

Datasheet

FUJITSU PRIMERGY CX2550 M4 Škálovatelné servery PRIMERGY CX

Serverový uzel do šasi PRIMERGY CX400 M4 optimalizovaný pro cloudové a výpočetně náročné aplikace

Servery FUJITSU PRIMERGY vám zajistí dostatek výkonu pro jakékoli pracovní zatížení a měnící se firemní požadavky. S tím, jak se budou obchodní procesy rozšiřovat, porostou i nároky na aplikace. Nároky aplikací na prostředky se různí, takže potřebujete způsob, jak optimalizovat počítačové prostředí, aby bylo co nejlépe použitelné pro uživatele. Systémy PRIMERGY vám pomohou sladit výpočetní kapacitu s firemními prioritami. Využívají k tomu naše ucelené portfolio rozšiřitelných serverů PRIMERGY v provedení tower pro externí kanceláře a pobočky, univerzální servery určené pro montáž do racku a také hyperkonvergované škálovatelné 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.

Víceuzlové systémy PRIMERGY CX jsou ideálním základem pro cloud a nasazení v oblasti řešení HC (Hyper-Converged) a HPC (High Performance Computing). Jsou vhodné pro datová centra nebo pobočky firem, kterým poskytují ohromný výkon a současně zajišťují nejlepší ekonomickou efektivitu, neboť nabízejí vyšší serverovou hustotu, nižší spotřebu energie, optimalizaci chlazení a nižší celkové provozní náklady.

PRIMERGY CX2550 M4

Server FUJITSU PRIMERGY CX2550 M4 je kompaktní serverový uzel, který umožňuje dosáhnout nejvyšší výpočetní hustoty až se čtyřmi nezávislými servery v šasi o výšce jen 2U (PRIMERGY CX400 M4). Tento dvoupaticový serverový uzel je vybaven nejnovějším procesorem Intel® Xeon®

z rodiny škálovatelných procesorů a 16 sloty DIMM (až 2 048 GB paměti DDR4). S konfigurací dvou úložných jednotek je serverový uzel CX2550 M4 vhodný pro běžné podnikové zatížení, cloudy a výpočetně náročné aplikace. Serverový uzel je připraven na individuální budoucí požadavky tím, že nabízí další různorodé modulární možnosti. Kromě základní karty LAN na desce obsahuje uzel další 2 sloty PCIe Gen3 x16 a také volitelné přímé vysokorychlostní propojení s procesorem (architektura Intel® Omni-Path) zajišťující krátkou dobu odezvy komunikace, nízkou spotřebu energie a vysokou propustnost. Šasi PRIMERGY CX400 M4 umožňuje sdílení napájení, chlazení a správy mezi uzly a součástmi. Je osazeno redundantními napájecími zdroji vyměnitelnými za provozu a redundantními moduly ventilátoru. Může být také vybaveno až 8 úložnými jednotkami.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Čtyři serverové uzly PRIMERGY CX2550 M4, každý s nejnovějším procesorem Intel® Xeon® z rodiny škálovatelných procesorů, lze sofistikovaně poskládat do zhuštěného rackového šasi 2U. ■ Dvoupaticový serverový uzel poloviční šířky pro šasi PRIMERGY CX400 M4 umožňující nejvyšší výpočetní hustotu. ■ Rodina škálovatelných procesorů Intel® Xeon® s až 28 jádry spoléhajícími se na technologii Intel® UltraPath Interconnect, která urychluje přenos dat mezi procesory. ■ Až 2 048 GB paměti DDR4 s pracovní frekvencí 2 666 MHz (16 slotů DIMM). <p>SDÍLENÁ INFRASTRUKTURA A SNADNÁ ÚDRŽBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serverové uzly sdílejí uvnitř šasi PRIMERGY CX400 M4 o výšce 2U centrální chlazení, redundantní napájecí zdroje vyměnitelné za provozu i úložné jednotky. <p>VYLEPŠENÉ VÝPOČETNÍ FUNKCE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora architektury Intel® OPA (Intel® Omni-Path Architecture). ■ Základní karta LAN na desce a 2 přídavné sloty PCIe Gen3 x16 pro případ rozšířených požadavků. ■ Volitelné kapalinové chlazení pomáhá dále snižovat náklady a zvyšovat hustotu datového centra. <p>NIŽŠÍ SLOŽITOST</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Software Fujitsu ServerView Suite zahrnuje nástroje pro instalaci, nasazení a nepřetržité sledování a řízení stavu. ■ Systém BIOS, firmware a vybraný software jsou aktualizovány zdarma. ■ Řadič iRMC S5 je vybaven novým interaktivním webovým uživatelským rozhraním a odpovídá standardu Redfish poskytujícímu sjednocenou podporu aplikačního rozhraní API pro heterogenní prostředí. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pro běžné podnikové zatížení, cloudy a výpočetně náročné aplikace. ■ Připraveno na budoucí nárůst objemu zpracovávaných dat díky výkonu dvou procesorů, který je budoucím standardem vyššího výpočetního výkonu. ■ Zvýšená hustota vícenásobného pronájmu (multi-tenancy) a virtuálních strojů pro cloudové aplikace a zatížení s možností paralelizace. ■ Připojení s velkou šířkou pásma k dosažení vysokého výkonu sítě a paměti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Snižená spotřeba energie a nižší investice. ■ U každého jednotlivého serverového uzlu lze provádět údržbu, aniž by to ovlivnilo ostatní uzly v šasi. Redundance sdílených součástí zajišťuje nejvyšší úroveň spolehlivosti. <ul style="list-style-type: none"> ■ ■ Rozsáhlé možnosti připojení zaručují nejvyšší možnou flexibilitu při integraci serveru do existujících infrastruktur, a to v současnosti i v budoucnu, aniž by bylo nutno přebudovávat existující infrastrukturu. Pomáhá snížit náklady na chlazení datového centra až o 50 % a díky 2,5–5× vyšší hustotě umožňuje realizaci i velmi ambiciózních projektů. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umožňuje rychlejší servis IT tým, že automatizuje a zjednodušuje provoz infrastruktury ve výpočetních, úložných a síťových prostředcích pomocí softwaru pro správu infrastruktury ServerView. ■ Komplexní nástroje sady Fujitsu ServerView Suite usnadňují správcům život. ■ Řadič iRMC S5 zjednodušuje správu serverů a zajišťuje vyšší úroveň zabezpečení a produktivitu správců serverů.

Technické podrobnosti

PRIMERGY CX2550 M4

Základní jednotka	Vzduchové chlazení systému PRIMERGY CX2550 M4	Kapalinové chlazení systému PRIMERGY CX2550 M4
Typy skříní	Uzel chlazený vzduchem	Uzel chlazený kapalinou
Typ produktu	Dvoupaticový serverový uzel (1U)	Dvoupaticový serverový uzel (1U)

Základní deska

Procesory – počet a typ	1–2 x Škálovatelné procesory řady Intel® Xeon®	
Typ základní desky	D 3853	D 3853
Čipová sada	Intel® C621	Intel® C621

Procesor Intel® Xeon® Gold

Procesor Intel® Xeon® Gold 5215 (10 jader, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5215M (10 jader, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5217 (8 jader, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 115 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5218 (16 jader, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5218B (16 jader, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5220 (18 jader, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 5222 (4 jádra, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 105 W, AVX Base 3.80 GHz, AVX Turbo 3.80 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6230 (20 jader, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6240 (18 jader, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6240Y (18 jader, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6242 (16 jader, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.10 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6244 (8 jader, 3.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 3.00 GHz, AVX Turbo 3.90 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6246 (12 jader, 3.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,10 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 2.90 GHz, AVX Turbo 3.80 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6248 (20 jader, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6252 (24 jader, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 150 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Gold 6254 (18 jader, 3.10 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 200 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)

Procesor Intel® Xeon® Platinum	<p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8260 (24 jader, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8260M (24 jader, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8260Y (24 jader, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8268 (24 jader, 2.90 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 205 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8270 (26 jader, 2.70 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8276 (28 jader, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8276M (28 jader, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8280 (28 jader, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8280M (28 jader, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p>
Paměťové sloty	16 (8 slotů DIMM na procesor, 6 kanálů se 2 sloty na kanál)
Kapacita paměti (min. – max.)	8 GB - 2048 GB
Ochrana paměti	Advanced ECC SDDC
Poznámky k paměti	Režim výkonu s identickými moduly ve všech šesti kanálech (6 modulů v sadě).
Kapacita paměti (min. – max.)	8 GB - 2048 GB
Moduly paměti NVM	<p>256 GB (2 mod. 128 GB) DDR-T, „registrované“, ECC, 2 666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4</p> <p>512 GB (2 mod. 256 GB) DDR-T, „registrované“, ECC, 2 666 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4</p>
Standardní paměťové moduly (pro použití s moduly paměti NVM)	<p>96 GB (6 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4</p> <p>64 GB (4 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4</p> <p>192 GB (6 mod. 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4</p> <p>128 GB (4 mod. 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4</p> <p>768 GB (6 mod. 128 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4</p> <p>384 GB (6 mod. 64 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4</p> <p>256 GB (4 mod. 64 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4</p>
Standardní paměťové moduly	<p>8 GB (1 mod. 8 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx8</p> <p>16 GB (1 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4</p> <p>16 GB (1 mod. 16 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx8</p> <p>32 GB (1 mod. 32 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4</p> <p>64 GB (1 mod. 64 GB) DDR4, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4</p> <p>128 GB (1 mod. 128 GB) DDR4 3DS, „registrované“, ECC, 2 933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 8Rx4</p>
Poznámky k upgradu	4x v šasi PRIMERGY CX400 M4
Rozhraní	
Porty USB 3.0	2 x USB 3.0 (vzadu) s konektorem pro vysokou hustotu
Grafika (15 pinů)	1 x VGA (1x vzadu) s konektorem s vysokou hustotou
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 / 1x gigabitový Ethernet + 1x integrovaný servisní port LAN
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port Gb sítě LAN
Integrovaný řadič	
Řadič RAID	8portový řadič RAID 0 a 1 nebo RAID 5 a 6 (volitelně)
Řadič SATA	Intel® C621
Řadič LAN	Intel® i210 (integr.) Ethernet 10/100/1000 Mb/s
Řadič vzdálené správy	Kompatibilní s IPMI 2.0 Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S5, 512 MB připojené paměti vč. grafického řadiče)
Modul TPM (Trusted Platform Module)	volitelně modul TPM

Sloty (specifické pro základní jednotku)

PCI-Express 3.0 x16	2 x sloty PCIe 3.0 x16 s nízkým profilem (prostřednictvím rozšiřujících karty)	1 x (nízký profil)
---------------------	--	--------------------

Pozice pro jednotky

Pozice pro jednotky úložiště	až 2x 2,5" (v šasi PRIMERGY CX400 M4)
Konfigurace pozic pro jednotky úložiště	Do šasi CX400 M4 lze instalovat až 2 jednotky 2,5" s rozhraním SATA a do uzlu CX2550 M4 lze instalovat 2 zařízení M.2

Obecné informace o systému

Konfigurace ventilátorů	Redundantní ventilátory a ventilátory vyměnitelné za provozu jsou součástí šasi CX400 M4
-------------------------	--

Ovládací panel

Ovládací tlačítka	Vypínač Tlačítko ID
Stavové indikátory LED	Napájení (zelená) Stav systému (oranžová) Rychlost LAN (zelená/žlutá) Připojení LAN (zelená) Identifikace (modrá)

BIOS

Funkce systému BIOS	Kompatibilita se systémem UEFI Možnost zákaznické konfigurace pro kompatibilitu se starším systémem BIOS Podpora IPMI Uložení a obnova nastavení systému BIOS Podpora vzdáleného spouštění iSCSI Podpora vzdáleného spouštění PXE
---------------------	--

Operační systémy a virtualizační software

Operační systém – poznámky

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

Správa serveru a správa infrastruktury

Standardně	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> Správa uzlů Sledování stavu a kontrola Správa kapacit/prahů Správa napájení Provázaná správa Automatické rozpoznávání Vzdálená správa Správa aktualizací Protokolování a audit <p>ServerView Suite (řízení)</p> <ul style="list-style-type: none"> Správce operací ServerView (vč. PDA a ASR & R) Zástupci ServerView a poskytovatel CIM Správa služby ServerView Agentless Sledování systému ServerView SVOM – správce událostí Správce RAID ServerView SVOM – správce prahů Správa energie (iRMC) Sledování energie (sledování spotřeby energie) Správa úložiště (server) s SVOM/SV-RAID <p>ServerView Suite (údržba)</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC S5 (vzdálená správa) Správa výkonu (SVOM) Správa prostředků Primecollect Zákaznická samoobsluha Online diagnostika <p>ServerView Suite (integrace)</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrační balíčky ServerView pro MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios a HP SIM
------------	---

Správa serveru a správa infrastruktury

Volitelně	<p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatická konfigurace zařízení Hromadná instalace operačního systému Správa uzlů Sledování stavu a kontrola Správa kapacit/prahů Správa napájení Provázaná správa Automatické rozpoznávání Správa služby Virtual I/O Správa topologie sítě Vzdálená správa Správa aktualizací Protokolování a audit Integrace do <ul style="list-style-type: none"> Podniková správa Správa konkrétních dodavatelů Sledování platform třetích stran <p>ServerView Suite (údržba)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM iRMC Advanced Pack vč. Advanced Video Redirection (AVR), snímání videa a podpora virtuálních médií
-----------	---

Rozměry

Rozměry (Š x H x V)	174,3 x 580 x 40,5 mm
Hmotnost	4,5 kg
Velikost uzlu	poloviční šířka, výška 1U

Prostředí

Provozní teplota okolí	5 až 35 °C
Provozní relativní vlhkost	10 – 85 % (nekondenzující)
Maximální nadmořská výška	3 000 m
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

Shoda se standardy

Celý svět	<p>CB</p> <p>RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směrnici RoHS)</p> <p>WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)</p> <p>IEC 60950</p>
Evropa	<p>CE třída A *</p> <p>EN 60950 - 1</p> <p>EN 50371</p> <p>EN 55022</p> <p>EN 61000-3-3</p> <p>EN 55024</p>
USA a Kanada	<p>UL/CSA</p> <p>ICES-003 / NMB-003 třída A</p>
Japonsko	VCCI třída A
Tchaj-wan	<p>CNS 13436</p> <p>CNS 13438 třída A</p>
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Kompatibilita – poznámky	<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

Pevné disky	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
Pevné disky	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
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, 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, 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, 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, Smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové, 3 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 M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	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
	Jednotka SSD
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 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

Řadič RAID	Fujitsu PRAID EP420i, Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Volitelně záložní jednotka FBU založeno na LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Volitelně záložní jednotka FBU založeno na LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portů int. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Volitelně záložní jednotka FBU založeno na LSI SAS3108
Komunikace, síť	InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat jeden řadič IB HCA 100 Gb/s (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat jeden řadič IB HCA 100 Gb/s (Mellanox)
	MPO x 40 Gbit/s ()
	Omni-Path 1 x PCIe 3.0 x16 (Intel®)
	Řadič Ethernet 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium)
	Řadič Ethernet 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Mellanox)
	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®)
	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)
	Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Řadič Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
	Řadič Ethernet 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
	Řadič Ethernet 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Řadič Ethernet 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Řadič Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Záruka	
Záruční lhůta	3 roky
Typ záruky	Záruka On-site
Služby podpory produktů – perfektní rozšíření	
Doporučená služba	9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Životní cyklus služby	5 let po skončení životnosti produktu
Odkaz na web servisu	https://www.fujitsu.com/emeia/support/

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY CX2550 M4, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

Počítačové produkty

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PRIMERGY CX2550 M4 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/scale-out/cx2550m4/>

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/>

2019-08-07 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