

Datasheet

FUJITSU PRIMEQUEST 3800B

Špičkový výkon a spolehlivost s optimalizovanou hospodárností pro klíčové firemní aplikace

Serverové systémy PRIMEQUEST společnosti FUJITSU kombinují výkon procesorů Intel® Xeon® z rodiny škálovatelných procesorů, standardní specifikace operačních systémů Microsoft Windows a Linux a bohatou nabídku komerčně dostupných řešení s inovativními funkcemi RAS. Při dodržení otevřených standardů zaručují maximální dostupnost a přináší novou úroveň provozní efektivity v podmínkách nepřerušovaného provozu klíčových podnikových aplikací s opravdu otevřenými standardy a nejvyšším výkonem. Servery PRIMEQUEST společnosti FUJITSU spojují efektivitu architektury x86 s úrovní spolehlivosti konkurujícími architektuře UNIX/mainframe. Díky tomu jsou ideální pro aplikace pracující s velkými objemy dat, pro řešení pracující v paměti, jako je SAP HANA, a aplikace business intelligence. Současné zachovávají všechny výhody řešení RAS zajišťující maximální dobu provozu bez prostojů.

PRIMEQUEST 3800B

Server FUJITSU PRIMEQUEST 3800B je prvotřídní systém pro klíčové firemní aplikace. Nabízí špičkový výkon a spolehlivost s optimalizovanou hospodárností. Tento 8patičový server v provedení do racku v sobě spojuje flexibilitu a ekonomické výhody systémů x86 představujících standard odvětví s funkcemi pro nepřetržitý provoz klíčových aplikací. Díky procesorům Intel® Xeon® z rodiny škálovatelných procesorů s až 28 jádry na procesor (celkem 224 jader) poskytuje tento server špičkový výpočetní výkon, a umožňuje tak efektivněji dosáhnout firemních cílů. Díky paměti DDR4 s vysokou kapacitou

12 TB a pracovní frekvencí 2 666 MHz, rozdělenou mezi 96 slotů DIMM, lze systém použít ke zpracování velkého množství dat v databázích pracujících v paměti, jako je SAP HANA®, a analýze dat v reálném čase. Vysoká paměťová kapacita také ponechává dostatek prostoru pro virtualizaci s vysokou hustotou a širokou funkcností. Špičkový výpočetní a paměťový výkon ve spojení s 16 volitelnými rozšiřujícími sloty PCIe 3.0 (včetně slotů PHP) zajišťuje výkon a škálovatelnost bez kompromisů pro nejnáročnější zátěže. S nově navrženým kompaktním šasi velikosti 5U ve srovnání s šasi velikosti 10U u předchozí generace je systém PRIMEQUEST 3800B lehký a nabízí špičkový výkon v hospodárném a prostorově úsporném provedení. Díky spojení všech těchto funkcí s vyspělými funkcemi RAS serveru PRIMEQUEST 3800B, které s předstihem chrání před chybami, je tento 8patičový server v provedení do racku velikosti 5U ideální pro náročné podnikové databáze, řešení pracující v paměti a klíčové firemní aplikace vyskytující se v prostředích SAP nebo při zpracování rozsáhlých dat.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>ROZŠÍŘITELNÁ PLATFORMA PRO VYSOKOU TRANSAKČNÍ ZÁTĚŽ A KONSOLIDACI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 procesorů Intel® Xeon® Platinum (8200) s až 224 jádry ■ Obrovská paměťová kapacita 12 TB (DDR4, 2 993 MHz) rozdělená do 96 slotů DIMM ■ 16 volitelných rozšiřujících slotů PCIe 3.0 (včetně slotů PHP) ■ Úsporné šasi velikosti 5U ■ Hospodárná škálovatelnost od 2 do 8 patič 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bezkonkurenční výkon a kapacita paměti pro náročné podnikové databáze, řešení pracující v paměti a klíčové podnikové aplikace ■ Zaručeně rychlá paměť a vysoká propustnost I/O ■ Cenově dostupné šasi velikosti 5U nabízí špičkový výkon v hospodárném, prostorově úsporném provedení. ■ Tento systém je navržen tak, aby umožnil snadné zvýšení výkonu, protože požadované komponenty lze jednoduše vyměnit.
<p>INTELIGENTNÍ ARCHITEKTURA SE ZDOKONALENÝMI FUNKCEMI RAS PRO KLÍČOVÉ PODNIKOVÉ APLIKACE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konstrukce umožňující snadnou výměnu komponent, bez externích kabelů UPI ■ Možnost zdvojeného napájení se dvěma redundantními fázemi ■ Procesor detekuje chyby v datech a opakuje provádění instrukcí ■ Pokročilý režim ochrany paměti, zrcadlení v rámci patič a zrcadlení rozsahu adres ■ Kontrola stavu systému a prevence chyb (MCA 2. generace) ■ Online aktualizace firmwaru omezuje prostoje za účelem údržby systému. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Absence externích kabelů UPI (UltraPath Interconnect) zjednodušuje údržbu. ■ Vyšší odolnost systému – systém může zůstat v provozu i při poruše dvou napájecích zdrojů. ■ Aby se zvýšila dostupnost systému, byly integrovány zdokonalené funkce RAS umožňující provádět pokročilé činnosti pro předcházení chybám, které jsou podporovány podnikovými verzemi operačních systémů pro platformu x86. ■ Systém není nutno zastavovat ani při jeho aktualizaci.
<p>CENOVÁ DOSTUPNOST PRO DATOVÉ CENTRUM</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zjednodušená architektura serveru s nově navrženým kompaktním šasi ■ Zjednodušená správa napájení s předem definovanými profily ■ Software Fujitsu ServerView Suite nabízí nástroje pro instalaci, nasazení a nepřetržité sledování stavu a řízení. Široká škála integračních balíčků umožňuje bezproblémovou a snadnou integraci do nejrozšířenějších systémů podnikové správy. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nižší náklady na hardware a elektřinu v datovém centru ■ Zjednodušená komplexní správa napájení, která spolu s napájecími zdroji s vysokou účinností umožňuje dosáhnout významných úspor. ■ Software Fujitsu ServerView Suite poskytuje všechny funkce zajišťující odolnost proti selhání, flexibilitu a automatizovaný nepřetržitý (24x7) provoz serveru a zvyšuje produktivitu koncových uživatelů pomocí inteligentních a inovativních řešení správy systému.

Technické podrobnosti

PRIMEQUEST 3800B

Typ základní desky	až 4 systémové desky
Čipová sada	Intel® C621
Procesory – počet a typ	2, 4, 6, 8 x Škálovatelné procesory řady Intel® Xeon®
Procesor Intel® Xeon® Platinum	<p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8153 (16 jader, 2.00 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,30 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8156 (4 jádra, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 105 W, AVX Base 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8158 (12 jader, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,60 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 150 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8160 (24 jader, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8160M (24 jader, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8164 (26 jader, 2.00 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 150 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8168 (24 jader, 2.70 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 205 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8170 (26 jader, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8170M (26 jader, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8176 (28 jader, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8176M (28 jader, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8180 (28 jader, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)</p> <p>Procesor Intel® Xeon® Platinum 8180M (28 jader, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Paměťová sběrnice: 2 667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)</p>
Paměťové sloty	96
Typ paměťových slotů	DIMM (DDR4)
Kapacita paměti (min. – max.)	32 GB - 12 TB
Ochrana paměti	ECC Advanced ECC Podpora zrcadlení paměti Podpora zrcadlení adresního rozsahu paměti Podpora režimu záložní paměti Technologie Memory Scrubbing SDDC+1 ADDDC-MR
Poznámky k paměti	Až 96 slotů DIMM na server na 4 systémových deskách.
Poznámky k paměťovým modulům	Paměťové moduly budou dodávány v sadách 2 modulů DIMM na objednávacím kód.
Rozhraní	
Porty USB 3.0	4
Grafika (15 pinů)	1 x VGA
Rozhraní LAN pro správu (RJ45)	Správu provozu LAN lze přepnout na sdílený integrovaný port sítě LAN
Integrovaný řadič (specifické pro základní jednotku)	
Řadič LAN	Intel® i210 integr. #Ethernet 10/100/1000 Mb/s
Řadič vzdálené správy	Integrovaný řadič vzdálené správy (iRMC S5, 512 MB připojené paměti vč. grafického řadiče)
Sloty	
PCI-Express 3.0 x8	8 x Nízký profil

Sloty

PCI-Express 3.0 x16 8 x Nízký profil (Ve 4 z 8 slotů je k dispozici možnost výměny zařízení PCI za provozu.)

Pozice pro jednotky

Pozice pro jednotky úložiště 8x 2,5" jednotka s možností výměny za provozu

Konfigurace pozic pro jednotky úložiště 8x 2.5" pevný disk nebo disk SSD SAS

Obecné informace o systému

Počet ventilátorů 6

Konfigurace ventilátorů s možností výměny za provozu (hot-plug)

Ovládací panel

Stavové indikátory LED Napájení (zelená)
Stav systému (oranžová)
Identifikace (modrá)

Funkce RAS

Standardně Technologie SDDC+1, ECC, redundantní ventilátory a napájecí zdroje

Operační systémy a virtualizační software

Certifikované a podporované operační systémy a virtualizační software

- Windows Server 2019 Datacenter
- Windows Server 2019 Standard
- Hyper-V Server 2016
- Windows Server 2016 Datacenter
- Windows Server 2016 Standard
- Hyper-V Server 2012 R2
- Windows Server 2012 R2 Datacenter
- Windows Server 2012 R2 Standard
- VMware vSphere™ 6.7
- VMware vSphere™ 6.5
- SUSE® Linux Enterprise Server 12
- Red Hat® Enterprise Linux 8
- Red Hat® Enterprise Linux 7
- Oracle® Linux 7
- Oracle® VM 3

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

Operační systém – poznámky Ne všechny operační systémy, verze operačních systémů a funkce serveru budou uvedeny na trh v době uvedení serveru na trh. Podrobnosti naleznete po kliknutí na odkaz.

Správa serveru a správa infrastruktury

Standardně

- Sada ServerView Suite – údržba
 - Vzdálená správa (iRMC S5)
 - Správa aktualizací (BIOS, firmware, ovladače systému Windows a agenti SV)
 - 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
- Sada ServerView Suite – nasazení
 - SV Installation Manager
- 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

Správa serveru a správa infrastruktury

Volitelně	ServerView s vestavěnou správou životního cyklu (eLCM) Správa životního cyklu Infrastructure Manager (ISM) 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 audity Integrace do Podniková správa Správa konkrétních dodavatelů Sledování platforem třetích stran
-----------	--

Rozměry a hmotnost

Rack (Š x H x V)	482 x 820 x 219 mm
Výškové jednotky racku	5 U
Montáž do 19" racku	Ano
Hmotnost	Až 80 kg
Hmotnost – poznámky	Plně sestaveno Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci

Provedení tower (Š x H x V)

Výškové jednotky racku	5 U
------------------------	-----

Prostředí

Provozní teplota okolí	5 až 35 °C (5 až 40 °C s variantou Advanced Thermal Design)
Provozní relativní vlhkost	10 – 80 %
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
Hlučnost	Měřeno podle ISO 7779 a deklarováno podle ISO 9296
Hladina akustického tlaku (LpAm)	61 dB
Úroveň hluku (LWAd, 1 B = 10 dB)	7,0 B

Elektrické parametry

Konfigurace napájecího zdroje	Až 4 napájecí zdroje s možností instalace za provozu (hot-plug). Základní jednotka vybavena 2 napájecími zdroji, volitelně redundance
Účinnost napájecího zdroje	94 % (80 PLUS platinum)
Redundance za provozu vyměnitelného napájecího zdroje	Ano
Rozsah jmen. napětí	200 V – 240 V
Rozsah jmenovité frekvence	50 Hz – 60 Hz
Jmenovitý proud max.	12,6 A (200 V)
Jmenovitý proud v základní konfiguraci	10 A
Aktivní výkon (max. konfigurace)	4 167 W
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	15001.2 kJ/h (14218.4 BTU/h)

Shoda se standardy

Celý svět	CB RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směrnici RoHS) WEEE (Odpad z elektrických a elektronických zařízení) – plánováno
Evropa	CE třída A *

Shoda se standardy

Japonsko	VCCI
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Kompatibilita – poznámky	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. * Varování: Tento produkt patří do třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rušení rádiových frekvencí a v takovém případě může být uživatel nucen provést odpovídající opatření.

Komponenty

Pevné disky	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 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, 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, 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, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Jednotka SSD	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 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, 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, 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, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
Jednotka SSD	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)
Jednotka SSD	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, 3,2 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, 1,6 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)
Jednotka SSD	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 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, 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, 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, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové

	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 ot./min, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
	Pevný disk SAS, 12 Gb/s, 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, 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, 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, 512n, s možností výměny za provozu (hot-plug), 2,5", podnikové
PCIe SSD	PCIe-SSD AIC, 4 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	PCIe-SSD AIC, 2 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
Řadič SCSI / SAS	LSI PSAS CP400e LP Řadič SAS 12 Gbit/s 8 portů ext. PCIe 3.0 x8
Řadič RAID	RAID Ctrl FBU option with 25cm cable, Úroveň RAID: , RAID Ctrl FBU option Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 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 EP420e LP, Řadič RAID 5 a 6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portů ext. Úroveň RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Volitelně záložní jednotka FBU založeno na LSI SAS3108
Řadič rozhraní Fiber Channel	Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style Adaptér Fibre Channel HBA 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style
Komunikace, síť	Adaptér pro konvergované sítě 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex) InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat maximálně jeden řadič IB HCA 56 Gb/s (Mellanox) InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat maximálně jeden řadič IB HCA 56 Gb/s (Mellanox) InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat maximálně jeden řadič IB HCA 56 Gb/s (Mellanox) InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat maximálně jeden řadič IB HCA 56 Gb/s (Mellanox) Omni-Path 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP pro trh v USA lze nainstalovat maximálně jeden řadič IB HCA 56 Gb/s (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 10Gbit/s Eth (RJ45) (Emulex) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®) Řadič Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex) 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 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Záruka	
Záruční lhůta	3 roky (podle země prodeje)
Typ záruky	Služba On-site (u zákazníka)
Záruční podmínky	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Služby podpory produktů – perfektní rozšíření	
Životní cyklus služby	5 let po skončení životnosti produktu

Záruka

Odkaz na web servisu

www.fujitsu.com/support

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

In addition to FUJITSU PRIMEQUEST 3800B, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PRIMEQUEST 3800B 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/mission-critical/primequest-3800b/>

Fujitsu Green Policy Innovation

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 odpovědnosti

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.

CONTACT

Fujitsu Limited

Website: www.fujitsu.com/products

2019-11-07 INT-EN

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