

RMC-121FB Series



RMC-121FB

➤ Industrial rack-mount card type Ethernet to fiber media converter with 2x10/100Base-T(X) and 1x100Base-FX

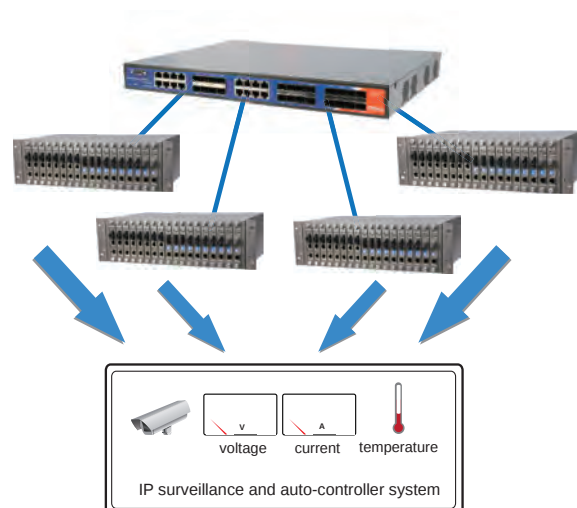
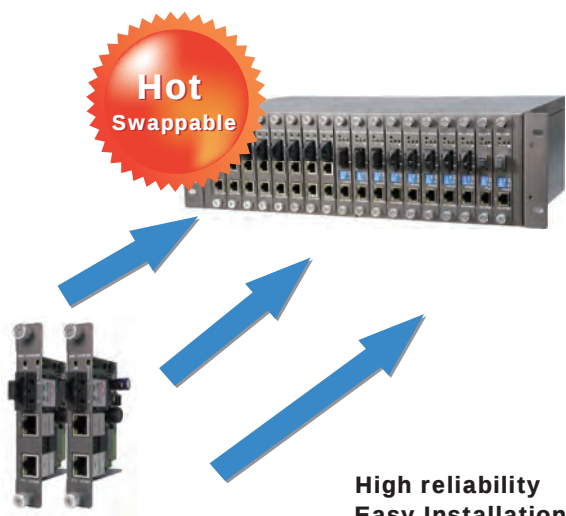
Features

- Each converter supports two 10/100Base-T(X) ports with auto-negotiation and auto-MDI/MDI-X
- Support Ethernet to fiber port conversion for long distance communication
- 2 x 10/100 Base-T(X) ports to save the usage of copper ports
- Support store-and-forward transmission
- Hot-swappable, high reliability and easy installation
- Up to 18 slots of high-density installation in RMC-1000 chassis on the 19-inch rack

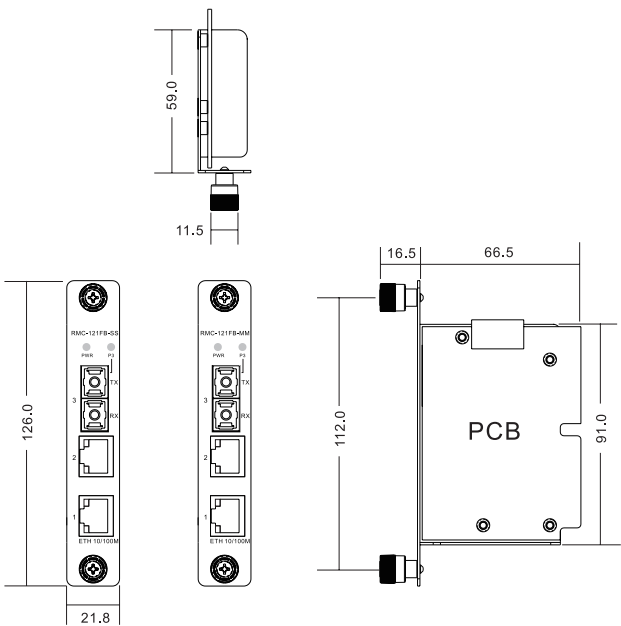


Introduction

RMC-121FB series are industrial rack-mount card type Ethernet to fiber media converters for the rack-mount chassis box of RMC-1000, as these converters are hot-swappable and can be easily installed on RMC-1000. RMC-121FB series provide media conversion between 2x10/100Base-T(X) and 1x100Base-FX. RMC-121 series allow you to extend communication distance by optical fiber. RMC-121FB series support MDI/MDIX auto detection, so you don't need to use crossover wires. Therefore, the RMC-121FB series, with RMC-1000 as their host, are reliable media converters that can satisfy most demands of operating environment.



Dimensions



(Unit=mm)

Specifications

ORing Card-Type Media Converter Model		RMC-121FB-MM-SC	RMC-121FB-SS-SC
Physical Ports			
10/100Base-T(X) Ports in RJ45 Auto MDI/MDIX		2	2
100Base-FX fiber Port			
Fiber Ports Specifications	Fiber Ports Number	1	1
	Fiber Ports Standard	100Base-FX	100Base - FX
	Fiber Mode	Multi-mode	Single-mode
	Fiber Diameter (μm)	62.5/125 μm 50/125 μm	9/125 μm
	Fiber Optical Connector	SC	SC
	Typical Distance (km)	2 km	30 km
	Wavelength (nm)	1310 nm	1310 nm
	Max. Output Optical Power (dBm)	-14 dBm	-8 dBm
	Min. Output Optical Power (dBm)	-23.5 dBm	-15 dBm
	Max. Input Optical Power (Saturation)	0dB	0 dBm
	Min. Input Optical Power (Sensitivity)	-31 dBm	-34 dBm
	Link Budget (dB)	7.5 dB	19 dB
Technology			
Ethernet Standards		IEEE 802.3 for 10Base-T IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX IEEE 802.3x for flow control	
Processing		Store-and-Foward	

LED Indicators	
Power Indicator	Green : Power LED x 1
10/100Base-T(X) RJ45 Port Indicator	Green for port Link/Act. Amber for Duplex/Collision
100Base-FX Fiber Port Indicator	Green for fiber port Link/Act
Power	
Power Consumption (Typ.)	4.5 Watts
Overload Current Protection	Present
Physical Characteristics	
Dimensions (W x D x H)	21.8 (W) x 73.1 (D) x 126 (H) mm
Weight (g)	137 g
Environmental	
Storage Temperature	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Operating Humidity	5% to 95% Non-condensing
Regulatory Approvals	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Shock	IEC60068-2-27
Free Fall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Warranty	2 years

Ordering Information

RMC-1 **A** **B** **C** **B** - **DD** - **EE**

Code Definition	10/100Base-T(X) Port Number	Fiber Port Number	Fiber Port Type	Fiber Optical Mode	Fiber Optical Connector
Option	- 2 : 2 port	- 1 : 1 port	- F : 100Base-FX	- MM : Multi-mode - SS : Single-mode	- SC : SC Connector

	Model Name	Description
Available Model	RMC-121FB-MM-SC	Industrial Rack-mount card type Ethernet to fiber media converter with 2x10/100Base-T(X) and 1x100Base-FX, multi-mode, 2km/1310nm, SC connector
	RMC-121FB-SS-SC	Industrial Rack-mount card type Ethernet to fiber media converter with 2x10/100Base-T(X) and 1x100Base-FX, single-mode, 30km/1310nm, SC connector
Packing List - RMC-121FB - Quick Installation Guide		Optional Accessories (Can be purchased separately) FPC series : Fiber Patch cord

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

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

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