

# EVOLVEO

**PCIe Gigabit Ethernet  
Card 10/100/1000 Mbps**



[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

Děkujeme, že jste si vybrali tento výrobek EVOLVEO a že jste vložili důvěru v naši společnost. Pro dlouhodobé používání výrobku, si před instalací prosím pečlivě přečtěte tento návod. Návod si uschovejte pro budoucí použití.

## 1 Rozsah dodávky

- \* Rozšiřující karta PCIe1X 1G lan Card
- \* Návod k použití

## 2 Technická specifikace

- Support 1-lane PCI Express bus
- Support PCI Express 2.1
- Support 1Glite modes
- 10 / 100 / 1000mbps data rate automatic detection  
Cross detection and automatic calibration are supported
- Fully compliant with IEEE802.3, 802.3u and 802.3ab
- Support IEEE 1588v1, IEEE 1588v2, IEEE 802.1AS time synchronization
- Support IEEE 802.1Qav credit based plastic algorithm
- IEEE 802.1 AD dual VLAN support
- IEEE 802.3az (energy efficient Ethernet)
- Support IEEE 802.1p layer 2 priority coding
- Support 802.1QVLAN tagging
- Support for full duplex flow control (iee.802.3x)
- Supports large frames of 8K bytes
- Support virtual machine queue (VMQ)
- Support quad-core receiver side expansion (RSS)
- Support protocol uninstall (ARP&NS)
- Support Microsoft WPI (wake up package indicator)

- Support Microsoft WPI (wake up package indicator) LAN wake up and "RealWoW" technology (remote wake up) support
- Support ecma-393proxzzy standard for sleep host

## LED Dioda

NO.	10M	100M	1G
Status	Bliká	Bliká	Bliká
Rychlost	/	/	Zelená

## 3 Instalace

Před zahájením instalace počítač kompletně odpojte od napájení. Vyvarujte se doteku citlivých součástek na kartě a ve vašem počítači.

Otevřete skříň vašeho počítače. Poté vyhledejte volný slot PCI a opatrně odstraňte přidruženou konzolu slotu.



Připojte kartu do volného slotu. Ujistěte se, že je karta ve slotu správně a dostatečně

zasunuta. Pomocí šroubku připevněte kartu ke skříni počítače.



#### **4 Instalace ovladačů**

Pokud používáte aktuální operační systém (Microsoft Windows 7 nebo vyšší), instalace ovladačů se provede automaticky. Tímto je rozšiřující PCIe karta po pár minutách připravena k použití. Pokud chcete používat kartu PCIe s operačním systémem Windows XP, stáhněte si nejnovější ovladač z naší webové stránky.

#### **5 Bezpečnostní pokyny a vyloučení odpovědnosti**

Nepokoušejte se provádět opravy nebo konverze rozšiřující karty. Vyvarujte se kontaktu s elektrickou sítí. Výrobek je bez napětí pouze poté, co byl odpojen. Než se dotknete elektronických součástí, vždy se ujistěte, že jste uzemnění. Takto se eliminuje riziko poškození elektrostatickým výbojem z Vašeho těla.

Elektrostatický výboj může způsobit nenapravitelné poškození Vaší karty a všech připojených hardwarových komponent! Instalace rozšiřující karty se provádí na vlastní nebezpečí.

Pokud nemáte technické a praktické zkušenosti v oblasti výpočetní a elektrické techniky, nechte instalaci karty provést specializovanou společností. Výrobce neodpovídá za žádné přímé ani nepřímé škody způsobené nesprávnou instalací nebo použitím. Zálohování veškerých dat je odpovědností zákazníka. Zařízení nebylo schváleno pro venkovní použití. Proto by se mělo používat pouze v suchém prostředí. Chraňte jej před vysokou úrovní vlhkosti, vodou a sněhem. Vždy udržujte zařízení mimo dosah vysokých teplot. Nevystavujte zařízení náhlým změnám teploty nebo silným vibracím, mohlo by dojít k poškození elektronických součástí.

Před použitím zařízení ho zkontrolujte na případná poškození. Zařízení by se nemělo používat, pokud bylo vystaveno nárazům nebo jiným způsobem poškozeno. Zohledněte také národní předpisy a omezení. Nepoužívejte zařízení k jiným účelům než k těm, které jsou popsány v tomto návodu.

Výrobek není hračka. Uložte jej mimo dosah dětí nebo intelektuálně postižených osob. Jakékoli opravy nebo změny zařízení, které nebyly provedeny původním dodavatelem, mají za následek ztrátu záruky. Specifikace zařízení se mohou bez předchozího upozornění změnit.

## **6 Pokyny k likvidaci**

Elektrické a elektronické přístroje mohou být likvidovány pouze v souladu s evropskou směrnicí WEEE, a nikoli s domácím odpadem. Komponenty musí být zlikvidovány nebo recyklovány odděleně, protože nebezpečné, toxické prvky

mohou způsobovat trvalé poškození životního prostředí, pokud jsou nesprávně zlikvidovány.

Jako spotřebitel jste povinováni zákonem o elektrických a elektronických zařízeních vrátit na konci své životnosti elektrické a elektronické zboží výrobci – na místo zakoupení nebo na speciálně zřízená veřejná sběrná místa zdarma.

Podrobnosti se v každém případě řídí vnitrostátními právními předpisy. Symbol na výrobku, návod k použití a/nebo obal odkazuje na tyto předpisy. Tímto oddělením materiálů, recyklací a likvidací starých zařízení přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

### **Potřebujete poradit i po přečtení tohoto návodu?**

Nejprve si přečtěte "Nejčastější dotazy" (FAQ) na adrese [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) nebo kontaktujte technickou podporu společnosti EVOLVEO.



#### **Likvidace:**

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v přiložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost ABACUS Electric, s.r.o. prohlašuje, že EVOLVEO PCIe Gigabit Ethernet Card 10/100/1000 Mbps splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na  
<ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovožca / Importer / Importőr  
**Abacus Electric, s.r.o.**  
Planá 2, 370 01, Česká republika

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó  
**Naxya Limited**  
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan,  
Hong Kong  
Vyrobeno v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všechna práva vyhrazena.  
Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Thank you for having chosen this EVOLVEO product and for placing your trust in our company. Please read this manual carefully before installation to ensure your long-term enjoyment of this product. For future reference, please keep this manual.

## **1 Scope of delivery**

- \* PCIe1X 1G lan Card Expansion card
- \* User manual

## **2 Technical specifications**

- Support 1-lane PCI Express bus
- Support PCI Express 2.1
- Support 1Glite modes
- 10 / 100 / 1000mbps data rate automatic detection  
Cross detection and automatic calibration are supported
- Fully compliant with IEEE802.3, 802.3u and 802.3ab
- Support IEEE 1588v1, IEEE 1588v2, IEEE 802.1AS time synchronization
- Support IEEE 802.1Qav credit based plastic algorithm
- IEEE 802.1 AD dual VLAN support
- IEEE 802.3az (energy efficient Ethernet)
- Support IEEE 802.1p layer 2 priority coding
- Support 802.1QVLAN tagging
- Support for full duplex flow control (iee.802.3x)
- Supports large frames of 8K bytes
- Support virtual machine queue (VMQ)
- Support quad-core receiver side expansion (RSS)
- Support protocol uninstall (ARP&NS)



- Support Microsoft WPI (wake up package indicator)
- Support Microsoft WPI (wake up package indicator) LAN wake up and "RealWoW" technology (remote wake up) support
- Support ecma-393proxzzy standard for sleep host

## LED

NO.	10M	100M	1G
LINK&ACT	Flashing	Flashing	Flashing
SPEED	Off	Off	Green On

## 3 Installation

Please disconnect your PC completely from the power supply before starting installation. Avoid touching sensitive components on the plug-in card and in your PC.

Open the housing of your PC. Then look for a free PCI slot and carefully remove the associated slot bracket.



Plug the PCI card into the slot provided. Make sure that the card sits tightly in the slot. Then use a screw to fix the card to the PC housing.



#### **4 Driver installation**

If you are using a current operating system (Microsoft Windows 7 or higher) the driver installation will be done automatically. Then the PCIe card is ready for use after a few minutes.

#### **5 Safety instructions and liability disclaimer**

Please do not attempt to perform repairs or conversions of the plug-in card. Avoid contact with the power grid. The product is only voltage-free once it has been unplugged. Always ensure that you are grounded before you touch electronic components. This will prevent damage caused by electrostatic discharge from your body.

Electrostatic discharge (ESD) can cause irreparable damage to your plug-in card and all the connected hardware components! The installation of the plug-in card is performed at your own

risk. Please have the installation of the card performed by a specialised company if you do not have any technical and practical experience in the field of computer and electrical technology. The manufacturer cannot be held liable for any direct or indirect damage caused by improper installation or use. It is the customer's responsibility to back up any data. The device has not been approved for outdoor use. It should therefore only be used in dry areas. Protect it against high humidity levels, water and snow. Always keep the device away from high temperatures. Do not expose the device to any sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic components.

Check the device for possible damage before using it. The device should not be used when it has been subjected to impact or damaged in any other way. Please also take the national regulations and restrictions into account. Do not use the device for any purposes other than those described in these instructions.

This product is not a toy. Store it outside the reach of children or intellectually disabled persons. Any repairs or changes to the device not carried out by the original supplier will result in the expiry of any warranty or guarantee claims. The device specifications may change without any prior notice.

## **6 Disposal instructions**

Electrical and electronic devices may only be disposed of in accordance with the European WEEE Directive and not with

household rubbish. Components must be disposed of or recycled separately as dangerous, toxic elements can inflict

sustained damage on the environment if they are disposed of incorrectly. As a consumer, you are bound by the Electrical and Electronic Devices Act

to return electrical and electronic goods free of charge at the end of their useful life to the manufacturer, the place of purchase or to specially set up, public collection points. The details in each case are governed by national law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging refers to these regu-

lations. By separating materials in this way, recycling and disposing of old devices, you are making an important contribution towards protecting our environment.

### **Do you still need an advice after reading this guide?**

First read "Frequently Asked Questions" at [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) or contact the **EVOLVEO** technical support.



#### **Disposal:**

The symbol of crossed out container on the product, in the literature or on the wrapping means that in the European Union all the electric and electronic products, batteries and accumulators must be placed into the separate salvage after finishing their lifetime. Do not throw these products into the unsorted municipal waste



## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, the company Abacus Electric, s.r.o. declares that the EVOLVEO PCIe Gigabit Ethernet Card 10/100/1000 Mbps is in compliance with the requirements of the standards and regulations, relevant for the given type of device.

Find the complete text of Declaration of Conformity at  
<ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovozca / Importer / Importőr  
**Abacus Electric, s.r.o.**  
Planá 2, 370 01, Czech Republic

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó  
**Naxya Limited**  
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan,  
Hong Kong  
Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

All rights reserved.  
Design and specification may be changed without prior notice.

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre tento výrobok EVOLVEO a že ste vložili dôveru v našu spoločnosť. Pre dlhodobé používanie výrobku si pred inštaláciou prosím pozorne prečítajte tento návod. Návod si odložte pre budúce použitie.

## **1 Rozsah dodávky**

- \* Rozširujúca karta PCIe1X 1G lan Card
- \* Návod na používanie

## **2 Technická špecifikácia**

- Support 1-lane PCI Express bus
- Support PCI Express 2.1
- Support 1Glite modes
- 10 / 100 / 1000mbps data rate automatic detection  
Cross detection and automatic calibration are supported
- Fully compliant with IEEE802.3, 802.3u and 802.3ab
- Support IEEE 1588v1, IEEE 1588v2, IEEE 802.1AS time synchronization
- Support IEEE 802.1Qav credit based plastic algorithm
- IEEE 802.1 AD dual VLAN support
- IEEE 802.3az (energy efficient Ethernet)
- Support IEEE 802.1p layer 2 priority coding
- Support 802.1QVLAN tagging
- Support for full duplex flow control (iee.802.3x)
- Supports large frames of 8K bytes
- Support virtual machine queue (VMQ)
- Support quad-core receiver side expansion (RSS)
- Support protocol uninstall (ARP&NS)
- Support Microsoft WPI (wake up package indicator)

- Support Microsoft WPI (wake up package indicator) LAN wake up and "RealWoW" technology (remote wake up) support
- Support ecma-393proxzzy standard for sleep host

## LED Dioda

NO.	10M	100M	1G
Status	Bliká	Bliká	Bliká
Rychlost	/	/	Zelená

## 3 Inštalácia

Pred inštaláciou počítač kompletne odpojte od napájania. Vyvarujte sa dotyku citlivých častí na karte a vo vašom počítači.

Otvorte skriňu vášho počítača. Potom vyhľadajte voľný slot PCI a opatrne odstráňte pridruženú konzolu slotu.



Pripojte kartu do voľného slotu. Ubezpečte sa, že karta je v slotu správne a dostatočne

zasunutá. Pomocou skrutiek pripevnite kartu k skrini počítača.



#### **4 Inštalácia ovládačov**

Ak používate aktuálny operačný systém (Microsoft Windows 7 alebo vyšší), inštalácia ovládačov prebehne automaticky. Týmto je rozširujúca PCIe karta po pár minútach pripravená na použitie. Ak chcete používať kartu PCIe s operačným systémom Windows XP, stiahnite si najnovší ovládač z našej webovej stránky.

#### **5 Bezpečnostné pokyny a vylúčenie zodpovednosti**

Nepokúšajte sa robiť opravy alebo konverzie rozširujúcej karty. Vyvarujte sa kontaktu s elektrickou sieťou. Výrobok je bez napätia až potom, čo bol odpojený. Než sa dotknete elektronických súčastí, najprv sa ubezpečte, že ste uzemnení. Takto eliminujete riziko poškodenia elektrostatickým výbojom z vášho tela.

Elektrostatický výboj môže nenapraviteľne poškodiť kartu a všetky pripojené hardvérové komponenty! Inštalácia rozširujúcej karty sa robí na vlastné nebezpečenstvo. Ak



nemáte technické a praktické skúsenosti v oblasti výpočtovej a elektrickej techniky, nechajte inštaláciu karty na špecializovanú spoločnosť. Výrobca nezodpovedá za žiadne priame ani nepriame škody spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo použitím. Zálohovanie všetkých dát je na zodpovednosti zákazníka. Zariadenie nebolo schválené pre použitie v exteriéri. Preto by sa malo používať iba v suchom prostredí. Chráňte ho pred vysokou vlhkosťou, vodou a snehom. Zariadenie vždy udržiavajte mimo dosahu vysokých teplôt. Zariadenie nevystavujte náhlym zmenám teploty ani silným vibráciám, mohli by sa poškodiť elektronické súčasti.

Pred použitím zariadenie skontrolujte, či nie je poškodené. Zariadenie by sa nemalo používať, ak bolo vystavené nárazom alebo poškodené iným spôsobom. Zohľadnite aj národné predpisy a obmedzenia. Zariadenie nepoužívajte na iné účely než tie, ktoré sú opísané v tomto návode.

Výrobok nie je hračka. Uložte ho mimo dosahu detí a intelektuálne postihnutých osôb. Akékoľvek opravy alebo zmeny zariadenia, ktoré neurobil pôvodný dodávateľ, majú za následok stratu záruky. Špecifikácia zariadenia sa môže zmeniť bez predošlého upozornenia.

## **6 Pokyny na likvidáciu**

Elektrické a elektronické prístroje možno likvidovať iba v súlade s európskou smernicou WEEE, a nie v rámci domáceho odpadu. Komponenty musia byť zlikvidované alebo

recyklované oddelene, pretože nebezpečné toxické prvky môžu trvale poškodiť životné prostredie, ak sa nesprávne zlikvidujú.

Ako spotrebiteľ ste povinní podľa zákona o elektrických a elektronických zariadeniach vrátiť na konci životnosti elektrické a elektronické výrobky výrobcovi – na miesto zakúpenia alebo na špeciálne zriadené verejné zberné miesto zdarma.

Podrobnosti sa v každom prípade riadia vnútroštátnymi právnymi predpismi. Na tieto predpisy odkazuje symbol na výrobku, návod na použitie alebo obal. Týmto oddelením materiálu, recykláciou a likvidáciou starých zariadení prispievate k ochrane životného prostredia.

### **Potrebujete poradiť aj po prečítaní tohto návodu?**

Najprv si prečítajte "Najčastejšie otázky" (FAQ) na adrese [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) alebo kontaktujte technickú podporu spoločnosti EVOLVEO.



### **Likvidácia:**

Symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, v priloženej dokumentácii alebo na obale znamená, že v štátoch Európskej únie sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory po skončení životnosti musia likvidovať oddelene v rámci triedeného odpadu. Nedávajte tieto výrobky do netriedeného komunálneho odpadu



## VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť ABACUS Electric, s.r.o. vyhlasuje, že EVOLVEO PCIe Gigabit Ethernet Card 10/100/1000 Mbps spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sú relevantné pre daný typ zariadenia.

Plné znenie Vyhlásenia o zhode je na: <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovožca / Importer / Importör

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Česká republika

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó

**Naxya Limited**

No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan,

Hongkong

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všetky práva vyhradené.

Vzhľad a technická špecifikácia výrobku sa môžu zmeniť bez predošlého upozornenia.