

用于物联网时代的革命性工业电脑 创新性i-Modules可支持灵活扩展



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

用于物联网时代的革命性工业电脑

创新性i-Modules可支持灵活扩展

综合扩展选项满足所有机器自动化需求



	MIC-75M13	MIC-75M40	MIC-75M20	MIC-75M20-01	MIC-75M11	MIC-75S20
PCIe x16	1	-	1	-	1	1
PCIe x8	-	1	-	2	-	-
PCIe x4	-	3	1	-	-	1
PCIe x1	-	-	-	-	-	-
PCI	3	-	-	-	1	-
mini PCIe	-	-	-	-	-	-
内存	2* 2.5' HDD托架 (1xSATA CONN)	2* 2.5' HDD托架 (1xSATA CONN)	-	-	-	2* 2.5' 热插拔 HDD托架
系统风扇	1x8CM (可选)	1x8CM (可选)	2x4CM (可选)	2x4CM (可选)	2x4CM (可选)	1x8CM (可选)
尺寸 (WxHxD)	90x192 x230 mm	90x192x230 mm	45x192x230 mm	45x192 x230 mm	45x192 x230 mm	90x192x230 mm
重量	1.1kg	1.1kg	0.8kg	0.8kg	0.8kg	1.3kg



下一代工业电脑 创新i-Modules支持灵活扩展

MIC-7000系列由紧凑型模块系统组成，这些系统支持创新的i-module进行灵活扩展，以满足不同的应用需求。MIC-7000系列被广泛应用在工厂和机器自动化场景。无风扇和加固设计确保这些系统能够承受恶劣工业环境的要求。与此同时，全面的模块化选项和易配置性有效地缩短了研华客制化服务的交货周期。

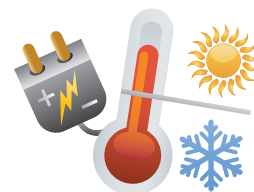
模块化

- i-Module支持灵活扩展
- CTOS快速交货服务



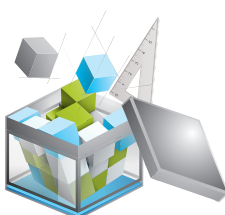
坚固耐用

- 紧凑型无风扇设计
- 支持宽直流输入和宽温工作



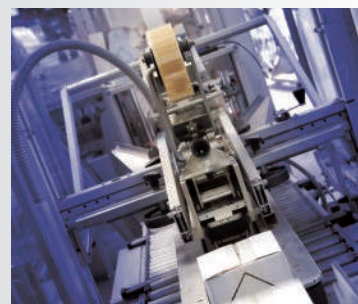
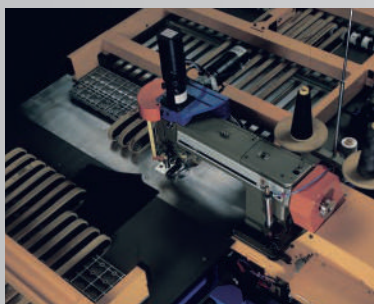
定制化

- 20个标准PCIe通道用于I/O定制和扩展
- 缩短开发周期，简化验证过程



兼容性

- 适用于各种处理器，以满足特殊的应用需求



下一代工业电脑

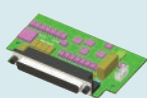
MIC-7500

第六代Intel® Core™ i处理器，紧凑型无风扇系统

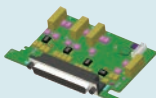
- 支持 i-Modules
- 配有VGA和DVI接口
- 具有隔离COM和32位GPIO模块
- 第六代Intel®Core™ i7/i5/i3 BGA-type CPU，带QM170 PCH
- 2 x RS-232/422/485串口和4 x RS232（通过线缆扩展）接口



支持可扩展窗口 辅助DVI线缆或扩展模块



32位GPIO



RS-422/485
隔离



TPM



第二个DVI

支持研华iDoor技术 Mini PCIe扩展套件

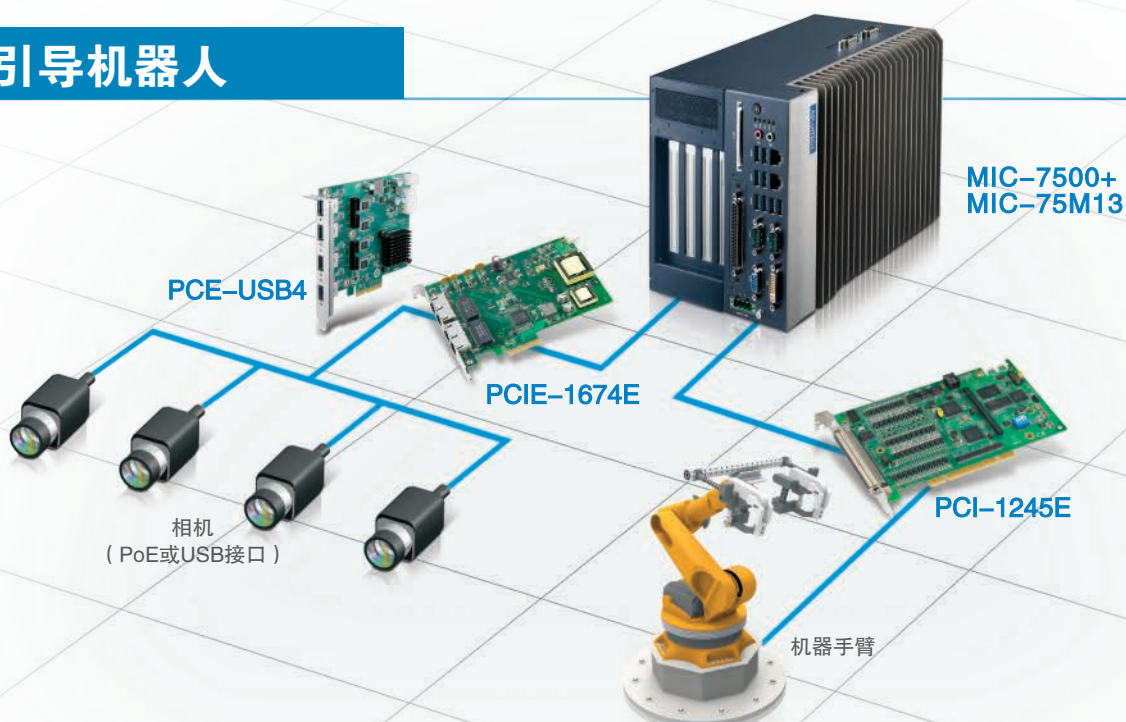


i-Door模块
(MOS系列)



i-Door模块
(PCM系列)

视觉引导机器人



PCIE-1674E

4口10/100/1000 BaseT(X)
802.3af (PoE) 以太网端口
和PCI Express通信卡兼容



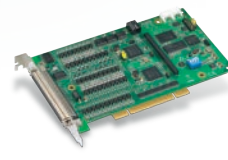
PCE-USB4

PCI Express x4, 4口
USB 3.0扩展卡



PCI-1245

DSP-Based, 4-Axis
Stepping/Servo Motor
控制通用PCI卡



车辆制动试验系统

TEXOL 动力发生器
通过频域转换分析磁盘质量

PCIE-1816

DAQNavi

研华数据采集软件开发工具

MIC-7500 +
MIC-75M20

PCIE-1802

动态信号采集PCI Express卡

加速计

磁盘

锤子

用加速计测量锤击磁盘产生的振动，再将这些数据传输到PCIE-1802进行分析。

PCIE-1802

8通道，24位，216kS/s动态
信号采集PCI Express卡



PCIE-1816

1MS/s, 16位, 16通道PCI
Express总线多功能卡



Regional Service & Customization Centers

China	Kunshan 86-512-5777-5666	Taiwan	Taipei 886-2-2792-7818	Netherlands	Eindhoven 31-40-267-7000	Poland	Warsaw 00800-2426-8080	USA	Milpitas, CA 1-408-519-3898
--------------	-----------------------------	---------------	---------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------	---------------------------	------------	--------------------------------

Greater China		Asia Pacific		Europe		Americas	
China		Japan		Germany		North America	
Toll Free	800-810-0345	Toll Free	0800-500-1055	Toll Free	00800-2426-8080/81	Toll Free	1-888-576-9668
Beijing	86-10-6298-4346	Tokyo	81-3-6802-1021	Munich	49-89-12599-0	Cincinnati	1-513-742-8895
Shanghai	86-21-3632-1616	Osaka	81-3-6802-1021	Düsseldorf	49-2103-97-855-0	Milpitas	1-408-519-3898
Shenzhen	86-755-8212-4222	Korea		France		Irvine	1-949-420-2500
Chengdu	86-28-8545-0198	Toll Free	080-363-9494	Paris	33-1-4119-4666	Ottawa	1-815-434-8731
Hong Kong	852-2720-5118	Seoul	82-2-3663-9494	Italy		Brazil	
Taiwan		Singapore		Milano	39-02-9544-961	Toll Free	0800-770-5355
Toll Free	0800-777-111	Singapore	65-6442-1000	Benelux & Nordics		São Paulo	55-11-5592-5355
Neihu	886-2-2792-7818	Malaysia		Breda	31-76-523-3100	Mexico	
Xindian	886-2-2218-4567	Kuala Lumpur	60-3-7725-4188	UK		Toll Free	1-800-467-2415
Taichung	886-4-2329-0371	Penang	60-4-537-9188	Newcastle	44-0-191-262-4844	Mexico City	52-55-6275-2727
Kaohsiung	886-7-229-3600	Thailand		London	44-0-870-493-1433		
		Bangkok	66-2-248-3140	Poland			
		India		Warsaw	48-22-31-51-100		
		Bangalore	91-80-2545-0206	Russia			
		Pune	91-20-3948-2075	Moscow	8-800-555-01-50		
		Indonesia		St. Petersburg	8-800-555-81-20		
		Jakarta	62-21-751-1939	Czech Republi			
		Australia		Ústí nad Orlicí	420-465-521-020		
		Toll Free	1300-308-531	Ireland			
		Melbourne	61-3-9797-0100	Oranmore	353-91-792444		
		Sydney	61-2-9476-9300				

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com

Please verify specifications before ordering. This guide is intended for reference purposes only. All product specifications are subject to change without notice. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher. All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. © Advantech Co., Ltd. 2016