

# 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><b>ŠKÁLOVATELNOST A VÝKON</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Paměť s frekvencí až 2 400 MHz v konfiguraci dual RDIMM pomáhá maximalizovat systémový výkon.</li> <li>■ Podpora jednotek PCIe 3.0 SSD s vysokým výkonem, které pomáhají výrazně zvýšit I/O výkon.</li> <li>■ 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).</li> </ul> <p><b>ŠIROKÁ VYUŽITELNOST A JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Karta SD připojená k řadiči iRMC podporuje například funkce zálohování a obnovení dat nebo eLCM (Embedded Lifecycle Management).</li> <li>■ Volitelný modul TPM (Trusted Platform Module) umožňuje bezpečnější ukládání klíčů.</li> <li>■ Sejmutí krytu bez nástrojů zajišťuje snadný přístup k součástem při údržbě a upgradech.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Funkce ASR&amp;R (Automatic Server Reconfiguration and Restart) restartuje systém v případě chyby a automaticky „skryje“ vadné komponenty systému.</li> <li>■ Technologie DPA (Prefailure Detection and Analyzing) analyzuje a sleduje veškeré komponenty, které mají zásadní význam pro spolehlivost systému.</li> </ul> <p><b>ENERGETICKÁ ÚSPORNOST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Server PRIMERGY BX2560 M2 nabízí pokročilé funkce, které zvyšují výkon a škálovatelnost a současně snižují náklady.</li> <li>■ Připraveno na budoucí nárůsty objemu zpracovávaných dat díky dvěma procesorům – s o 20 % vyšším výkonem ve srovnání s předchozí generací definuje budoucí standardy.</li> <li>■ Paměť DDR4 nabízí vyšší propustnost a nižší spotřebu energie pro optimalizované úlohy datových center, podnikové aplikace a řešení pro spolupráci a zaslání zpráv.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Server PRIMERGY BX2560 M2 rozšiřuje využitelnost a zjednodušuje údržbu, a tak přispívá k prodloužení bezvýpadkového provozu systému.</li> <li>■ Komplexní nástroje softwaru Fujitsu ServerView Suite ještě více usnadňují život správců.</li> <li>■ Ochrana investic po celý životní cyklus: Aktualizace jsou v dnešní době překotného rozvoje velmi důležité, zejména s ohledem na ochranu před kybernetickým zločinem.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Server PRIMERGY BX2560 M2 zvyšuje efektivitu, a dosahuje tak úspor energie, což vede ke snížení provozních nákladů.</li> </ul>

# 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 - 2048 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
<b>Integrovaný řadič</b>	
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)
<b>Sloty</b>	
PCI-Express 3.0 x8	2 x BX900 Mezzanine karta
<b>Pozice pro jednotky</b>	
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
<b>Ovládací panel</b>	
Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko ID
Stavové indikátory LED	Napájení (oranžová/zelená) Stav systému (oranžová) Připojení LAN (zelená) Identifikace (modrá) CSS (oranžová)
<b>BIOS</b>	
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
<b>System Eco</b>	
	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"> <li>Správa životního cyklu</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – údržba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií</li> </ul> <p>Sada ServerView Suite – dynamizace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Virtual-IO Manager (VIOM)</li> </ul> <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatická konfigurace zařízení</li> <li>Hromadná instalace operačního systému</li> <li>Správa uzlů</li> <li>Sledování stavu</li> <li>Správa kapacit</li> <li>Správa napájení</li> <li>Provázané zobrazení</li> <li>Správa sítě a služby Virtual I/O</li> <li>Správa aktualizací</li> <li>Integrace IT</li> <li>Vzdálená správa</li> <li>Správa aktualizací</li> <li>Protokolování a audit</li> <li>Integrace do             <ul style="list-style-type: none"> <li>Podniková správa</li> <li>Správa konkrétních dodavatelů</li> <li>Sledování platforem třetích stran</li> </ul> </li> </ul>
-----------	---

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	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>

## 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	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
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
<b>PCIe SSD a SATA DOM SSD</b>	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)
<b>Řadič RAID</b>	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)
<b>Karty mezzanine</b>	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
<b>Poznámky k řadiči LAN</b>	Dvoukanálový integrovaný adaptér CNA 10 Gb/s poskytuje buď 2 porty 10 Gb/s, nebo 4 porty 1 Gb/s.
<b>Záruka</b>	
Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Záruční podmínky	<a href="http://www.fujitsu.com/support">www.fujitsu.com/support</a>
<b>Služby související s produktem – perfektní rozšíření</b>	
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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://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/>

2019-02-18 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>  
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED