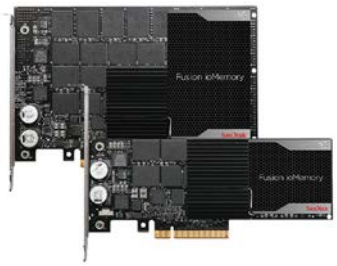
Data Sheet
SanDisk Seria PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600

Niezwykle niska latencja i wysoka wydajność zapewniają dostęp do danych firmy w czasie rzeczywistym

Seria PCIe-SSD Fusion ioMemory™ PX600

Urządzenia SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 są częścią bogatej oferty pamięci masowych typu solid state firmy Fujitsu. Urządzenie Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla obciążeń aplikacji do mieszanych zastosowań: wirtualizacja, infrastruktura pulpitu wirtualnego, bazy danych, analiza biznesowa i przetwarzanie danych w czasie rzeczywistym. Wykorzystanie istotnego zwiększenia wydajności, które urządzenie Fusion ioMemory PX600 PCIe-SSD zapewnia stosunku do infrastruktur tradycyjnych dysków twardych, umożliwia klientom zredukowanie infrastruktury, zwiększenie liczby maszyn wirtualnych i poprawę ogólnej wydajności systemu. Usprawnienia te zapewniają oszczędności wydatków kapitałowych i operacyjnych, które obejmują obniżenie opłat licencyjnych aplikacji i oszczędności związane z przestrzenią, chłodzeniem i zużyciem energii.

Jako karta we/wy, urządzenia pamięci masowej PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 nie są typowymi dyskami SSD, ponieważ są podłączane bezpośrednio do gniazda PCI Express serwera i gwarantują niezwykle niską latencję i wysoką przepustowość. Karta została zaprojektowana także z myślą o zapewnieniu obsługi wielu operacji we/wy na sekundę i niemalże symetrycznej wydajności odczytu i zapisu. Urządzenie pamięci masowej PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 jest dostępne w standardowej obudowie PCIe o niskim profilu dla serwerów stelażowych (rack) PRIMERGY RX2530 M1/M2, RX2540 M1/M2, RX2560 M1/M2, TX2560 M1/M2 i RX4770 M2.



Główne cechy	Korzyści
■ Doskonała wydajność IO (do 350 000 odczytów IOPS / do 385 000 zapisów IOPS) oraz wysoka prędkość odczytu (do 2,7 GB/s) i zapisu (do 2,2 GB/s).	■ Minimalizacja opóźnienia aplikacji zapewnia przełomowe usprawnienie wydajności przetwarzania danych przy znaczącym ograniczeniu wymogów dotyczących infrastruktury sprzętowej, konserwacji i powierzchni użytkowej.
■ Pojemność 1,3 TB, 2,6 TB i 5,2TB, technologia MLC (Multi Level Cell) i niskoprofilowa obudowa PCIe oraz uchwyt o pełnej wysokości (FH) lub niskim profilu (LP).	■ Zaawansowane urządzenie pamięci masowej wykorzystujące technologię State Solid podłączone bezpośrednio do magistrali PCI gwarantuje wysokie prędkości odczytu i zapisu danych. Ponadto zapewnia podwójną wydajność w stosunku do poprzedniej karty ioDrive®2 PCIe.
■ Bardzo niskie opóźnienie dostępu do danych sprawdza się idealnie w sytuacjach, takich jak szybki dostęp do rejestrów i raportów baz danych, obsługa wielu komputerów wirtualnych przez hypervisora lub infrastruktury oparte na wirtualizacji pulpitu.	■ Pozytywny wpływ na wyniki firmy i możliwość szybkiego podejmowania decyzji przekładają się na znaczącą redukcję kosztów i oszczędność czasu.
■ Technologia NAND i pamięć flash MLC (Multi Level Cell) do przechowywania danych.	■ Serwery PRIMERGY z urządzeniami SanDisk PCIe-SSD Fusion ioMemory PX600 zapewniają większą szybkość i wyższy poziom niezawodności niż zwykłe dyski twarde oraz krótki czas reakcji we wdrożeniach, w których wydajność jest wymagana natychmiast.

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne	
Technologia	PCIe-SSD
Wielkość	Niski profil PCIe z pełną wysokością (FH) i uchwytem niskiego profilu (LP)
Typ magistrali	PCIe 2.0
Maksymalna liczba na jednostkę systemową	1x w PRIMERGY RX2530 M1 / M2 4x w PRIMERGY RX2540 M1 / M2 (4x 1,3TB/2,6TB, 2x 5,2TB) 4x w PRIMERGY RX/TX2560 M1 / M2 4x w PRIMERGY RX4770 M2

Środowisko	
Temperatura (praca)	0 - 55°C
Temperatura podczas przechowywania	-40 - 70°C
Wilgotność względna podczas pracy	5 - 95 %

Zgodność z przepisami	
Europa	CE EN 55022 EN 55024 EN 61000-3-2 JEIDA EN 61000-3-3
Stany Zjednoczone/Kanada	FCC (w zależności od konfiguracji)
Globalne	RoHS
Japonia	VCCI
Australia/Nowa Zelandia	C-Tick (AS / NZS CISPR 22, klasa A)
Tajwan	BSMI
Uwagi dotyczące zgodności	W zależności od odpowiedniego systemu

Zgodność z przepisami

Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu with Seria 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/

Learn more about Fujitsu with Seria PCIe-SSD Fusion ioMemory™ 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
2024-03-16 CE-EN