

Datenblatt

SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory™ Serie PX600

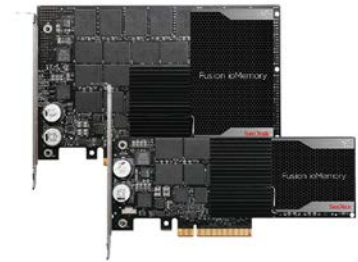
Extrem geringe Latenz und hohe Leistung für Echtzeitzugriff auf Geschäftsdaten

PCIe-SSD Fusion ioMemory™ Serie PX600

Die SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600-Geräte sind Bestandteil von Fujitsus umfangreichen Portfolio der Solid State-Speichermedien. Die Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD ist eine kosteneffektive Lösung für gemischte Anwendungslasten wie Virtualisierung, virtuelle Desktop-Infrastruktur, Datenbanken, Business Intelligence und Echtzeit-Datenverarbeitung. Mit der im Vergleich zu herkömmlichen Festplatteninfrastrukturen deutlich leistungsstärkeren Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD können Kunden Infrastrukturen verkleinern, die Zahl der virtuellen Maschinen erhöhen und die Gesamteffizienz des Systems verbessern. Diese Verbesserungen bringen Einsparungen bei den Investitionsausgaben und den Betriebskosten, einschließlich geringeren Lizenzgebühren für Anwendungen und Einsparungen beim Platz-, Kühlungs- und Energiebedarf.

Als I/O-Karte handelt es sich bei einem PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 Speichergerät nicht um ein typisches SSD-Laufwerk, weil es direkt mit dem PCI-Express-Steckplatz des Servers verbunden ist und extrem geringe Latenzzeiten und sehr hohe Bandbreiten bietet. Die Karte wurde auch im Hinblick darauf konzipiert, ein hohes Maß an I/O-Operationen pro Sekunde und eine nahezu symmetrische Lese-/Schreibleistung zu liefern. Das PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600-Speichergerät

ist im normalen Low Profile-PCIe-Formfaktor für PRIMERGY RX2530 M1/M2, RX2540 M1/M2, RX2560 M1/M2, TX2560 M1/M2 und RX4770 M2 Rackserver erhältlich.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> ■ Überlegene I/O-Performance (bis zu 350.000 Lese-IOPS, bis zu 385.000 Schreib-IOPS), hohe Lese- (bis zu 2,7 GB/s) und Schreib-Performance (bis zu 2,2 GB/s) ■ Kapazitäten von 1,3 TB, 2,6 TB und 5,2 TB mit MLC-Technologie (Multi Level Cell) im Low-Profile-PCIe-Format mit voller Höhe (FH) und Low-Profile-Bracket (LP). ■ Datenzugriff mit extrem geringer Latenz, ideal für Einsatzszenarien, wie solche, bei denen ein schneller Zugriff auf Datenbank-Protokolldateien und -Berichte erforderlich ist, wie ein Hypervisor, der eine große Anzahl virtueller Maschinen betreibt, oder eine Lösung für virtuelle Desktop-Infrastrukturen. ■ NAND-Technologie mit MLC-Flash-Speicher (Multi Level Cell) zur Speicherung von Daten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minimierte Anwendungslatenz für eine bahnbrechende Verbesserung der Rechenleistung und gleichzeitige Reduzierung der Hardwareinfrastruktur, des Wartungsaufwands und Platzbedarfs. ■ Modernes Speichergerät mit Solid-State-Speichertechnologie, das direkt auf dem PCI-Bus sitzt und hohe Lese- und Schreibraten gewährleistet. Außerdem doppelte Leistung im Vergleich zur vorherigen ioDrive®2 PCIe-Karte. ■ Positive Auswirkungen auf die Geschäftsergebnisse und die Fähigkeit, schnell Entscheidungen zu treffen, was in erheblichen Zeit- und Kostensparungen resultiert. ■ PRIMERGY mit SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory® PX600-Geräten bieten gegenüber herkömmlichen Festplatten eine gesteigerte Leistung und höhere Zuverlässigkeit bei kurzen Reaktionszeiten in Szenarien, bei denen die Ergebnisse innerhalb weniger Sekunden oder schneller vorliegen müssen.

Technische Details

Technische Details

Technologie	PCIe-SSD
Formfaktor	Low-Profile PCIe mit voller Höhe (FH) und Low-Profile-Bracket (LP)
Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8
Bus-Typ	PCIe 2.0
Max. Anzahl pro Systemeinheit	1x in PRIMERGY RX2530 M1 / M2 4x in PRIMERGY RX2540 M1 / M2 (4x 1,3TB/2,6TB, 2x 5,2TB) 4x in PRIMERGY RX/TX2560 M1 / M2 4x in PRIMERGY RX4770 M2

Umgebung

Temperatur (Betrieb)	0 - 55 °C
Lagerungstemperatur	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 95 %

Compliance

Europa	CE EN 55022 EN 55024 EN 61000-3-2 JEIDA EN 61000-3-3
USA/Kanada	FCC (abhängig von der Konfiguration)
Global	RoHS
Japan	VCCI
Australien / Neuseeland	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Klasse A)
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu with PCIe-SSD Fusion ioMemory™ Serie 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/

Learn more about Fujitsu with PCIe-SSD Fusion ioMemory™ Serie PX600, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>

Contact

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-05-18 CE-EN