Fibre Channel, karta mezzanine 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 Emulex
	Fibre Channel, karta mezzanine 2 x 8 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Emulex
	SAS HBA, karta mezzanine 2 x 6 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
	SAS RAID, karta mezzanine 2 x 6 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
Poznámky k řadiči LAN	Dvoukanálový integrovaný adaptér CNA 10 Gb/s poskytuje buď 2 porty 10 Gb/s, nebo 4 porty 1 Gb/s.
Záruka	
Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Záruční podmínky	www.fujitsu.com/support
Služby související s produktem – 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 (podle země prodeje) 24x7, servis u zákazníka s dobou reakce 4 h (podle země prodeje)
Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Dostupnost náhradních dílů	5 let
Životní cyklus služby	5 let po skončení životnosti produktu

Záruka

Dostupnost náhradních dílů 5 let

Odkaz na web servisu <http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/>

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY BX2560 M2, 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 BX2560 M2 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/blades/>

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/>

2019-01-16 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