

JMC-7300E1

适用于AI边缘计算的GPU扩展模块

JMC-7300E1 支持基于英伟达 2.75槽宽的高性能350W带3个风扇的GPU卡。强大的电源设计确保GPU卡在高功耗应用下的可靠性。适用于视频AI边缘计算、3D图像处理和视觉应用等场景。



- 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)
- 2个前置可更换的2.5"硬盘托架
- 提供强大的GPU解决方案, 适配英伟达350W, 2.75槽宽, 334.6mm 长的GPU卡
- 双24V电源直流输入, 具有可靠的电源解决方案, 最大功率可达 750W

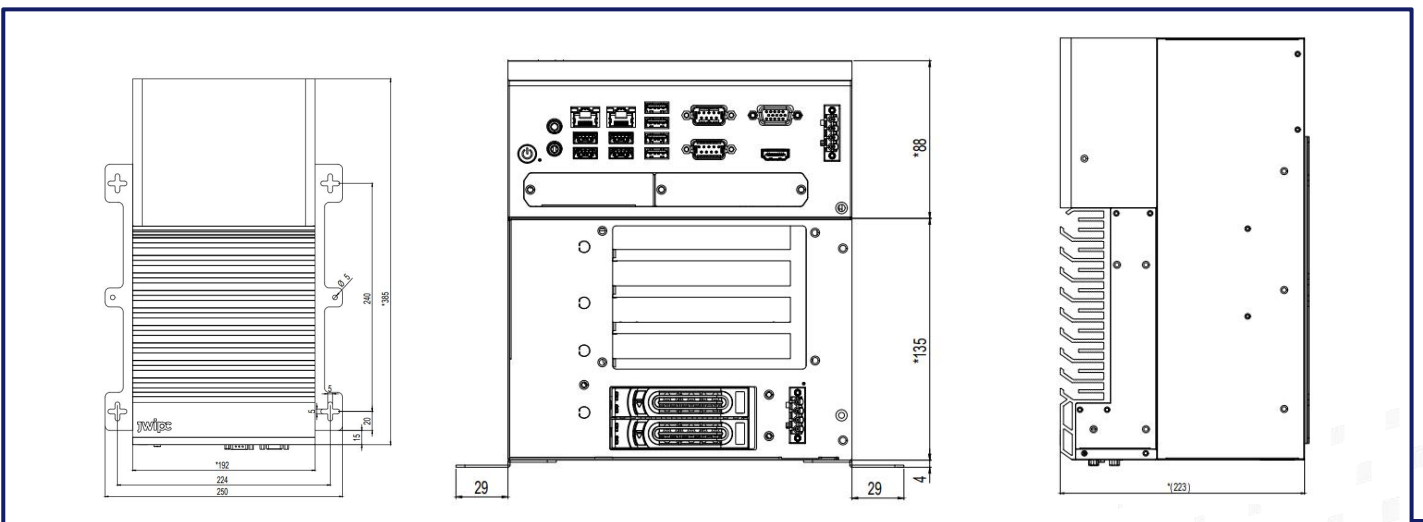
04 产品规格 Specifications

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 2666/2933 MHz 64GB (W480E SKU support ECC)
显示接口	独立双显VGA+HDMI 1xVGA, VGA 最大分辨率 1920*1200@60Hz 1xHDMI,HDMI 最大分辨率 4096*2160@24Hz
存储	2 x 2.5" HDD/SSD, 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	输入: 双24V直流 功率消耗: 最大负载: 448W (使用350W GPU卡和65W CPU的JMC-7000系统测试) 电源解决方案最高支持750W (用350W的GPU卡峰值功耗测试) 2个8-pin连接器, 用于GPU卡 (12VDC, 每个接口17A) 1 x 4-pin连接器, 用于附加卡 (12VDC, 5A)
扩展	W480E: 2x Mini-PCIe (支持SIM卡座,支持4G模块; 1个兼容mSATA), 1PClex16, 1PClex4 H420E: 1x Mini-PCIe, 1x mSATA, 1PClex16, 1PClex4
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(LxWxH)	尺寸(L x W x H): 385(L) mmx192(W)mmx223(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	PCIex16	PCIex4	USB3.2 (Gen2)	USB3.2 (Gen1)	USB2.0	COM	LAN
JMC-7300E1	W480E	1	1	2	2/0或1/1	1	1	2	6	0	2(up to 6)	2
JMC-7300E1	H420E	1	1	2	1/1	1	1	0	6	2	2(up to 6)	2