Data Sheet
Fujitsu Kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116)

Oparty na rozwiązaniu LSI MegaRAID® do obsługi wewnętrznych urządzeń pamięci masowej kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB

Kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116)
8-portowy kontroler Fujitsu RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116) wyznacza nowe standardy prędkości i bezpieczeństwa danych dla napędów pamięci wewnętrznej. Stos RAID opiera się na rozwiązaniu LSI MegaRAID® i dysponuje wysokim poziomem przepustowości danych, wszechstronną funkcją odporności na awarie i łatwymi w obsłudze opcjami zarządzania. Oprócz tego, zarządzanie kontrolerem płynnie łączy się z koncepcją zarządzania serwerem Fujitsu. Wszystkie funkcje kontrolera są obsługiwane przez oprogramowanie Fujitsu ServerView RAID Manager. Kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116) zaprojektowano z myślą o kompatybilności wstecznej z interfejsem SAS 3 Gb/s oraz dyskami twardymi SATA 6 Gb/s i 3 Gb/s. Niezależnie od prędkości napędu, zapewnia on znaczną poprawę wydajności odczytu i zapisu. Dzięki obsłudze 64-bitowego mechanizmu adresowania, solidnego zestawu funkcji RAID i wymagających opcji odporności na awarie ten kontroler zapewnia wysoki poziom wydajności RAID i dostępności danych. Doskonałe programy usług zarządzania przez sieć (ServerView RAID Manager firmy Fujitsu), które odznaczają się łatwością obsługi i szybkością instalacji, zapewniają administratorom niezrównaną elastyczność i dostęp do macierzy. Kontroler RAID obsługuje wszystkie istotne poziomy RAID, w tym RAID 6 i 60. Opcjonalny moduł zapasowej baterii pamięci flash (FBU) w połączeniu z TFM zapewnia nienaruszalność danych zapisanych w pamięci podręcznej kontrolera RAID w przypadku awarii zasilania. W takiej sytuacji dane zostaną skopiowane do nieulotnej pamięci flash (TFM). Bateria FBU stanowi przystępną cenowo alternatywę dla zasilaczy UPS, a w porównaniu z modułami BBU gwarantuje bezpieczniejsze długoterminowe przechowywanie danych i lepsze możliwości naprawy. Zawsze wybieraj FBU w połączeniu z modułem TFM.



Główne cechy	Korzyści
■ Porty PCI Express® 2.0 SAS 6 Gb/s	■ Podłącz nawet 32 dyski twarde i dyski SSD
■ LSISAS2208 6 Gbit/s RAID-on-Chip	■ Obsługa poziomów RAID 0, 1, 5 i 6 zapewnia większe bezpieczeństwo danych
■ 1GB pamięci podręcznej DDRIII 1333MHz	■ Obsługa zakresów RAID 10, 50 i 60 zwiększa bezpieczeństwo danych
■ Opcjonalny moduł Flash (FBU)	■ Zapewnia niezawodność w przypadku awarii zasilania ■ Długoterminowe, bezpieczne przechowywanie danych i lepsze możliwości naprawy niż w przypadku BBU
■ Opcje zarządzania użytkownikami	■ Płynna integracja zarządzania RAID z zarządzaniem systemem

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Typ kontrolera	Kontroler RAID 5/6
Kontroler Silicon	RoC (RAID on Chip) LSI SAS2208
Dostawca kontrolera	Fujitsu
Liczba portów	8 portów wew.
Złącze wewnętrzne	2x SSF-8087
Szybkość przesyłania danych do	6 Gbit/s
Typ magistrali	PCIe 2.0
Szerokość magistrali	x8
Zarządzanie macierzą RAID	ServerView RAID Manager MegaCLI (interfejs z wierszem poleceń) WebBIOS
Główna funkcja ochrony danych RAID	- Poziomy RAID: 0, 1, 5 i 6 - Zakresy RAID: 10, 50 i 60 - Online Capacity Expansion (OCE) - Migracja poziomów RAID w sieci (RLM) - Automatyczne wznawianie po utracie zasilania podczas odbudowy lub rekonstrukcji macierzy (RML) - Szybka inicjalizacja umożliwia szybką konfigurację macierzy - Obsługa wielu ścieżek w jednym kontrolerze (przełączanie awaryjne) - Równoważenie obciążeń - Możliwość konfiguracji rozmiaru segmentu, maks. 1 MB - Szybka inicjalizacja umożliwia sprawną konfigurację macierzy - Funkcja sprawdzania spójności zabezpiecza integralność danych w tle – rozwiązanie MDC (Make Data Consistent) - Funkcja odczytu patrolowego do skanowania i naprawy nośników - Obsługa maks. 64 napędów logicznych - Obsługa S.M.A.R.T - Globalne i dedykowane rozwiązanie Hot Spare z obsługą Revertible Hot Spare - Automatyczna odbudowa - Podobieństwo obudów - Zarządzanie obudowami - SES (pasmo wewnętrzne) - SGPIO (pasmo zewnętrzne)
Poziom RAID	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Wielkość pamięci podręcznej kontrolera RAID	1 GB
Pomocniczy moduł pamięci podręcznej RAID	Opcjonalne FBU
Uwagi dotyczące kontrolera RAID	(oparty na LSI SAS2208)
Technologia interfejsu	SAS/SATA

Opcje

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Uwagi

Zgodność z przepisami

Uwagi dotyczące zgodności	W zależności od odpowiedniego systemu
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu with Kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116) , 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 Kontroler RAID SAS 6 Gbit/s 1 GB (D3116) , 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