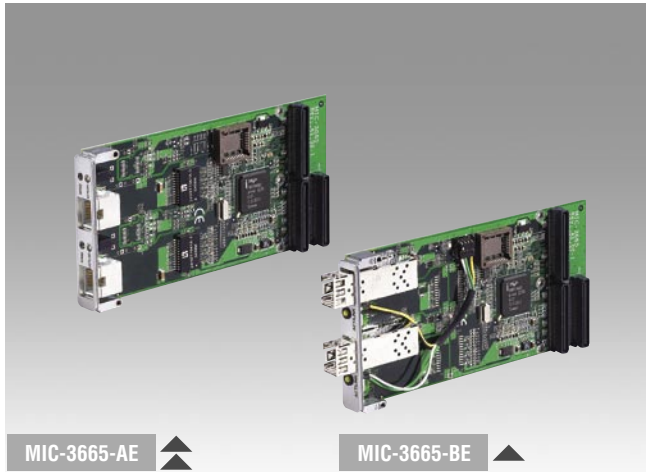


# MIC-3665

## Dual Gigabit Ethernet PCI-X PMC



### Features

- Intel® 82546GB Dual Port Gigabit Ethernet Controller
- Complies with IEEE 802.3 specifications for 1000Base-T, 100Base-TX, and 10Base-T (802.3, 802.3u, 802.3ab)
- Compliant with standard single-wide PMC IEEE P1386.1, PCI 2.3 and PCI-X 1.0a specifications
- Single-wide 32-bit/33 MHz 64-bit/66 MHz PCI, 100/133 MHz PCI-X PMC
- Supports dual Gigabit Ethernet copper (RJ-45) interfaces or dual fiber Gigabit Ethernet interfaces

### Introduction

The MIC-3665 is our most powerful CompactPCI® PCI-X 1.0a PCI Mezzanine Card (PMC) with dual high-performance 1000Base-T Gigabit Ethernet interface controller ports. The Ethernet network interface complies with IEEE 802.3 specifications for 1000Base-T, 100Base-TX, and 10Base-T. Full-duplex and half-duplex modes are supported for 10Base-T and 100Base-TX. 1000Base-T supports full-duplex mode only. The MIC-3665 is compliant with standard single-wide PMC IEEE P1386.1, PCI 2.3, and PCI-X 1.0a specifications.

MIC-3665 incorporates the Intel 82546GB Gigabit Ethernet controller which is able to support 1000 Mbps data rates. The controller is a single, compact component with two complete Gigabit Ethernet MAC and PHY layers, and it has a peripheral component interconnect (PCI) interface.

Advantech's MIC-3665 offers two kinds of Gigabit Ethernet interfaces: dual copper RJ-45 interfaces (MIC-3665-A), or dual fiber interfaces (MIC-3665-B). The Gigabit Ethernet fiber interfaces provide dual integrated low-powered MAC/SerDes (Serializer/Deserializer) functionality.

The MIC-3665 addresses applications requiring high-bandwidth system interconnection and PMC form factors, such as, data communication, LAN/WAN, industrial control and telecommunication applications.

### Specifications

Bus	PCI 2.3	32-bit/33 MHz, 64-bit/66 MHz	
	PCI X 1.0a	100/133 MHz	
Ethernet	Interface	IEEE 802.3 Ethernet interfaces for 1000Base-T, 100Base-TX, and 10Base-T applications (802.3, 802.3u, 802.3ab).	
	Controller	Intel 82546GB	
	Connector	Dual fiber Gigabit Ethernet interfaces or Dual copper(RJ-45) Gigabit Ethernet interfaces	
Power	Power Consumption	6 W	
Environment		Operating	Non-Operating
	Temperature	0 ~ 55° C (32 ~ 131° F)	-40 ~ 60° C (-40 ~ 140° F)
	Humidity	-	95 % @ 60° C (non-condensing)
	Vibration (5 ~ 500 Hz)	1.0 Grms	95 % @ 60° C (non-condensing) 2.0 G
Operating System	Compatibility	Windows® XP Professional Windows 2000 Professional Windows NT 4.0 Linux kernel 2.4.x	
		Dimensions	74 x 149 mm (2.9" x 5.78")
Physical Characteristics	Weight	0.3 kg (0.66 lb)	
Reliability	MTTR	5 minutes	
Compliance	PICMG 2.0 R3.1 CompactPCI Specifications IEEE P1386.1 PMC Specification		

### Ordering Information

Part Number	Description
MIC-3665-AE	CompactPCI PMC with dual copper (RJ-45) Gigabit Ethernet interfaces
MIC-3665-BE	CompactPCI PMC with dual fiber Gigabit Ethernet interfaces
1255100030	HFBR-57M5AP Transceiver module for Fiber Channel

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А