Data Sheet
Jednoportowa karta sieciowa Intel® Pro/1000 PT LAN

Jednoportowa karta sieciowa Pro/1000 PT 1 Gbit PCIe Cu/lp

Jednoportowa karta sieciowa Intel® Pro/1000 PT LAN

Korzystanie z gniazd serwera PCI Express (PCIe) umożliwia zwiększenie wydajności sieci przy użyciu karty sieciowej Intel® PRO/1000 PT Server Adapter. Wyznaczona przepustowość wejść/wyjść gniazda PCIe zapewnia najwyższą wydajność obsługi łączności Gigabit Ethernet w sieciach kategorii 5 bez dzielenia matrycy. Dodatkowo, karta sieciowa Intel PRO/1000 PT Server Adapter została zaprojektowana, aby zapewnić wysoką wydajność systemom wieloprocesorowym poprzez skuteczne równoważenie obciążeń sieciowych pomiędzy wieloma procesorami przy zastosowaniu funkcji Receive-Side Scaling firmy Microsoft lub Scalable I/O w systemie Linux. Karta sieciowa Gigabit Ethernet jest wyposażona również w automatyczną konfigurację 10/100/1000 Mb/s, która zapewnia kompatybilność z urządzeniami sieciowymi wykorzystującymi różne prędkości.
W celu zapewnienia łatwości instalacji i zarządzania wszystkie połączenia sieciowe Intel® PRO są obsługiwane przez inteligentny instalator Intel® PRO
i nowe narzędzie Intel® PROSet Utility dla Menedżera urządzeń systemów Microsoft. Narzędzie Intel PROSet upraszcza instalację karty sieciowej i umożliwia konfigurowanie i zarządzanie wszystkimi połączeniami sieciowymi Intel PRO w trybie point-and-click, zapewniając niezawodną łączność sieciową.



Główne cechy	Korzyści
■ Równoważenie obciążeń między wieloma procesorami	■ Zwiększa wydajność systemów wyposażonych w wiele procesorów poprzez wydajne równoważenie obciążeń sieciowych między rdzeniami podczas korzystania z funkcji Receive-Side Scaling firmy Microsoft lub Scalable I/O w systemie Linux
■ Ograniczanie przerwań	■ Zapewnia zwiększenie wydajności przy znacznym ograniczeniu wykorzystania procesora
■ Kompatybilność z gniazdami PCI Express x1, x4, x8, x16 o pełnej wysokości i niskim profilu	■ Umożliwia korzystanie z dowolnego gniazda serwera PCI Express
■ Obsługa zarządzania zdalnego	■ Oparte na branżowych standardach, zdalne zarządzanie ogranicza koszty obsługi technicznej
■ Nieekranowana skrętka kategorii 5 (UTP), kable 4-żyłowe	■ Wykorzystanie istniejących kabli 4-żyłowych ogranicza koszty ponownego okablowania
■ Narzędzie Intel® PROSet Utility dla Menedżera urządzeń systemu Windows	■ Umożliwia zarządzanie poszczególnymi kartami, obsługę zaawansowanych funkcji kart, grupowanie połączeń i konfigurowanie sieci VLAN w trybie point-and-click
■ Zaawansowana diagnostyka przewodowa	■ Dynamiczne sprawdzanie i zgłaszanie problemów dotyczących sieci (ilość błędów, długość kabla) i automatycznie rekompensuje kwestie dotyczące kabla (kabel krosowy, błąd układu styków/biegunów)

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne	
Typ kontrolera	Kontroler Ethernet
Kontroler Silicon	Intel® 82572GI
Dostawca kontrolera	Intel®
Zgodność z protokołami sieciowymi i normami	IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IPv4, IPv6 and mixed IPv4/IPv6 network protocols
Liczba portów	1
Szybkość przesyłania danych do	1 Gbit/s
Obsługa automatycznej negocjacji	Tak
Interfejs magistrali	PCIe x1
Typ magistrali	PCIe 1.0a
Szybkość przesyłania magistrali	2.5GT/s
Szerokość magistrali	x1
Poziomy przerwań	INTA
Funkcja WoL	Tak
Diody LED	2 (1/port, łącze i prędkość) – świeci i mruga
Łączenie w zespoły	Skalowanie do 4 połączeń / Obsługa 2 oddzielnych zespołów, maks.
Odporność na błędy przełącznika (SFT)	Tak
Odporność na błędy adaptera (AFT)	Tak

Szczegóły techniczne

Adaptacyjne równoważenie obciążenia (ALB)	Tak
Obsługa rozruchu zdalnego	PXE 2.0
Funkcje dodatkowe	Obsługa Jumbo Frame
Obsługa sprzętowa	Suma kontrolna TCP, segmentacja/wysyłanie pakietów TCP
Obsługa iSCSI	Tak

Środowisko

Temperatura (praca)	0 - 55°C

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 Jednoportowa karta sieciowa Intel® Pro/1000 PT LAN, 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 Jednoportowa karta sieciowa Intel® Pro/1000 PT LAN, 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