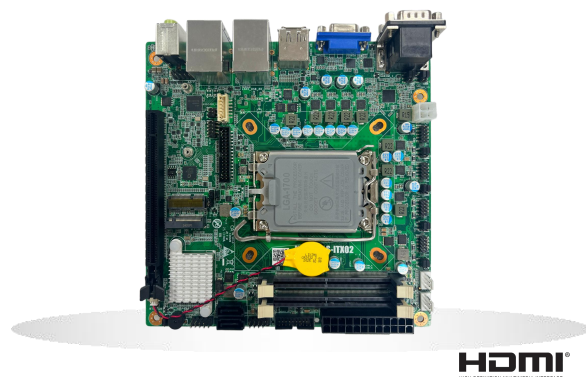


ITX02 产品规格书

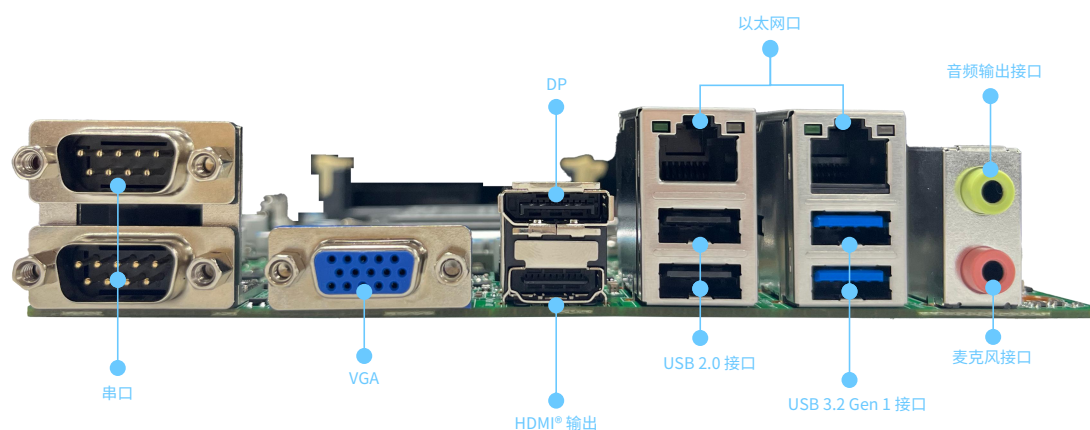


产品概述

德晟达 ITX02 是一款基于英特尔® H610 设计的 Mini-ITX 主板。它具备节省空间、便于组装小型机箱的优势，满足紧凑空间和便捷性需求，广泛应用于轻工业控制、嵌入式系统、移动工业设备、物联网设备等领域。

- 英特尔® LGA1700 Socket: 支持酷睿™ 第 12-15 代 i9/i7/i5/i3 及奔腾®/赛扬®处理器
- 支持双根 DDR4 3200MT/s SO-DIMM 内存，双通道，最大支持 64GB
- 支持四显: VGA/HDMI®/DP/LVDS/eDP
- 1x M.2 E-Key 2230 插槽，1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽，1x PCIe 4.0 X16 插槽
- 支持 TPM 2.0 加密技术

接口示意图



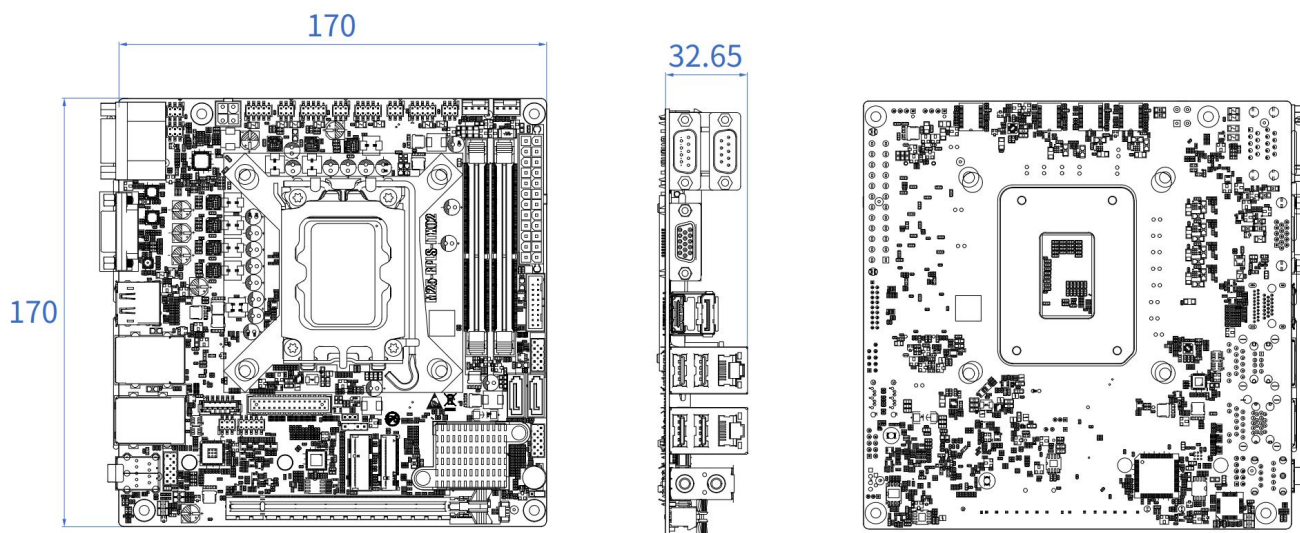
产品规格

型号		M25-RPLS-ITX02		
处理器		支持英特尔®酷睿™ 第 12-15 代 i9/i7/i5/i3 及奔腾®/赛扬®处理器, LGA1700, TDP 65W		
芯片组		英特尔® H610, TDP 6W		
供电		6+1+1相供电模组		
内存	类型	2x DDR4 3200MT/s SO-DIMM 内存, 双通道		
	容量	最大支持 64GB		
显示	集成显卡	英特尔® UHD 显卡		
	连接器	HDMI®/DP/VGA/LVDS/eDP		
网络	以太网	控制器	1x 英特尔® i219V 1x 英特尔® i210	
		连接器	千兆网口	
	无线网络	1x M.2 E-Key 2230 插槽, 支持 Wi-Fi 6E + BT 5.3, 支持 CNVi & PCIe 3.0 信号		
音频	控制器	Realtek ALC897		
存储	固态硬盘	1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽, 支持 SATA 或者 PCIe 3.0 X4 模式, BOM 可选		
	SATA	2		
扩展槽	PCIe	1x PCIe 4.0 X16 插槽		
接口	后面板	以太网口	2x RJ45	
		VGA	1, 支持 1920 x 1200@60Hz	
		HDMI® 输出	1, 支持 4K@30Hz	
		DP	1, 支持 4K@60Hz	
		USB 3.2 Gen 1 接口	2	
		USB 2.0 接口	2	
		串口	2x DB9(RS232/422/485)	
		麦克风接口	1	
		音频输出接口	1	
	内置	指示灯	1x 状态指示灯_绿色; 通电: 常亮, 断电: 灭	
		串口	4x RS232 插针	
		USB 3.2 Gen 1 接口	2 via (20-1)Pin 插针接口	
		USB 2.0 接口	2 via (10-1)Pin 插针接口	
		LVDS/eDP 接口	1x 30Pin 插针(默认LVDS 接口), 支持 1080P	
		eDP 背光控制接口	1x 6Pin 插针	
		LVDS/eDP 面板电压选择接口	1x 6Pin 插针(5V/12V/默认 3.3V)	
		GPIO	8路(4 路输入, 4 路输出), 默认 3.3V	
		电源接口	1x 24Pin ATX + 1x 4Pin ATX	
		CPU 风扇接口	1x 4Pin 插针	
		机箱风扇接口	1x 4Pin 插针	
		机箱入侵检测接口	1x 4Pin 插针	
		ATX/AT电源模式切换跳帽	1x 3Pin 跳帽	
		前面板音频接口	1x 2*5(10-1)Pin 插针	
		系统面板接口	1x 2*5(10-1)Pin 插针	
		蜂鸣器	1	
		扬声器	1x 4Pin 插针, 预留	

产品规格

型号		M25-RPLS-ITX02	
接口	内置	串口(5V/12V/RI)信号 切换跳帽	6x 6Pin 跳帽(默认RI信号)
		清除实时时钟跳帽	1x 3Pin 跳帽
特征	FTPM		V2.0
	看门狗定时器		Programmable 1 ~ 255 sec
环境	温度	工作温度	0°C-60°C
		存储温度	-40°C-85°C
	湿度	工作湿度	95%@ 40 °C RH(非冷凝)
		存储湿度	95% @ 60 °C RH(非冷凝)
电源		标准ATX电源	
操作系统		Win 11 / Linux(ubuntu)	
Bios		Insyde	
尺寸(长x宽)		170mm x 170mm	
附件		2x M.2 螺丝 1x I/O 背板 2x 430mm SATA 线材	

产品尺寸图 (单位: mm)



*本文件中包含的规格和信息仅供参考，可随时更改，恕不另行通知，请予以关注