

MIC-7900

Intel® Xeon® 板载处理器
紧凑型无风扇系统



特性

- Intel® Xeon® D-1539/D-1559 板载处理器
- 宽温运行 (-20 ~ 50 °C)
- 4 x GigaLAN , 4 x USB 3.0
- 2 x RS-232/422/485 , 2 x RS232 串口 (附带扩展线缆)
- 1 x 2.5" HDD/SSD, 1 x CFAST, 1 x M.2
- 9 ~ 36 V 直流电压输入
- IP40 防尘等级适用于恶劣环境
- 支持 FlexIO 和 iDoor 技术, 灵活配置附加组件, DIO, 远程开关 IO
- 支持研华 i-Modules
- 支持研华 SUSI API 和 嵌入式软件

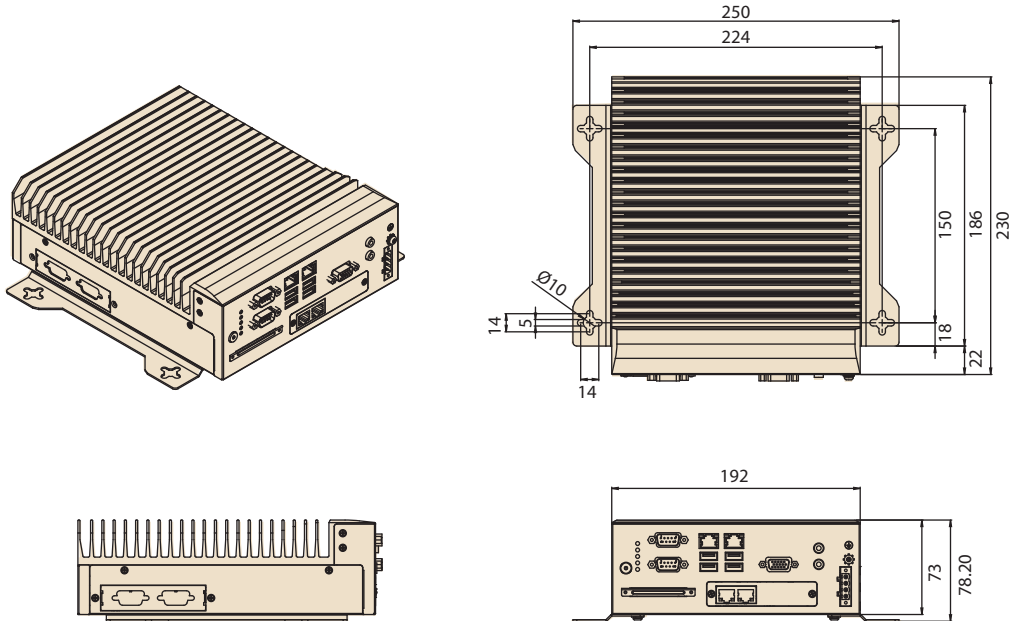


规格

处理器	CPU	D-1539	D-1559	
	主频	1.6GHz	1.5GHz	
	超频	2.2GHZ	2.1GHz	
	L3 缓存	12M	18M	
	核心	8	12 4	
	TDP	35W	5W	
内存	BIOS	AMI® SPI 64 Mb		
	技术	双通道 DDR4 2133/2400 MHz (支持 ECC)		
	插槽	2 x 260-pin SODIMM (单个插槽最大 16 GB)		
显示	最大容量	32 GB		
	芯片组	ASPEED 1400 with 256MB VGA内存提供基本2D VGA功能		
	VGA	1 x DP15, 最大支持1920 x 1200分辨率		
以太网	控制器	LAN1/2: Intel® i210IT (支持网络唤醒) LAN3/4: Intel® i210IT		
	接口	4 x RJ45		
存储	HDD	1 x 2.5" HDD/SSD (最多 2 x 2.5" SSD 可选套件; 2 x 3.5" HDD by i-Module)		
	CFAST	1		
	M.2	1 (NVMe PCIe x4, 22110; 支持 M.2 2280 可选支架)		
I/O	USB	4 x USB 3.0 和 1 x 内置 USB 2.0		
	串口	2 x DB9, RS232/422/485 带自动流控制, 2 x RS-232 (可选线缆扩展)		
	音频	2 (1 x 线路输出和 1 x 麦克风输入)		
安全	TPM	支持 TPM 2.0 (Infineon SLB9665XQ2.0)		
扩展	Module	支持研华 i-Modules		
	Mini PCIe	1 x mini PCIe (不支持 m-SATA)		
LED和开关	LED	2 x TX, 2 x RX, 和 1 x Storage		
	按钮	1 x 电源开关		
电源	类型	ATX/AT		
	输入电压	9 ~ 36 V _{DC}		
	电源功耗	D-1539: Typical: 21.5W, 最大: 45.0W D-1559: Typical: 29.9W, 最大: 74.8W		
看门狗定时器	输出	系统重置		
	间隔	可编程 1 ~ 255 sec/min		
环境	温度	工作温度 (工业宽温 SSD)	工作温度 (HDD)	存储温度
		-20 ~ 50 °C with 0.7 m/s 气流	0 ~ 40 °C	-40 ~ 85 °C
	湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)		
	振动	With SSD: 3 Grms @ 5 ~ 500 Hz, 随机, 1 hr/axis With 2.5" HDD: 1 Grms @ 5 ~ 500 Hz, 随机, 1 hr/axis		
	冲击	With SSD: 20G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11 ms 间隔		
物理特性	尺寸 (W x H x D)	73 x 192 x 230 mm (2.91" x 7.55" x 9.05")		
	重量	2.9 kg (6.39 lbs)		
	安装方式	桌上型/壁挂式安装		
认证	EMC	CE/FCC Class B, CCC, BSMI		
	安全	UL, CCC, BSMI		

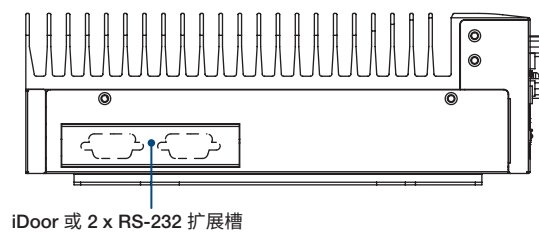
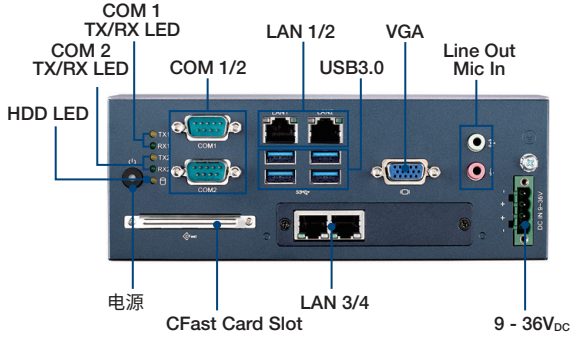
尺寸

单位:mm



前视图

侧视图



订购信息

料号	CPU	VGA	2.5" HDD/SSD	CFast	M.2	USB 3.0	GbE	COM	PCIe
MIC-7900-S5A2	D-1559	1	1	1	1	4	4	4, 最多6	i-Module (可选)
MIC-7900-S6A2	D-1539	1	1	1	1	4	4	4, 最多6	i-Module (可选)

包装清单

料号	描述	数量
MIC-7900	MIC-7900 准系统	1
2001790000	MIC-7900 安装手册 (ENG+SC)	1
2001790010	MIC-7900 安装手册(TC)	1
2061790000	CD-ROM	1
1701200220	双 DB9 端口线缆(COM扩展)	1
1652003234	4-pin 凤凰电源连接器	1
1700013095-01	SATA 线缆	1
1700024372-01	SATA 电源线	1
1990019498N000	RAM 导热垫	2
1960070543T005	2 x 安装支架	2

可选 i-Modules*

料号	描述
MIC-75M10-00A2	1 插槽扩展模块(1 x PCIe)
MIC-75M11-00A2	2 插槽扩展模块 (1 x PCIe 和 1 x PCI 插槽)
MIC-75M13-00A2	4 插槽扩展模块 (1 x PCIe 和 3 x PCI 插槽)
MIC-75M20-00C1	2 插槽扩展模块 (2 x PCIe 插槽)
MIC-75M20-01A2	2 插槽扩展模块 (2 x PCIe 插槽)
MIC-75M40-00A2	4 插槽扩展模块 (4 x PCIe 插槽)
MIC-75G20-10A2	GPU卡扩展模块 (2 x PCIe 和 2 x 可拔插 2.5" 硬盘托架)
MIC-75G30-00A2	双GPU 卡扩展模块 (3 x PCIe 和 2 x 可拔插2.5" 硬盘托架, 1 x HDMI, 1 x DP)
MIC-75GF10-00A1	MXM GPU 扩展模块 (1 x MXM, 1 x PCIe 和 2 x 可拔插2.5" 硬盘托架, 1 x HDMI, 3 x DP)
MIC-75S00-00A1	2 x 可拔插 2.5" 硬盘托架
MIC-75S20-00A2	2插槽扩展模块 (2 x PCIe 和 2 x 可拔插 2.5" 硬盘托架)
98R17520301	2 x 3.5" HDD套件

*详细信息请参阅 i-Module 规格书。

嵌入式OS

料号	描述
2070014719	WES7P MIC-7900 x64 V5.8.0 10MUI image

可选配件

料号	描述
适配器	
96PSA-A230W24P4-3*	ADP A/D 100-240V 230W 24V C14 接线端子 4P
96PSA-A150W19P4-3	ADP A/D 100-240V 150W 19V C14 接线端子4P
1702002600	电源线 (USA) UL/CSA, 3-pin, 10A, 125V, 1.83 M, 180 D
1700022940-01	电源线 PSE, 3-pin, 7A, 125V, 3M, DAC-ST01
1702002605	电源线 (EU), 3-pin, 10A, 250V 1.83M, 90D
Din导轨 PSU	
96PSD-A240W24-MN	A/D 100-240V 240W 24V NDR DIN RAIL
1700031170-01	DC-DC 电源线, A cable TEM*4/TEM*4 UL2464 18AWG 150cm
1700029720-01	AC-DC 电源线 (US), M cable AC CONN 3P 183cm
1700030520-01	AC-DC 电源线 (CN), M cable conn 3P CCC 10A 250V 150cm
1700031408-01	AC-DC 电源线 (EU), M cable conn 3P/G-TEM*3 80CM

* i-Module安装时请使用 230W适配器

注意:

- MIC-7900 支持研华iDoor (MOS 和 PCM 系列), PoE模块除外。
- PCM 系列模块需要支架 (P/N: 1960065854N001), 需要分开订购。

可选 Flex I/O* & 套件

料号	描述
Flex I/O	
AIIS-DIO32-00A1E**	AIIS GPIO 模块(32 bit)
PCA-TPM-00B1E	TPM 2.0 模块
98R17500401	MIC远程电源开关FIO
98R17500601	MIC COM端口kit FIO
98R17500701	MIC远程电源开关 kit for SFIO
98R17500801	MIC 重启/远程电源开关/5VDC kit FIO
98R17500901	MIC GPIO kit FIO
存储套件	
98R1752010E	2nd 2.5" HDD/SSD kit (2插槽i-Module)
98R1752020E	2 x 2.5" SSD kit (7mm 厚度SSD, MIC-7900内部使用)
安装套件	
98R17500210	MIC Din导轨安装套件
98R17500501	MIC 壁挂式安装套件

* 细节请参考Flex IO规格书

** AIIS-DIO32需要DB37安装支架 (P/N: 1960068787N002)

注意: 为了支持Flex I/O, 将更换双网口模块