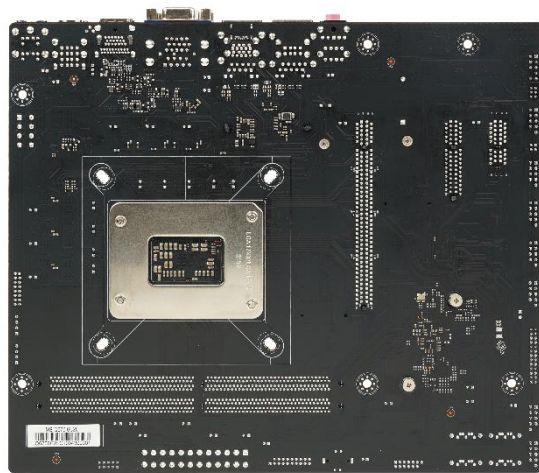
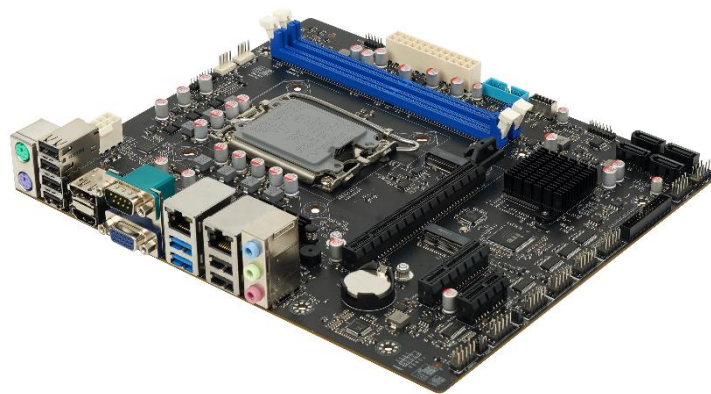
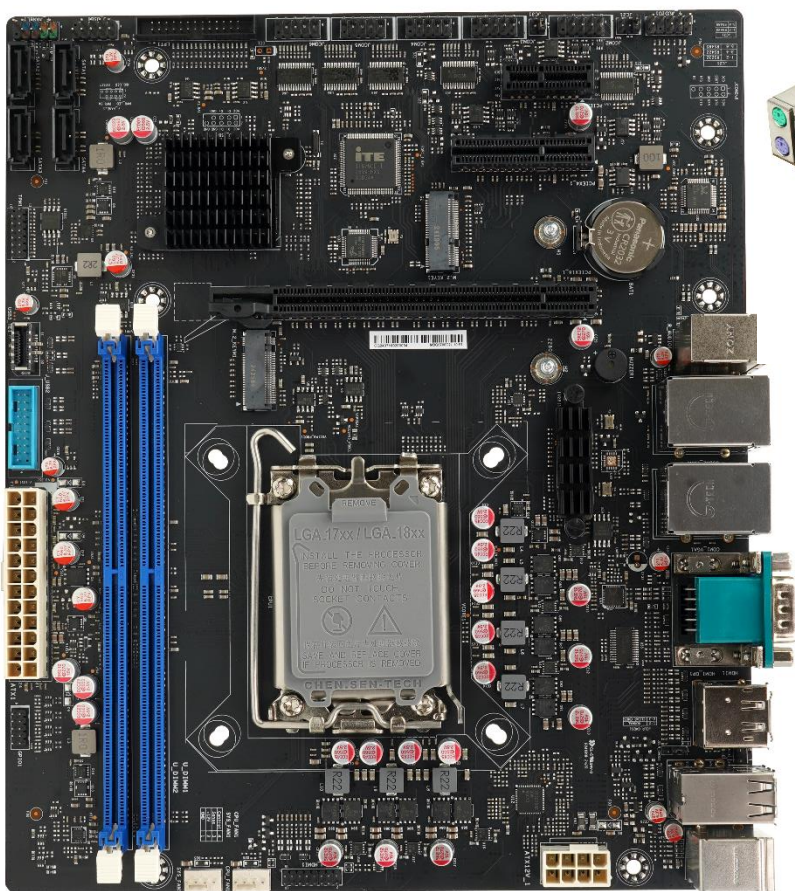


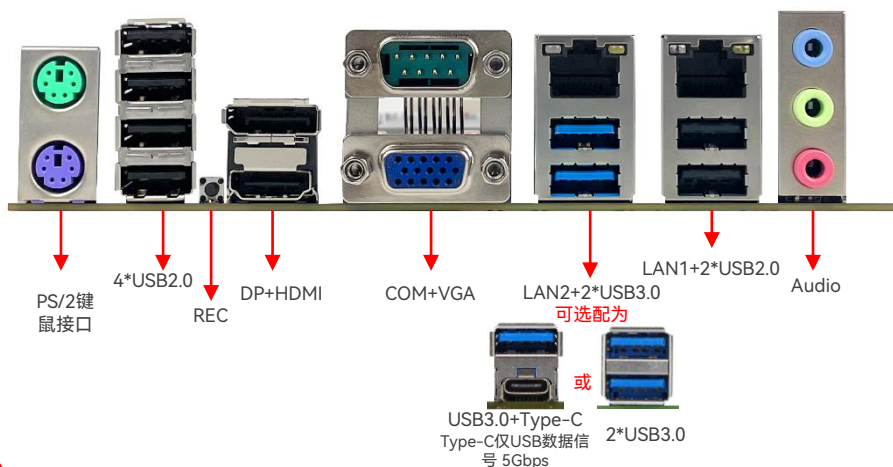
MB-H610P-6C2L V1.0 Series

嵌入式工控主板

产品适用行业：自助柜员机、政企办公机、家用娱乐等



- 支持Intel®12th/13th/14th Processor
- 支持双通道UDIMM, DDR4内存, 最高支持64GB
- 支持四显同异步, VGA+HDMI+DP+HDMI插针
(H610仅支持三显,B660以上桥片支持4显)
- 支持Intel双网口 (可选单网)
- 12个USB:4*USB3.0+8*USB2.0
- 1个Type-E, 可扩展前置Type-C (B660以上桥片支持)
- 6个COM 接口; 1个并口; 1个TPM
- 1个M.2 M Key插槽(PCIEx4); 4个SATA3.0接口
- 1个PCIEx16插槽; 1个PCIEx1插槽;
- 1个PCIEx4插槽(H610为X1信号; B660以上桥片为X4信号)
- 1个M.2 E Key 插槽(WIFI/蓝牙)



规格参数

处理器	Intel®12 th /13 th /14 th S系列Processor		
芯片组	Intel® H610/B660/B760/Q670		
显示芯片	Intel®UHD Graphics		
显示输出	VGA+HDMI2.0+DP1.4+HDMI插针	多显支持	四显同异步 (H610仅支持三显,B660以上桥片支持4显)
COM	COM1支持TTL by bom ; COM1/2/3/4支持电压选择by BIOS COM2支持RS232/422/485 ; COM3支持RS232/485可选by Jumper (具体功能需求参考下页选配信息)		
内存	2*U-DIMM DDR4 3200MHz Max64GB		
音效	板载ALC897音频解码控制器		
网卡	板载 1*Intel i219-V + 1*Intel i226-V 网卡 (可选配为1*i219-LM + 1*i226-V)		
存储	1*M.2 M Key(PCIEx4) H610和Q670支持Gen3速度, B760支持Gen4速度 ; 4*SATA3.0		
扩展槽	1*M.2 E Key支持Wifi6(CNVi)/Bluetooth; 1*PCIEx16插槽;1*PCIEx1插槽; 1*PCIEx4插槽(H610为X1信号, B660以上桥片为X4信号)		
后置I/O	1*AUDIO LAN1+2*USB2.0 LAN2+2*USB3.0(可选配为2*USB3.0或USB3.0+Type-C) 1*COM+1*VGA; 1*DP+1*HDMI 1*CLR_CMOS按钮(支持清CMOS功能) 4*USB2.0; 1*PS/2键鼠接口	内置插针 1*AUDIO插针 5*COM插针 1*LPT插针 1*USB2.0插针(可扩展2*USB2.0) 1*F_PANEL插针 4*SATA3.0接口 1*TPM插针 1*USB3.0插针(可扩展2*USB3.0) 1*GPIO插针(4路GPI+4路GPO)	1*CPU_FAN插针 1*SYS_FAN插针 1*HDMI插针 1*24+8pin ATX插座 1*Type-E(B类以上桥片可选配)
尺寸	244 x 206 mm	I/O芯片	IT8786E
系统	Window10/Window11/Linux	BIOS	AMI BIOS
环境	工作: 0~60℃; 存储: -20℃~75℃ 0% ~ 95%湿度, 无冷凝	供电	ATX (24+8 Pin)供电



选配信息

桥片	Type-E	COM带电选择	COM2	COM3	Vpro
H610	无	COM1/2/3/4支持BIOS选择带电	RS232	RS232	无
B660	支持	COM1/4支持BIOS选择带电	RS232/485	RS232/485	无
B760	支持	COM1/4支持BIOS选择带电	RS232/485	RS232/485	无
Q670	支持	COM1/4支持BIOS选择带电	RS232/485/422	RS232/485	支持

