

JMC-7311

模块化工控机

JMC-7311产品采用基础层和扩展层分离式模块化设计，可通过I/O模块和转接卡灵活扩展不同接口，如LAN, COM, DP/HDMI 2nd, 远程开关机等，满足客户不同应用场景下的配置需求。基础层为紧凑式的嵌入式无风扇工控机,扩展层可满足客户对PCIe和PCI扩展需求。广泛应用于工业自动化，数据采集，运动控制，光学检测，物流仓储，智能分拣，智能交通，能源，机器人等行业。



- 支持 Intel® LGA1200 10th&11th Core™i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®/Xeon Processor with W480E/H420E PCH
- 2 个内存插槽最大支持 64GB DDR4 2666/2933 MHz SO-DIMM (W480E SKU 支持 ECC)
- 支持 VGA/HDMI独立显示
- 2xGbE LAN,8xUSB
- 2xRS232/422/485 和 4xRS232(可选)
- 1x2.5"HDD/SSD(2个可选), 1x mSATA
- DC 9~36V 宽压输入
- 支持模块化灵活扩展

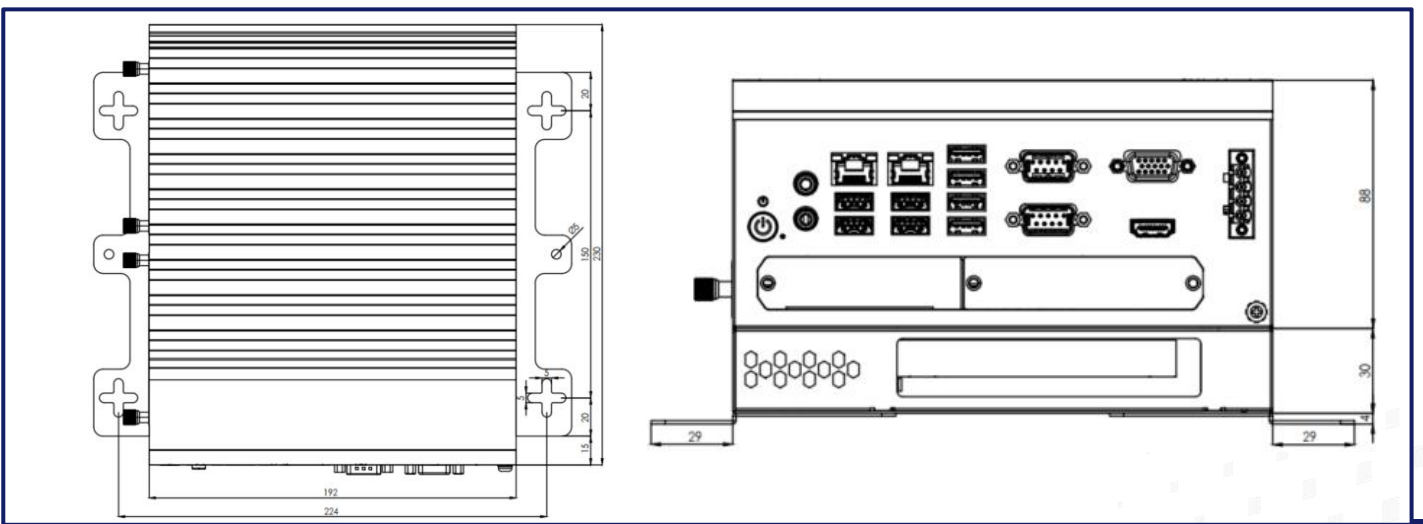
01 产品规格 Specifications

CPU	LGA1200 Gen 10th&11th Core™i3/i5/i7/i9 Pentium®/Celeron®/至强® Processor
芯片组	W480E/H420E
内存	2 x260-Pin DDR4 SODIMM,最大支持 DDR4 2933/2666 MHz 64GB (W480E SKU support ECC)
显示接口	独立双显, 预留板载显示插针可支持HDMI 2nd/DP/DVI 1xVGA, VGA 最大分辨率 1920*1200@60Hz 1xHDMI,HDMI 最大分辨率 4096*2160@24Hz
存储	1 x 2.5"HDD/SSD(2 个可选), W480E 支持SATA RAID 0/1, 1 x mSATA
音频	2, 支持 Line-out, Mic-in
网络	2个千兆网口, LAN1: I219LM, LAN2: I210AT
USB	W480E:2x USB3.2(Gen2), 6x USB3.2(Gen1), 2x USB2.0(Internal), 1x USB dongle H420E:6x USB3.2(Gen1), 2x USB2.0, 1x USB2.0(Internal)
串口	6, 2x RS232/RS422/RS485, 4 x RS-232 (可选)
PS2	1 个(可选, 需要搭配 PS/2 KB/Mouse 线材使用)
TPM	可选
电源开关	1个
指示灯	2, 1x Power LED, 1x HDD LED
电源	DC IN 9~36V
扩展	W480E: 2x Mini-PCIe (支持SIM卡座,支持4G模块; 1个兼容mSATA) H420E: 1x Mini-PCIe, 1x mSATA 扩展层: 1PCIEx16
工作环境	工作温度/湿度: 65W: -10°C~50°C (带风流), 35W: -10°C~60°C (带风流);95%@40°C 无凝结 非工作温度/湿度: -40°C~85°C, 95%@40°C 无凝结
振动测试	With SSD: 2 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis With 2.5" HDD: 1 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis
加密狗	255级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
BIOS	AMI UEFI BIOS
操作系统	Windows 10(64 bit), Linux OS, Ubuntu 20.04
尺寸(WxDxH)	230 (W) x 192 (D) x 118 (H) mm

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	芯片组	VGA	HDMI	2.5" SSD/HDD	mPCIe/ mSATA	USB3.2 (Gen2)	USB3.2 (Gen1)	USB2.0	COM	LAN	PCIex16
JMC-7311W	W480E	1	1	1/2	2/0或1/1	2	6	0	2(up to 6)	2	1
JMC-7311H	H420E	1	1	1/2	1/1	0	6	2	2(up to 6)	2	1