

Datasheet

Server FUJITSU PRIMERGY BX2580 M2 Server

Dvoupaticový modul blade server s bohatou nabídkou funkcí navržený pro maximální výkon

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 BX2580 M2

Server PRIMERGY BX2580 M2 byl optimalizován pro široké spektrum pracovního zatížení včetně virtualizovaného pracovního zatížení. Konsolidace aplikací včetně aplikací ERP a CRM poskytuje kompaktní výpočetní funkce podpořené obrovskými kapacitami paměti. Modul serveru blade přináší vyšší výkon pro datová centra a vzdálená pracoviště. Používá procesory nejnovější produktové řady Intel® Xeon® E5-2600 v4 a nabízí až 1 536

GB paměti (24 slotů DIMM) a až dvě diskové jednotky. Server PRIMERGY BX2580 M2 nabízí výjimečné úrovně flexibility a I/O propustnosti pro provoz nejnáročnějších aplikací. Systém je vybaven dvouportovou 10Gb sítí Ethernet s adaptéry Emulex a technologií LoM (LAN on Motherboard) s funkcí DCB (Data Center Bridging), která podporuje rozhraní NIC, iSCSI a FCoE. Lze konfigurovat se dvěma kartami mezzanine. Konvergovaný síťový adaptér na desce lze rozdělit až na osm fyzických funkcí na port, které lze dynamicky konfigurovat. Adaptéry slouží jako společné rozhraní pro přenosy v úložišti a pro IP přenosy při zachování známých softwarových sad protokolů FC a síťových protokolů, ovladačů operačního systému a prostředí správy.



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 vlákný a až 55 MB paměti LLC (Last-level Cache), která maximalizuje souběžný provoz aplikací s více vlákny. ■ Paměť s frekvencí až 2 400 MHz v konfiguraci dual RDIMM pomáhá maximalizovat systémový výkon. ■ Až 3 TB paměti se 128 GB LRDIMM (load-reduced DIMM). ■ Až 16 virtuálních I/O portů s integrovanou technologií LoM 2x 10 Gb/s, které umožňují 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 Automatic Server Reconfiguration and Restart (ASR&R) 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 poskytuje 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 BX2580 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 BX2580 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 BX2580 M2 zvyšuje efektivitu, a dosahuje tak úspor energie, což vede ke snížení provozních nákladů.

Technické podrobnosti

PRIMERGY BX2580 M2

Základní deska

Typ základní desky	D3321
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	24 (4 kanály na procesor, každý se 3 sloty)
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)
Kapacita paměti (min. – max.)	8 GB - 3072 GB
Ochrana paměti	Advanced ECC Technologie Memory Scrubbing SDDC Podpora zrcadlení paměti Podpora režimu záložní paměti

Standardní paměťové moduly

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 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 1,8" SATA SSD
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 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®	
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM 3	
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 500 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	<p>SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)</p> <p>SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)</p>
--------------	---

PCIe SSD a SATA DOM SSD	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)
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 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 podpory produktů – 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
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 BX2580 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 BX2580 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. 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 příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-05-04 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. 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 příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions