

# MIC-3958

3U CompactPCI 以太网交换卡，  
3个或者5个 M12 X-Code 端口



## 产品特点

- 符合 IEEE802.3x
- 前面板有多达5个M12 X-code类型端口
- 所有端口支持自动协商功能/自动 MDI/MDIX 翻转功能
- 基于RTL8332M controller开发

Fully Compliant with  
EN 50121-4

Compliant with  
EN 50155

CE FCC

RoHS  
COMPLIANT  
REWORKABLE

## 产品简介

MIC-3958D 是一款用于实现以太网交换功能的周边板卡，MIC-3958D 前面板可提供最多5个具有自动协商功能或自动 MDI/MDIX 翻转功能的 M12 端口。它符合 EN50155 和 EN50121-4 标准，具有良好的机构、EMC 和安全性能，可满足多种环境要求。MIC-3958D 尤其适用于铁路和军事等恶劣环境。

## 产品规格

以太网接口	10/100/1000 Base-T 接口采用 M12 X-Code 端口 支持 IEEE802.3x		
前 I/O	3个或5个X-code M12 端口 LED 指示灯: LNK: 接通时灯为绿色; ACT: 传输数据时绿灯闪烁		
后 I/O	预留5组MDI/MDIX信号到RIO		
尺寸	3U/4HP 或 8HP, 100x160mm 重量: 250g		
OS 支持	Windows, Linux		
功耗	测试环境: windows OS 运行Passmark 烧机 10 分钟 MIC-3958D1-S1E: 5V/9.7W MIC-3958D1-D1E: 5V/10W		
隔离保护	MIC-3958D: 1.2KV AC (以太网信号到机壳地) 1.5KV AC (以太网信号到系统地) 注: 测试电流<20mA		
绝缘耐压	MIC-3958D: 1.5KV AC, 机壳地到系统地 注: 测试机箱接地到系统地, 电流 (20mA)		
环境	温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	湿度	10 ~ 95% @ 40 °C, 非冷凝	10 ~ 95% @ 60 °C, 非冷凝
	冲击	3 G, 30ms, 每轴三次	
	振动	2G rms	

## 订购信息

产品	产品名	描述
标准品	MIC-3958D1-S1E	3U CompactPCI 以太网交换卡， 4HP前面板上3个 M12 X-code 端口
MIC-3958D 系列	MIC-3958D1-D1E	3U CompactPCI 以太网交换卡， 前面板8HP 5个 M12 X-code 端口

注: 附件无M12线缆, 线缆规格请咨询当地销售代表。

## 相关产品

主板	描述
MIC-3328 系列	3U CompactPCI 第三代 Ivy bridge Intel® Core™ i3/i7 处理器主板
MIC-3329 系列	3U CompactPCI Baytrail Intel® Atom™ 低功耗处理器主板
MIC-3332 系列	3U CompactPCI 第六代 Skylake Intel® Core™ i7/ Xeon E3 处理器主板

## 产品图



MIC-3958D1-D1E



MIC-3958D1-S1E