

Datasheet

SanDisk Řada PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600 Server

Velmi krátká doba odezvy a vysoký výkon pro přístup k firemním datům v reálném čase

Řada PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600

Zařízení SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 jsou součástí širokého portfolia jednotek SSD společnosti Fujitsu. Zařízení Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD poskytuje ekonomické řešení pro zatížení aplikacemi s různými využitími, mezi která patří: virtualizace, infrastruktura virtuálních počítačů, databáze, business intelligence a zpracování dat v reálném čase. Zařízení Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD poskytuje ve srovnání s infrastrukturami s tradičními pevnými disky výrazná vylepšení výkonu, takže zákazníci mohou snížit složitost infrastruktury, zvýšit počet virtuálních počítačů a zlepšit celkovou efektivitu systému. Tato vylepšení poskytují úspory investičních a provozních výdajů, které zahrnují nižší poplatky za licencování aplikací a úspory související s prostorem, náklady na chlazení a využitím energie.

Úložná zařízení PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 mají podobu I/O karty – nejedná se o typickou jednotku SSD. Připojuje se totiž přímo do slotu PCI Express serveru a díky tomu nabízí extrémně krátkou dobu odezvy a vysokou propustnost. Karta byla navržena tak, aby mohla zpracovat vysoký počet vstupních a výstupních operací za sekundu. Výkon při

čtení a zápisu je téměř symetrický. Úložné zařízení PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 je k dispozici ve velikosti standardní karty pro rozhraní PCIe s nízkým profilem pro servery PRIMERGY RX2530 M1/M2, RX2540 M1/M2, RX2560 M1/M2, TX2560 M1/M2 a RX4770 M2 v provedení do racku.



| Hlavní funkce | Výhody |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Špičkový I/O výkon (350 000 operací čtení a 385 000 operací zápisu za sekundu) a vysoký výkon při čtení (až 2,7 GB/s) i zápisu (až 2,2 GB/s). ■ Kapacita 1,3 TB, 2,6 TB a 5,2 TB a technologie MLC (Multi Level Cell) v podobě karty PCIe s nízkým profilem, která je dodávána s vysokou i nízkou záslepkou. ■ Přístup k datům s velmi nízkou dobou odezvy, který je velmi vhodný např. pro rychlý přístup k souborům protokolů a výpisům databází, hypervisory s velkým počtem spuštěných virtuálních strojů nebo řešení virtuální infrastruktury počítačů. ■ Paměť Flash s technologií NAND typu MLC sloužící k ukládání dat. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Minimalizuje dobu odezvy aplikací, výrazně vylepšuje výpočetní výkon a současně významně snižuje nároky na hardwarovou infrastrukturu, údržbu a prostor. ■ Pokročilé úložné zařízení, které využívá technologii SSD připojenou přímo ke sběrnici PCIe, což zajišťuje vysokou rychlost čtení i zápisu. A také dvojnásobný výkon ve srovnání s předchozí kartou ioDrive®2 PCIe. ■ Pozitivní dopad na obchodní výsledky a rychlost rozhodování, což vede k významným úsporám nákladů i času. ■ Servery PRIMERGY ve spojení se zařízeními SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 poskytují vyšší výkon a spolehlivost než tradiční pevné disky a se svou rychlou odezvou jsou vhodné v oblastech, kde je výstup vyžadován nejvýše v řádech sekund. |

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Technologie | PCIe-SSD |
| Rozměry | Slot pro nízké karty PCIe s držákem pro plnou výšku (FH) a nízký profil (LP) |
| Rozhraní sběrnice | PCIe 2.0 x8 |
| Typ sběrnice | PCIe 2.0 |
| Max. počet na systémovou jednotku | 1x v serveru PRIMERGY RX2530 M1/M2 4x v serveru PRIMERGY RX2540 M1/M2 (4x 1,3 TB / 2,6 TB, 2x 5,2 TB) 4x v serveru PRIMERGY RX/TX2560 M1/M2 4x v serveru PRIMERGY RX4770 M2 |

Prostředí

| | |
|----------------------------|--------------|
| Provozní teplota | 0 až 55 °C |
| Skladovací teplota | -40 až 70 °C |
| Provozní relativní vlhkost | 5 – 95 % |

Shoda se standardy

| | |
|--------------------------|---|
| Evropa | CE EN 55022 EN 55024 EN 61000-3-2 JEIDA EN 61000-3-3 |
| USA a Kanada | FCC (v závislosti na konfiguraci) |
| Celý svět | RoHS |
| Japonsko | VCCI |
| Austrálie a Nový Zéland | C-Tick (AS / NZS CISPR 22 třída A) |
| Tchaj-wan | BSMI |
| Kompatibilita – poznámky | Podle odpovídajícího systému |
| Kompatibilita – odkaz | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

In addition to Fujitsu with Řada PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu Řada PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600, 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://ts.fujitsu.com/Primergy>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí. S využitím našich globálních zkušeností se zaměřujeme na řešení problémů ekologické energetické účinnosti v IT. 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 zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
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 a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

CONTACT

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-02-18 CE-EN

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions