



# IGPMC-111GP

工业级 1 口全千兆 PoE 光电转换器



## 特性

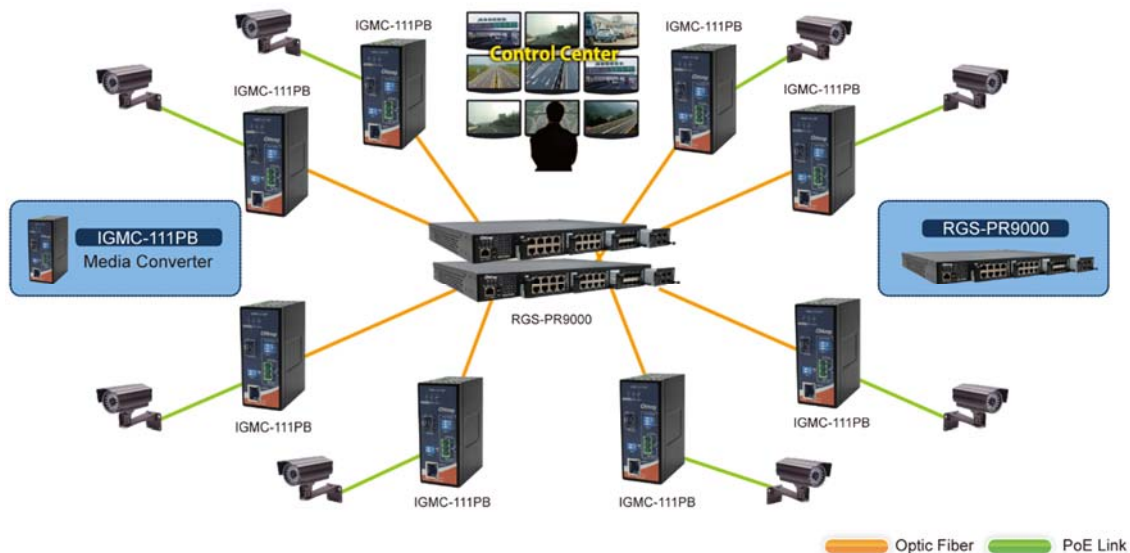
- 1 个 10/100/1000Base-T(X) PoE 端口，MDI/MDI-X 自适应
- 1 个 100/1000Base-X SFP 光口
- 支持电口和 SFP 信号的转换
- 符合 IEEE 802.3at 标准，上限可提供 30W 功率
- 支持 9K 巨帧
- 支持 LFP（链路故障转移）功能
- 继电器输出报警
- 通过 DIP 拨码开关调整 SFP 速率
- IP30 防护等级
- 导轨式或壁挂式安装



## 简介

IGPMC-111GP 系列光电转换器支持 10/100/1000Base-T(X) 和 100/1000Base-X 之间的转换，可以让您扩展光纤通信的距离。IGPMC-111GP 支持 MDI/MDIX 自动检测功能，因此您无需再使用连接线。IGPMC-111GP 还支持 PoE 功能，符合 IEEE 802.3at 标准，上限可提供 30W 功率。此外，支持 -40~75°C 宽温，12~48VDC 冗余双电源输入，特别适用于恶劣的工业环境。

IGPMC-111GP 支持 LFP（链路故障转移）功能。链路故障转移功能是指两台相连的通信设备，一台（近端）有链路故障，链路故障能够传递到另一台（远端）设备上。可通过 DIP 拨码开关启动 IGPMC-111GP 的 LFP 功能。



## 产品规格

光电转换器型号	IGPMC-111GP
<b>物理端口</b>	
10/100/1000Base-T(X) PoE RJ45 端口	1
100/1000Base-X SFP 端口	1
<b>技术</b>	
以太网标准	IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3at PoE 标准 (上限可供电 30W)
巨帧	9K
<b>LED 指示灯</b>	
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 2
LFP 状态指示灯	橙色 LED ON: LFP 功能故障; OFF: LFP 功能关闭
100/1000Base(F)X SFP 端口	绿色: 端口 Link/Act.
10/100/1000Base-T(X) 双工模式指示灯	绿色 LED 指示灯 ON: 全双工模式; OFF: 半双工模式
100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: Link/Act 双色 LED 表示速率: 绿色: 1000Mbps, 橙色: 100Mbps, 关闭: 10Mbps
故障指示灯	橙色: 故障发生
PoE 指示灯	绿色: PoE 功能正常运行
<b>故障报警</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, 4-pin 接线端子
电源功耗	4W
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 (W) x 70 (D) x 95 (H) mm
重量 (g)	291g
<b>工作环境</b>	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°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	1,116,093 小时
质保	5 年

## 订购信息

IGPMC-1A BGP

代码定义	10/100/1000Base-T(X) 端口数	100/1000Base-(F)X 光纤端口数
选项	- 1: 1 个	- 1: 1 个
可选型号	型号名称	描述
	IGPMC-111GP	工业级全千兆 PoE 光电转换器, 1 口 10/100/1000Base-T(X)电口转 1 口 100/1000Base-X SFP 端口

## 可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器
- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光模块
- SFP1G 系列: 1Gbps SFP 光模块

## 包装清单

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