Data Sheet
FUJITSU PLAN CP 2x1Gbit Cu Intel® I350-T2 Serwer

Karta sieciowa z dwoma portami 1 Gbit PCIe x4

Karty Ethernet umożliwiają wymianę danych pomiędzy wszystkimi urządzeniami połączonymi z siecią lokalną (LAN). Prawidłowo działające zasoby informatyczne połączone z siecią mają ogromne znaczenie podczas zarządzania i kontrolowania kluczowych dla firmy procesów. Transport całej gamy złożonych informacji w obrębie sieci wymaga szybkiego i niezawodnego przetwarzania danych przez karty sieciowe. Karta dysponuje przynajmniej jednym interfejsem Ethernet, który został zaprojektowany dla danego typu sieci i architektury sieciowej. Interfejs magistrali łączy kartę sieciową z serwerem.

PLAN CP 2x1Gbit Cu Intel® I350-T2

Niezawodna komunikacja z nową kartą sieciową Ethernet LAN. Nowa, oparta na chipie Intel® 1GbE karta sieciowa Intel I350-T2 Ethernet LAN Adapter jest wyposażona w dwa porty Gigabit Ethernet do obsługi standardu 10/100/1000 BaseT.
Obsługa wirtualizacji i funkcji Wake on LAN z możliwością wyboru portu to tylko niektóre zalety. Optymalne wsparcie wirtualizacji zapewnia obsługa Virtual technologii Machine Device Queues (VMDq), SR-I/OV oraz specyfikacja udostępniania. SR-IOV wymaga odpowiedniej obsługi przez w systemie BIOS oraz w systemie operacyjnym. PCI-SIG SR-IOV określa specyfikacje rozszerzeń karty PCI Express (PCIe) i umożliwia udostępnianie zasobów sprzętowych PCI w wielu obrazach systemu lub wirtualnych maszynach. Obsługiwane są także nowe funkcje technologii Energy Efficient Ethernet (EEE) i DMA Calescing (DMAC) umożliwiające zmniejszenie zużycia energii przez serwer.



Główne cechy	Korzyści
SKALOWALNA WYDAJNOŚĆ	
■ Oparta na najnowszym chipie Intel® 1 GbE	■ Wydajny energetycznie projekt zapewnia nowy standard wydajności obsługi sieci 1 Gb i procesorów wielordzeniowych
UNIWERSALNE ZARZĄDZANIE ZASILANIEM	
■ Obsługa technologii zarządzania energią, takich jak Energy Efficient Ethernet (EEE) i DMA Coalescing (DMAC)	■ Większa wydajność i mniejsze zużycie energii
WYDAJNA PRACA W SIECI	
■ Obsługa wirtualizacji w technologii VMDq i SR-IOV	■ Karty z wieloma portami zapewniają platformie wyższą gęstość portów, która jest niezbędna w zwirtualizowanych środowiskach
ŁĄCZNOŚĆ	
■ 10/100/1000 Mb/s	■ Automatyczna kompatybilność z sieciami Ethernet, Fast Ethernet, i Gigabit Ethernet

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	Intel® I350-AM2 Gigabit Ethernet Controller
Typ kontrolera	Kontroler Ethernet
Typ złącza	RJ45
Łącze do listy nieużywanych napędów	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Liczba portów	2
Szybkości przesyłania danych	1 Gbit/s; 100 MBit/s; 10 MBit/s
Obsługa automatycznej negocjacji	Tak
Interfejs magistrali	PCIe 2.1 x4
Szybkość przesyłania magistrali	5GT/s
Diody LED	Połączenie/aktywność, szybkość
Zgodność z protokołami sieciowymi i normami	IEEE 802.1as Timing and Synchronization IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 1588 Precision Time Protocol
Wirtualizacja sprzętowa	PCI-SIG SR-IOV specification, up to 8 Virtual Functions per Port (16 VF)
Poziomy przerwań	INTA; INTB; INTC; INTD; MSI; MSI-X
Funkcja WoL	Tak
Wirtualizacja	VMware NetQueue i Microsoft VMQ (osiem par kolejek wysyłania (Tx) i odbierania (Rx) na port) Obsługa ruchu VM-VM umożliwia przełączanie prędkości PCIe pomiędzy VM
Łączenie w zespoły	przez sterownik systemu operacyjnego
Odporność na błędy przełącznika (SFT)	Tak
Odporność na błędy adaptera (AFT)	Tak
Adaptacyjne równoważenie obciążenia (ALB)	Tak
Obsługa rozruchu zdalnego	PXE 2.1
Obsługa iSCSI	Tak
Funkcje dodatkowe	Obsługa Jumbo Frame (do 9,5 tys.)
Obsługa sprzętowa	• Wsparcie sprzętowe sumy kontrolnej TCP/UDP, IPv4 (Rx/ Tx/Large-send); Rozszerzenie deskryptorów Tx rozszerza obsługę wsparcia sprzętowego • Obsługa IPv6 i wsparcie sprzętowe sumy kontrolnej odbioru IP/TCP i IP/UDP • Wsparcie sprzętowe segmentacji Tx TCP (IPv4, IPv6) • Transmit Segmentation Offloading (TSO) • Receive Side Scaling (RSS) dla środowiska Windows • DMA Coalescing (DMAC)

Kod zamówienia	Wysokość wspornika	Liczba portów	Produkt powiązany
S26361-F4610-E802	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F4610-L502	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Środowisko

Zużycie energii	typ. 4.4 W; max. 4.8 W
Temperatura (praca)	0 - 55°C
Temperatura podczas przechowywania	-40 - 70°C

Zgodność z przepisami

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

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to Fujitsu with PLAN CP 2x1Gbit Cu Intel® I350-T2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio
Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

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

Software
www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about Serwer Fujitsu PLAN CP 2x1Gbit Cu Intel® I350-T2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/primergy

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.
Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.
Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie http://www.fujitsu.com/global/about/environment/



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

CONTACT
Fujitsu Limited
Website: www.fujitsu.com/primergy
2024-03-16 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED