JW H610-P V2.1

Intel 12/13/14代 Desktop平台一体机主板

智微智能H610-P一体机主板，基于英特尔12/13/14代Alder/Raptor Lake平台处理器，主板支持双通道DDR4内存，支持SATA/NVME模式M.2 SSD,支持RJ45/WIFI/BT不同的网络接入模式；同时支持丰富的外设接口，适配行业内多种不同类型一体机。



- 基于Intel Alder/Raptor Lake平台设计
- 支持第12/13/14代英特尔酷睿处理器
- 支持双通道SO-DIMM DDR4内存
- 1×M.2 2230插槽（支持WIFI/BT）
- 1×M.2 2280插槽（支持SATA/NVME模式）
- 后置IO提供4 x USB3.0
- 板载插针可扩展4个USB2.0接口
- 1 x HDMI IN,1 x HDMI OUT, 1 x LVDS
- 1 x 千兆网卡，支持网络唤醒功能
- 1 x PCI-E X16(最大支持170W)

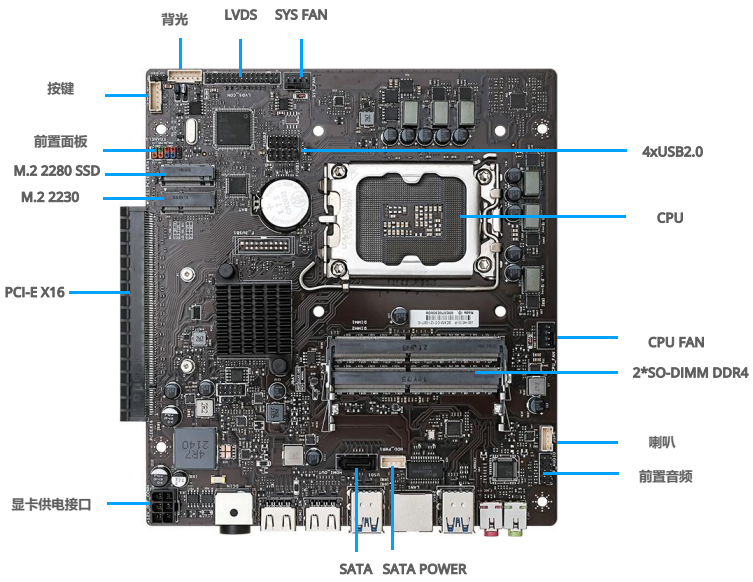
01 产品规格 Specifications

CPU	Intel LGA1700 第12/13/14代CPU　TDP:65W　可选：Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron
芯片组	Intel H610芯片组
内存	2×DDR4 SO-DIMM
	DDR4 2666MHz/2933MHz/3200Mhz　Max:64G
显示控制器	Intel CPU集成显示控制器(依据所配CPU不同)
显示接口	1xHDMI-IN；1xHDMI-OUT; 1xLVDS
声卡	Realtek ALC897高清音效芯片
存储	1×M.2 2280插槽（支持SATA/NVME模式）
	1×SATA3.0接口 + 1×SATA电源接口
网络	1×RJ45千兆网口， RTL8111H
WiFi	1×M.2 2230插槽（支持WIFI/BT）
音频接口	1 x Line out 、1 x Mic in（3.5mm Audio Jack） 1 x F_Audio插针（ 2 x 5-1 2.54mm规格）
	1 x 4pin喇叭接口（3W/4Ω x2 ）
USB接口	IO接口:4 x USB3.0 板载插针:2组USB2.0插针（可扩展4个USB2.0端口）
LVDS功能	1×LVDS 30PIN插针，1×LCD_VOL_SEL显示屏电压跳帽(5V/12V) 1×4PIN MON_SW插针，1×LVDS_OFF跳帽
背光功能	1×6PIN INVERTER接口(背光+/-)，1×BKL_VOL背光电压跳帽(12V/19V)
功能插针	1×FPANEL面板插针，1×4PIN CPU风扇，1×4PIN SYS风扇
其他	1×6PIN显卡供电接口，1×BIOS 插座
电源输入	19VDC IN，2.5/5.5 DC Jack 供电接口
BIOS支持	128M flash ROM，AMI UEFI BIOS，PC Health，WOL
工作温度	-10~50摄氏度
工作湿度要求	10%~90%无凝结
存储温度	-20~70摄氏度
非工作湿度要求	5%~95%无凝结
操作系统	Win10 /W11/Ubuntu
PCB尺寸（L*W）	170mm*190mm

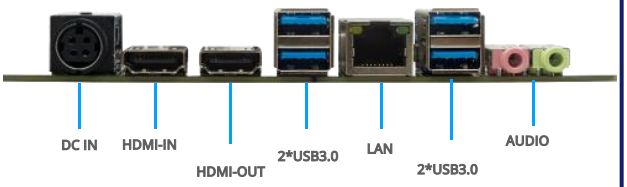
02

产品图示 Product view

Front I/O



标准配置:



03

产品选型 Product Selection

型号	产品配置
JW H610-P V2.1	1 *LAN/4*USB3.0/1*HDMI-IN/1*HDMI-OUT/ 1*LVDS/1*PCI-E X16