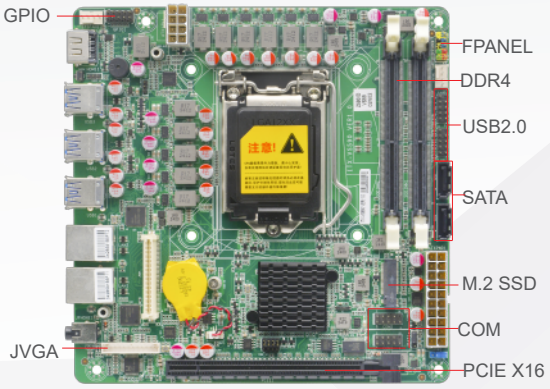
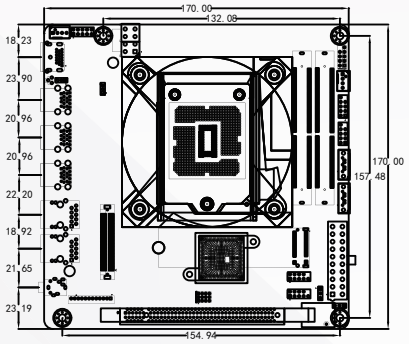
ITX-VS590 VER:1.0

接口标示图



尺 寸



产品特点

- 支持LGA1200 10th/11th Intel® Celeron/Pentium/Core™ i3/i5/i7/i9 处理器
- 采用Intel® Z590芯片组,
- 2* DDR4 SODIMM内存插槽，支持双通道最高3200MHz内存,最大支持128GB
- 集成Intel®HD Graphics 核心显卡支持DirectX12.1,OpenGL4.5,支持4K显示 1* VGA、1* HDMI
- 2* Intel ®I210AT千兆网卡芯片,支持网络唤醒/PXE功能
- 1* 80pin高速座子,包含4*PCIE信号,1*VGA信号(搭配VS250-P4小板可扩展4个网口)
- ITX-VS590具有多种双显示方式,以高性价比低功耗的表现可适用于大多数工业应用场合,可广泛应用于金融终端、工业控制、信息系统和各种终端机市场等行业领域

详细规格表

处理器	支持LGA1200 10th/11th Intel® Celeron/Pentium/Core™ i3/i5/i7/i9 处理器
芯片组	采用Intel® Z590芯片组
内 存	2* DDR4 SODIMM内存插槽，支持双通道最高3200MHz内存,最大支持128GB
显 示	集成Intel®HD Graphics 核心显卡支持DirectX12.1,OpenGL4.5,支持4K显示
	1* VGA、1* HDMI
网 络	2* Intel ®I210AT千兆网卡芯片,支持网络唤醒/PXE功能
存 储	2* SATA3.0硬盘接口,传输速度可达6Gbps
	1* M.2 插槽,支持M.2 2280 NVME PCIE X4 标准SSD
音 频	板载ALC897 7.1+2声道高保真音频控制器,支持MIC/Line-out
扩展插槽	1* PCIE3.0 X16插槽
	1* 80pin高速座子，包含4*PCIE信号，1*VGA信号
	Note:搭配VS250-P4小板可扩展4个POE网口
I/O接口	2* RS232串口,COM2支持RS485
	4* USB2.0接口,6* USB3.0接口
风扇接口	1* 4pin CPU智能风扇接口, 1* 4pin系统风扇接口
GPIO	支持4路输入输出GPIO功能
BIOS	64Mb Flash ROM
看门狗	支持硬件复位功能(256级，0~255秒)
电源类型	采用ATX 24Pin和8pin电源供电
操作系统	Windows 10/Windows 11/Linux
工作温度	-10℃～60℃
储存温度	-20℃～70℃
工作湿度	5%-95%相对湿度,无冷凝
尺寸	170mm x 170mm

订购信息

Model	CPU	Southbridge	Memory	VGA	HDMI	LVDS	EDP	LAN	USB	COM	485	Power
ITX-VS590 VER:1.0	LGA1200	Z590	2* DDR4	1	1	/	/	2*I210AT	8	2	COM2	ATX

备注：文中所列图片和文字仅代表此产品的部分配置，更多详情请登录研域工控官网或咨询相关业务人员！