

PLANET ENW-9803 v3



PLANET ENW-9803 v3; 10G Base-T PCI Express Server Adapter s podporou multi-gigabitových rychlostí 10Gb/5Gb/2.5Gb/1Gb/100Mb , metalický konektor RJ-45 , IEEE 802.3an a PCI Express x4 . 10Gigabitový adaptér instalovatelný do PCI Express x4 dovolující ok...

Kód	NETPLA1284
PN	ENW-9803
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

PLANET ENW-9803 v3

10G Base-T PCI Express Server Adapter s podporou **multi-gigabitových rychlostí 10Gb/5Gb/2.5Gb/1Gb/100Mb**, metalický konektor **RJ-45**, **IEEE 802.3an** a **PCI Express x4**.

10Gigabitový adaptér instalovatelný do **PCI Express x4** dovolující okamžitou realizaci nasazení **10Gbps přenosů**. Slouží pro instalaci do serverů s požadavkem na maximální dostupnost a schopnost plné obsluhy klientů v síti nebo internetu. **PCI Express 3.0** rozhraní poskytuje vyšší propustnost a spolehlivost pro plné využití **10Gigabitového** potenciálu.

Nová verze (v3) síťového adaptéru je postavena na čipsetu **Marvell AQ107**, který přináší oproti předchozí generaci výrazně nižší spotřebu a lepší výkon. Implementace standardu **IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet** zajišťuje optimální spotřebu energie při zachování maximálního výkonu, kdy adaptér automaticky přizpůsobuje svůj výkon aktuálnímu síťovému provozu.

Pokročilé síťové funkce jako podpora **VLAN tagování**, **PXE boot** a **iSCSI/FCoE boot** činí z tohoto adaptéru ideální volbu pro virtualizované prostředí a cloudová řešení. S podporou **jumbo rámců až do velikosti 16K** a vestavěnou hardwarovou akcelerací **TCP/IP checksum offloading** je adaptér připraven zvládnout i ty nejnáročnější síťové aplikace při minimálním zatížení procesoru serveru.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vlastnosti:

- 1 × 10GBase-T, RJ-45, IEEE 802.3an s podporou multi-gigabitových rychlostí
- Automatická detekce rychlosti 10G/5G/2.5G/1G/100Mbps
- Využití s kabeláží Cat5e až Cat7 podle požadované rychlosti
- Podpora Flow Control (IEEE 802.3x)
- Podpora Virtual LAN (VLAN) detekce tagů a zpracování (802.1Q)
- Hardwarová akcelerace TCP/IP protokolu, TCP/UDP Checksum offloading
- Podpora 16K Jumbo Frame
- Podpora IEEE 802.3az pro energetickou účinnost - Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Podpora PXE/iSCSI/FCoE bootu

Rozhraní: PCI-E 3.0 x4

Čipová sada: Marvell AQ107

Rychlost: 10Gb / 5Gb / 2.5Gb / 1Gb / 100Mb

Porty: 1 × RJ-45

Spotřeba (typická): 4.7 W (16 BTU)

Pracovní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 120 × 109 × 69 mm

Hmotnost: 82 g

Podporovaná prostředí:

Windows Server 2008R2-2019R2 64bit

Windows 7/8/10 32/64bit

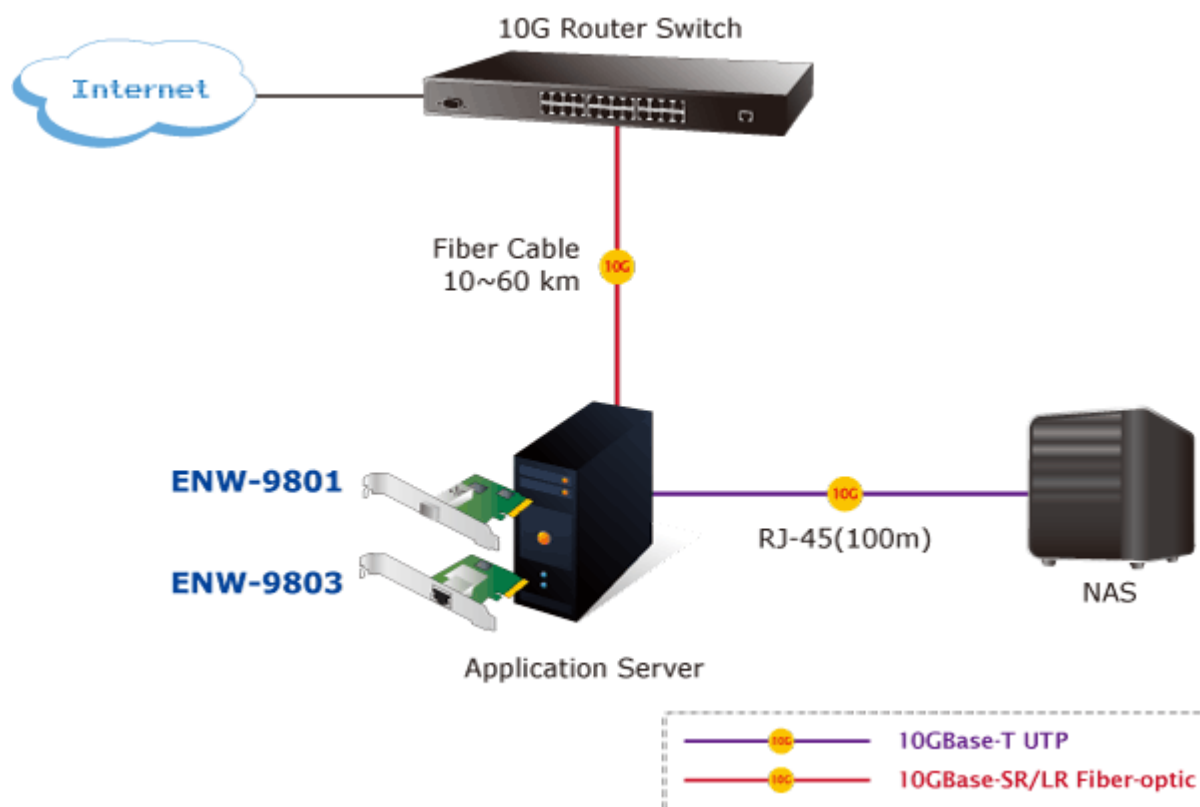
Linux (kernel 2.6.32.x až 5.x)

Linux CentOS/RHEL (6.x až 7.x)

Ubuntu (14.x až 16.x)

Doporučená kabeláž:

10G specifikace	Rozhraní	Přenosové médium	Maximální vzdálenost	Celkové náklady
10G Base-T	RJ-45	Cat6a/Cat7 UTP kabel	100 metrů (328 ft)	Nízké
10G Base-CX4	CX4	Měděný kabel	15 metrů (49 ft)	Střední
10G Base-SR	SFP+	Multimode optický kabel	300 metrů (984 ft)	Vysoké
10G Base-LR	SFP+	Singlemode optický kabel	10 km (32808 ft)	Vysoké

[Manuál \(pro verzi v3.0\)](#)[Manuál \(pro verzi v2.1\)](#)[Ostatní download](#)**Hlavní změny oproti verzi v2:**

Nový čipset Marvell AQC107 (místo Tehuti TN4010)
Upgrade na PCI Express 3.0 (z 2.0)
Vyšší podpora Jumbo Frame - až 16K (oproti 9K)
Přidána podpora pro Windows Server 2016/2019
Rozšířená podpora Linuxových distribucí

Přidána podpora iSCSI/FCoE bootu

Podpora IEEE 802.3az pro energetickou účinnost

Vylepšená multi-gigabitová podpora s automatickou detekcí rychlosti