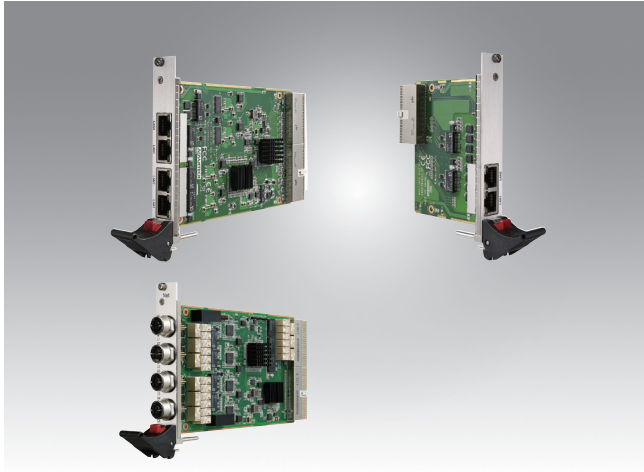


MIC-3958

3U CPCI® 4端口千兆以太网卡



产品特点

- 多达4个i210英特尔以太网控制器
- 32bit/33MHZ or 64bit/66MHZ PCI bus
- 前端面板上最多有4个RJ45或X-code M12连接器
- 根据要求保留LAN Bypass和RIO规格
- PICMG 2.0 Rev. 3.0

Compliant with
EN 50121-4

Compliant with
EN 50155

CE FCC

RoHS
COMPLIANT
REWORKING

产品简介

MIC-3958系列是3U/4HP标准的千兆以太网卡，在不同的SKU中配备了英特尔i210控制器。MIC-3958A可提供4个RJ45接口，MIC-3958B可提供4个X-Code千兆以太网口，其中有两个网口可以切换到RIO，这两个SKU都是从背板走的PCI Bus总线。

MIC-3958的设计符合EN50155和EN50121-4标准，它在机械、EMC、安全和广泛的环境要求方面具有很高的能力，特别适合铁路和军事等恶劣环境的应用。

产品规格

以太网接口	<ul style="list-style-type: none">▪ 四个10/100/1000 Base-T接口▪ IEEE802.3x 支持▪ MIC-3958A: 32bit/33MHZ and 64bit/66MHZ PCI bus ; MIC-3958B: 32bit/33MHZ PCI bus		
前端面板	<ul style="list-style-type: none">▪ 四个标准RJ45或四个X-code M12连接器（2或4个以太网接口在前后板之间共享）▪ LED指示灯: LNK: (100Mb/s:绿色, 1000Mb/s:橙色) ; ACT: 绿色闪烁		
尺寸	<ul style="list-style-type: none">▪ 3U/4HP, 100x160毫米▪ 重量:200克		
OS 支持	Windows7/10,Vxworks 6.9/7.0, Linux Centos6.5/6.6		
功耗	测试环境: 在Windows系统下进行10分钟烧机。 MIC-3958A/MIC-3958B: 5V/10W		
隔离保护	<ul style="list-style-type: none">▪ MIC-3958A: 1KV AC (网口到机壳地); 1.5KV AC (网口到系统地)▪ MIC-3958B: 1KV AC (网口到机壳地); 1 KV AC (网口到系统地)注: 测试<20mA		
绝缘耐压	<ul style="list-style-type: none">▪ MIC-3958A: 840V AC,机壳地到系统地▪ MIC-3958B:1KV AC, 机壳地到系统地▪ Note: 测试机壳地到系统地,<20mA		
环境	运行	非运行	
	温度	-40 ~ 70° C (-40 ~ 158° F)	-40 ~ 80° C (-40 ~ 176° F)
	湿度	10 ~ 95% @ 40°C, 无冷凝	10 ~ 95% @ 60°C, 无冷凝
	冲击	3 G, 30ms, 每轴三次	
	震动	2G rms	

订购信息

	前端板卡 ⁵					后端板卡
	前端面板	控制器	总线接口	机上功能	RTM	后端背板
MIC-3958A1-S1E1	4 x RJ45 Connector, LAN LED ⁴	i210	PCI	-	Yes	-
MIC-3958B1-S1E ¹	4 x M12 Connector, LAN LED	i210	PCI	2组lanbypass	By Request ³	-
MIC-3958R1-S1E	-	-	-	-	-	2 x RJ45 Connector, LAN LED ⁴

注:

- 4个以太网接口共享1 Gbit/s的数据传输速率。
- 局域网旁路LED连接。ACT(Green), Link(Off); 断开: ACT(Green Blink), Link(Off)。
- RTM板基于客户要求, 为RIO保留了1对LAN Bypass。
- MIC-3958R1-S1E与MIC-3958A1-S1E兼容, 它们共享两个以太网接口, 可通过前板跳线 "SW1" 进行切换; "SW1" 的默认设置为前板的4个RJ45端口。
- 没有附件M12电缆, 请联系当地销售人员了解电缆规格。

推荐可配置的主板和周边产品

CPU 板	说明
MIC-3328 系列	3U CPCI 第三代 Ivy bridge 英特尔® 酷睿™ i3/i7 处理器主板
MIC-3329 系列	3U CPCI Baytrial 英特尔® Atom™ 低功率 处理器主板
MIC-3332 系列	3U CPCI 第六代Skylake 英特尔® 酷睿™ i7/Xeon E3 处理器主板

产品图片



MIC-3958A1-S1E



MIC-3958R1-S1E



MIC-3958B1-S1E