

# Datasheet

## FUJITSU PRAID CP400i – 8 portů s rozhraním SAS 12 Gb/s, 6 Gb/s Server

PRAID CP400i – 8 portů s rozhraním SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s MegaRAID – založeno na řadiči LSI SAS 3008

Koncepce RAID (Redundant Array of Independent Disks) odkazuje na několik nezávislých pevných disků, které po vzájemném propojení vytvoří velké logické jednotky. Redundantní informace se počítají z několika datových bloků (s výjimkou RAID 0) a jsou distribuovaně ukládány na jednotlivé pevné disky. Operační systém již nepřistupuje k jednotlivým pevným diskům, ale k poli. Skutečným cílem koncepce RAID je zvýšit dostupnost a zabránit výpadkům v případě selhání pevného disku. Kvalita teoretické bezpečnostní koncepce RAID je však přímo závislá na použitém řadiči RAID. Využívejte výhod řadičů RAID Fujitsu, u kterých technologie, zkušebnosti a praktické provedení zajišťují bezpečnost, jakou vaše společnost potřebuje v případě potíží.

kombinacím jednotek pevných disků SATA a SAS a jednotek SSD, což umožňuje realizaci konfigurací úložišť, které optimalizují náklady a výkon a nabízejí robustní ochranu dat. Řadič CP400i umožňuje zvýšení výkonu čtení a zápisu díky implementaci úrovní RAID 0, 1, 10, 5, 50. Výkon řadiče CP400i pro RAID5 je vhodný pro základní požadavky. Řadiče PRAID EP400i a EP420i s 1 GB a 2 GB paměti write back cache zajišťují vyšší výkon.



Můžete využívat výhody tohoto perfektního sladění hardwarového systému RAID a softwaru ServerView® RAID Manager, které poskytuje rychlou inicializaci pro rychlé nastavení pole. Užívejte si svět snadné konfigurace – a časově a cenově nenáročného řešení, které hledáte.

### PRAID CP400i – 8 portů s rozhraním SAS 12 Gb/s, 6 Gb/s

Karta řadiče Fujitsu PRAID CP400i SAS/SATA založená na řadiči LSI SAS3008 umožňuje použití nejnovější technologie RAID za příznivou cenu a při nízké spotřebě. Základní karta řadiče PRAID CP400i MegaRAID poskytuje uživatelům bezproblémové řešení, které zahrnuje nezbytné úrovně RAID a nekomplikované možnosti konfigurace. Řadič PRAID CP400i umožňuje připojení ke

Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Porty SAS 12 Gb/s</li> <li>■ PCIe 3.0 x8 (zpětně kompatibilní s rozhraním PCIe 2.0)</li> <li>■ LSI SAS3008 12 Gb/s</li> <li>■ Správa uživatelů RAID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Připojení až 8 zařízení SAS / SATA (SSD, HDD)</li> <li>■ Rozšiřuje rychlosti přenosu dat rozhraní PCIe až na 8,0 GT/s na linku</li> <li>■ Úrovně RAID 0, 1, 10, 5, 50 umožňují lepší zabezpečení dat</li> <li>■ Plně podporováno softwarovou sadou PRIMERGY ServerView RAID Manager</li> </ul>

## Technické podrobnosti

### Technické podrobnosti

Řadič Silicon	LSI SAS3008
Typ řadiče	Řadič RAID
Předinstalovaný operační systém	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Odkaz na seznam vydaných ovladačů	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Počet portů	8 portů int.
Interní konektor	2x SFF8643 (Mini-SAS HD)
Rychlost přenosu dat až	12 Gbit/s
Rozhraní sběrnice	PCIe 3.0 x8
Správa RAID	Plně podporováno softwarovou sadou PRIMERGY ServerView RAID Manager (AURA) pro správu RAID
Hlavní funkce RAID ochrany dat	Úrovně RAID 0, 1, 10, 5, 50 Migrace úrovně RAID (RLM) Automatické pokračování po ztrátě napájení systému během obnovení nebo rekonstrukce pole Pevná velikost prokládání (stripe size) 64 kB Rychlá inicializace pro okamžité nastavení pole Kontrola konzistence pro integritu dat na pozadí – Funkce MDC (Make Data Consistent) Čtení Patrol pro kontrolu a opravu médií Podpora 16 logických jednotek Funkce COD (Configuration on Disk) Podpora S.M.A.R.T
Úroveň RAID	0, 1, 1E, 10, 5, 50
Záložní jednotka vyrovnávací paměti RAID	Bez podpory záložní jednotky FBU
Technologie rozhraní	SAS/SATA

Objednávací kód	Název produktu	Výška držáku	Počet konektorů	Související produkt
S26361-F3842-E1	PRAID CP400i	Matching to system	2	PRIMERGY Server

### Shoda se standardy

Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRAID CP400i – 8 portů s rozhraním SAS 12 Gb/s, 6 Gb/s, 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 PRAID CP400i – 8 portů s rozhraním SAS 12 Gb/s, 6 Gb/s společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### 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](http://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/>

2020-06-07 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](http://www.fujitsu.com/terms)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions