



## ITGMC-111GP+

工业级 1 口万兆光电转换器



### 特性

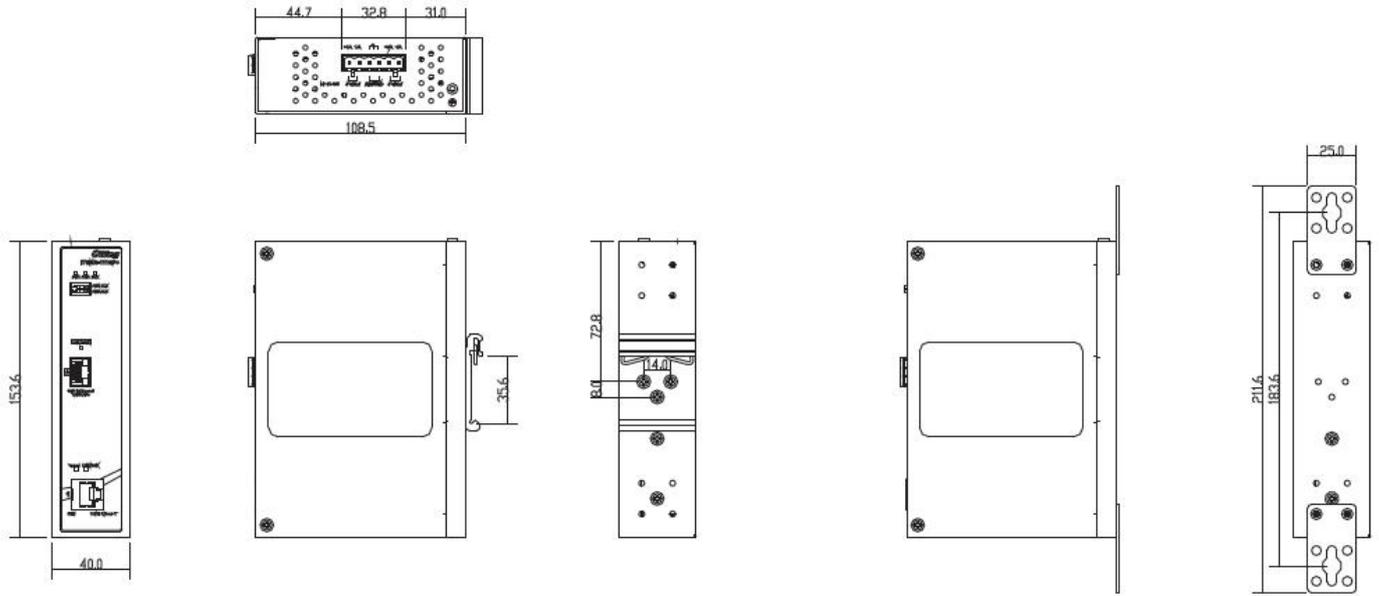
- 1 个 1G/10GBase-T(X)端口, MDI/MDI-X 自适应
- 1 个 1G/10GBase-X SFP+光口
- 支持电口和 SFP+信号的转换
- 支持 10K 巨帧
- 继电器故障输出 1A@24VDC
- IP30 防护等级
- 导轨式或壁挂式安装



### 简介

ITGMC-111GP+系列光电转换器支持1G/10G Base-T(X)和1G/10GBase-X SFP+之间的转换,可以让您扩展光纤通信的距离。ITGMC-111GP+支持MDI/ MDIX自动检测功能, 并支持-20~60°C宽温, 12~48VDC冗余电源输入, 特别适用于恶劣的工业环境。

## 尺寸规格



Unit: mm

## 产品规格

光电转换器型号	ITGMC-111GP+	
<b>物理端口</b>		
1G/10GBase-T(X), RJ45 端口	1	
1G/10GBase-X SFP+端口	1 <sup>[1]</sup>	
<b>技术</b>		
以太网标准	IEEE 802.3ae	10G 以太网
	IEEE 802.3an	10GBase-T
	IEEE 802.3ab	1000Base-T
	IEEE 802.3z	1000Base-X
巨帧	10K	
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	绿色：电源 LED x 2	
1G/10GBase-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act 双色 LED 表示速率：绿色-10Gbps，橙色-1Gbps	
1G/10Gbase-X SFP+端口指示灯	绿色：端口 Link/Act.	
继电器指示灯	橙色：ON-继电器激活；OFF-继电器停用	
<b>故障输出</b>		
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC	
<b>电源</b>		
电源输入	12~48 VDC，冗余电源输入，6-pin 接线端子	
电源功耗	8.6W	

过载保护	有
反向保护	有
<b>机械特性</b>	
防护等级	IP-30
尺寸(宽 x 深 x 高)	40 (宽) x 108 (深) x 154 (高) mm
重量 (g)	437 g
<b>工作环境</b>	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
<b>认证标准</b>	
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
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
<b>质保</b>	
MTBF	944,763 小时
质保	5 年

[1]: 10GBase-TMUST 使用 Cat6a 及以上的双绞线。

## 订购信息

ITGMC-1A B CCC

代码定义	1G/10GBase-T(X) 端口数	1G/10GBase-X 光纤端口数	光纤端口类型
选项	- 1: 1 个	- 1: 1 个	- GP+: 1G/10GBase-X SFP+
可选型号	型号名称	描述	
	ITGMC-111GP+	工业级万兆光电转换器, 1 口 1G/10GBase-T(X)电口转 1 口 1G/10GBase-X SFP+端口	

## 可选配件

- DR/SDR/DRP 系列：导轨式电源适配器
- SFP1G 系列：1Gbps SFP 光纤收发器
- SFP10G 系列：10Gbps SFP 光纤收发器

## 包装清单

- ITGMC-111GP+
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件