

嵌入式单板电脑 ESBC系列

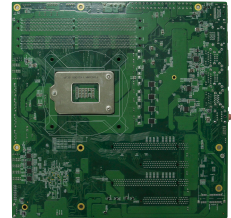
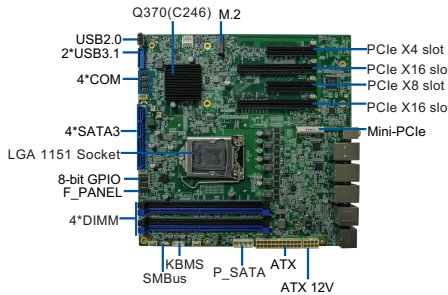
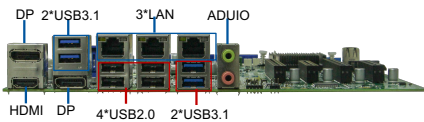
MATX-I961

Intel® Coffee Lake-R LGA1151 CPU, MicroATX, HDMI, 2*DP, 3*LAN, 4*COM 6*USB3.1, 7*USB2.0, 4*SATA3.0, ATX Power, 工作站级别的性能。



Key Features

- Intel® Xeon® E or 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3 processor
- Intel® Q370/C246 Chipset
- 4*DDR4 2666/2400MHz DIMM, 最大128GB
- 2*DP, 1*HDMI, 支持3独立显示
- 3*LAN, 6*USB3.1 Gen2, 7*USB2.0, 4*COM
- 1*PCIeX16 or 2*PCIeX8+2*PCIeX4 扩展
- 1*Mini PCIe, 带SIM卡槽, 支持4G/WIFI/GPS/GSM/BT
- 4*SATA3.0, 1*M.2 2280 M-Key(PCIe X4)
- 可选支持TPM 2.0安全加密, 支持AMT12.0, Intel® Vpro技术
- ATX Power (12V/5V/3.3V)



规格

系统	CPU	Intel® Xeon® E or 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3 LGA1151 processor , 最高8核心16线程
	芯片组	Intel® C246/Intel® Q370
	系统内存	4*288-Pin DIMM, 双通道DDR4 2666/2400MHz, 最大128GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe (PCIeX1+USB信号) 带SIM卡槽 2*PCIe X16 slot (Gen3, 支持1*PCIe X16, 若另一个插槽也接上设备则自动变成2*PCIe X8) 2*PCIe X8 slot (Gen3, 2*PCIe X4信号) 1*M.2 2280 M-key(Gen3 , PCIe X4)
	显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1 DP最高分辨率4096*2304@60Hz, HDMI最高分辨率3840*2160@30Hz, 支持3独立显示
	音频	可选支持Realtek ALC662VD芯片, 支持5.1声道
	以太网	2*Intel I210AT PCIe千兆网, 10/100/1000Mbps 1*Intel I219LM PCIe千兆网, 10/100/1000Mbps, 支持AMT12.0, 支持Vpro技术
	键盘&鼠标	PS/2 & USB类键盘鼠标
	存储	4*SATA3, 6.0Gbps HDD/SSD 支持Raid 0/1/5/10 1*M.2 2280 M-key(PCIe X4), 支持NVMe 存储
	DIO	8位TTL信号, 可编程输入输出
	板内I/O	2*USB3.1 Gen2, 1*USB2.0 type A, 2*USB2.0插针, 4*COM插针, PS/2 wafer 1*F_PANEL插针(Power SW, Reset, LED, HDD LED), 8位DIO, 1*SM bus
	板边I/O	3*RJ45 Gig-LAN 4*USB3.1 Gen2 Type A, 4*USB2.0 Audio out, Mic 1*HDMI +2*DP
	开关&LED	板内插针信号(Power SW, Reset, Power LED, HDD LED)
	安全	支持Infineon TPM2.0
	电源要求	24-pin ATX/8-pin ATX 12V, 功耗: 374W (I7-8700, 16GB DDR, 2*4TB硬盘, GTX-1660显卡)
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒	
操作系统	Windows* 10 Enterprise & IOT Enterprise (64 位) (CFL-R) Windows* Server 2016 (Intel® Xeon® E) Ubuntu*、SuSe*、Redhat Enterprise* 1,2 (Kernel 4.14) (CFL-R) Wind River* VxWorks* 7 (CFL-R)	

*All specifications and photos are subject to change without notice.

