

ITGMC-111GP+



ITGMC-111GP+

Industrial Gigabit Ethernet to fiber media converter with 1G/10GBase-T and 1x1G/10GBase-X, SFP+ socket

Features

- Support 1 port 1G/10GBase-T auto-negotiation and auto-MDI/MDI-X copper port
- Support 1 port 1G/10GBase-X SFP+ fiber port
- Support Jumbo Frame up to 10K Bytes
- Relay output to carry capacity of 1A at 24 VDC for warning system
- Rigid IP-30 housing design
- DIN-Rail and wall mounting enabled

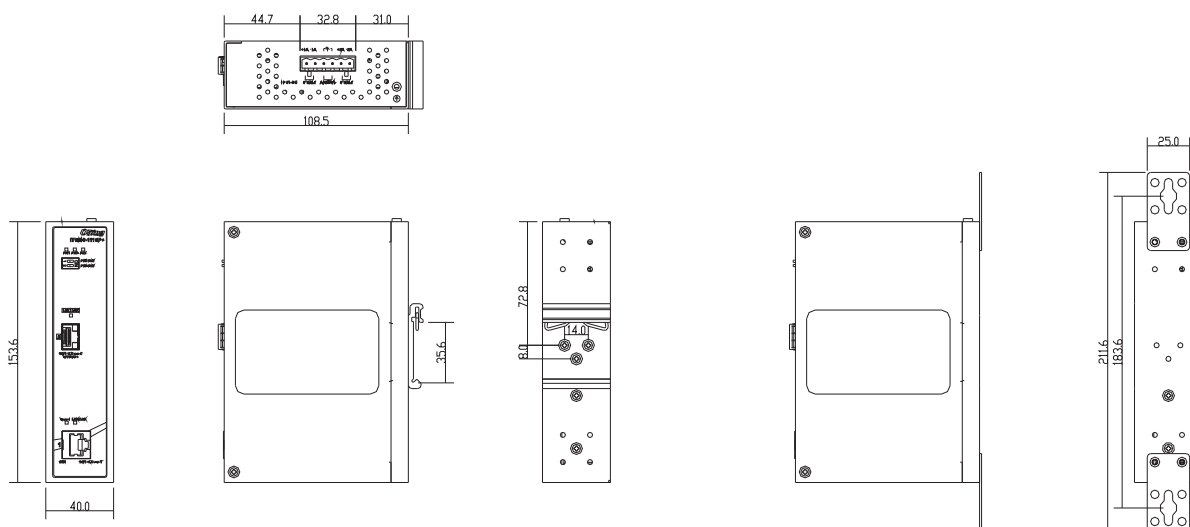


Introduction

The ITGMC-111GP+ is a cost-effective solution for the interface conversion between 1G/10GBase-T and 1G/10GBase-X SFP+ socket. It allows you to extend communication distance of Gigabit copper port with optical fiber. ITGMC-111GP+ supports MDI/MDIX auto detection, so you don't need to use crossover wires.

The ITGMC-111GP+ is designed with wide operating temperature range from $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$ and accepts a wide voltage range from dual 12~48 VDC power inputs, so it is suitable for harsh operating environments. Therefore, the ITGMC-111GP+ is the reliable media converter and can satisfy most demand of operating environment.

Dimensions



(Unit=mm)

Specifications

ORing 10G Media Converter Model	ITGMC-111GP+
Physical Ports	
1G/10GBase-T in RJ45 Auto MDI/MDIX	1
1G/10GBase-X SFP+ port	1*NOTE1
Technology	
Ethernet Standards	IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet IEEE 802.3an for 10GBase-T IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE 802.3z for 1000Base-X
Jumbo Frame	10K
LED Indicators	
Power Indicator	Green : Power LED x 2
1G/10GBase-X SFP+ Port Indicator	Green for port Link/Act
1G/10GBase-T RJ45 port Indicator	Green for Link/Act Dual color LED for speed – Green for 10Gbps, Amber for 1Gbps
Relay Indicator	Amber LED – ON: Relay activated(closed) / OFF: Relay de-activated(opened)
Fault Contact	
Relay	Relay output to carry capacity of 1A at 24 VDC
Power	
Input Power	Dual 12 ~ 48 VDC voltage power inputs in 6-pin terminal block
Power Consumption (Typ.)	8.6W
Overload Current Protection	Present
Reverse Polarity Protection	Present
Physical Characteristic	
Enclosure	IP-30
Dimension (W x D x H)	40 (W) x 108 (D) x 154 (H) mm
Weight (g)	437g
Environmental	
Storage Temperature	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Operating Temperature	-20 to 60°C (-4 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
MTBF(mean time between failures)	
Time	944763.5677 hrs
Warranty	5 years

*Note1: 10GBase-T must use shielding twisted pair cable of Cat6a or above.

Ordering Information

ITGMC-1 **A** **B** **CCC**

Code Definition	1G/10GBase-T Port Number	1G/10GBase-X Fiber Port Number	Fiber Port Type
Option	- 1 : 1 port	- 1 : 1 port	- GP+ : 1G/10GBase-X SFP+

Available Model	Model Name	Description
	ITGMC-111GP+	Industrial Gigabit Ethernet to fiber media converter with 1x1G/10GBase-T and 1x1G/10GBase-X, SFP+ socket
Packing List - ITGMC-111GP+ x 1 - Wall-mount Kit x 1 - Quick Installation Guide x 1 - DIN-Rail Kit x 1		Optional Accessories (Can be purchased separately) - SFP1G series : 1Gbps SFP optical transceiver - SFP10G series : 10Gbps SFP+ optical transceiver - SFPC10G series : 10Gbps SFP+ copper cable - DR/SDR/DRP series DIN-Rail power supply

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