

# ENW-9605

## Karta sieciowa PCI 32 bit 10/100/1000 Mbps RJ-45 Gigabit Ethernet.



W celu pełnego wykorzystania możliwości podawania i odbierania danych współczesnego szybkiego serwera, musi on być wyposażony w odpowiednio wydajną kartę sieciową. W tym celu firma Planet stworzyła kartę ENW-9605 Gigabit Ethernet na bazie układu Realtec.

ENW-9605 to przewodowa karta sieciowa ze złączem RJ-45, przeznaczona do montażu w slotcie PCI 32 bitowym taktowanym zegarem 33 lub 66 MHz. Może automatycznie dopasować się do sieci o prędkości 10, 100 i 1000 Mbps. To konstrukcja adresowana pod kątem aplikacji o wysokich wymaganiach wydajnościowych. Architektura „bus master” gwarantuje bardzo wysoką wydajność transferu danych wymaganą głównie przez duże serwery.

Zwiększając szybkość i ilość komputerów użytkowników końcowych, niezbędne staje się zwiększenie przepustowości głównego szkieletu sieci. Administratorzy wciąż poszukują odpowiednich rozwiązań ulepszających przepustowość łączy. Karta sieciowa PCI ENW-9605 dla sieci Gigabit Ethernet może funkcjonować w większości ważniejszych systemów operacyjnych.

Zgodność ze specyfikacją interfejsu PCI 2.2, możliwość pracy z częstotliwością szyny 33 lub 66 MHz sprawia, że jest to karta nie tylko do dzisiejszych popularnych płyt głównych, ale również do płyt serwerowych i systemów operacyjnych następnej generacji.

Wywodząc się ze sprawdzonej i uznanej technologii Ethernet i Fast Ethernet, Gigabit Ethernet jest kolejnym etapem w rozwoju szybkiej komunikacji sieciowej.

### >>> Podstawowe cechy.

- Konstrukcja oparta o układ Realtec.
- Zgodna ze standardem IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab.
- Zgodna ze specyfikacją PCI 2.2.
- Obsługuje 32 bitową magistralę PCI taktowaną zegarem 33 i 66 MHz.
- Architektura „bus master”.
- Prędkość 10/100/1000 Mbps z auto-negocjacją.
- W trybie full-duplex wydajność do 2000 Mbps.
- Własny bufor danych dla przyspieszenia transferu danych bez obciążania pamięci zewnętrznej.
- Tx/Rx FIFO 8kB/64kB
- Auto MDI / MDI-X.
- Trzy diody LED informujące o stanie karty i aktywności łączy.
- Plug & Play
- Sterowniki dla większości sieciowych systemów operacyjnych.

>>>Dane techniczne.

Produkt	<b>Karta sieciowa PCI 32 bit 10/100/1000 Base-T</b>
Model	<b>ENW-9605</b>
Chipset	<b>REALTEC</b>
Standardy	IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet
Interfejs	PCI 2.2 32 bity Bus Master 33 / 66 MHz
Port	RJ-45
Zalecane przewody	Kategorii 5/5e lub wyższej, 4 parowy
Maksymalna długość	100 m
Wskaźniki wizualne	Diody LED: 10, 10, 1000 Mbps
Sterowniki	Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 / 2000 / XP Linux Novell Mac OS X 10.2 lub wyższy
Zasilanie	Przez interfejs PCI 3,3V 7Watt
Wymiary	120 x 57 x 22 mm
Masa	52g
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 40 st.C Wilgotność: 20 - 95 % bez kondensacji
Certyfikaty	FCC Class B, CE

>>>Zastosowanie.

- Karta sieciowa dla serwera.

Posiadając wydajność dziesięciokrotnie większą niż typowe karty Fast Ethernet, ENW-9605 nadaje się idealnie do przyłączenia serwera do szkieletu sieci za pośrednictwem szybkiego przełącznika np. WGS3-404 lub GSW-1200S. Interfejs karty zaprojektowano z myślą o serwerowych płytach głównych z 32 bitową magistralą PCI taktowaną zegarem 66 MHz.

- Karta sieciowa dla wymagającego komputera.

Niektóre komputery pracujące w sieci z aplikacjami CAD / CAM lub zajmujące się obróbką multimediiów mogą z powodzeniem stosować kartę ENW-9605, gdyż wymagają wydajnej transmisji do i z serwera. Przy niewielkiej już różnicy w cenie karta gigabitowa może w sposób zauważalny podnieść komfort pracy.

>>>Oznaczenie handlowe.

KSPTENW9605    **ENW-9605**    Karta sieciowa PCI 32 bit 10/100/1000 Base-T, 1 port RJ-45.