

ATX07 产品规格书

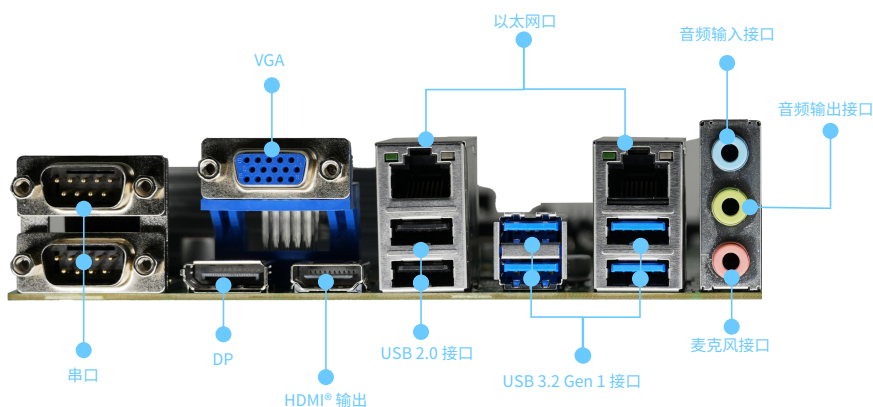


产品概述

德晟达 ATX07 是一款基于英特尔® Z390/H310/B360设计的标准ATX主板。它拥有丰富的扩展插槽和I/O接口，广泛应用于工业自动化、嵌入式系统、通信设备、工业服务器等领域。

- 英特尔® LGA1151 Socket: 支持酷睿™ 第8/9代i9/i7/i5/i3及奔腾®/赛扬®处理器
- 支持四根DDR4 2666MT/s UDIMM内存，双通道，最大支持64GB
- 支持三显: VGA/HDMI®/DP
- 1x M.2 E-Key 2230 插槽，用于安装支持Wi-Fi 6E 和蓝牙 5.3技术的无线网卡
- 1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽，用于安装固态硬盘
- 1x PCIe 3.0 X16 插槽(X16 信号), 1x PCIe 2.0 X4 插槽(X2 信号), 1x PCIe 2.0 X4 插槽(X1 信号), 4x PCI 插槽
- 支持 TPM 2.0 加密技术

接口示意图



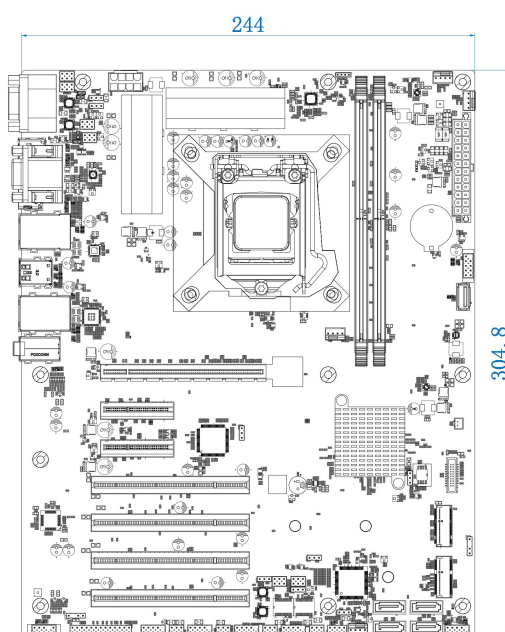
产品规格

型号		M24-CFLS-ATX07		
SKU		SKU1(默认)	SKU2	
处理器		支持英特尔®酷睿™ 第 8/9 代 i9/i7/i5/i3 及奔腾®/赛扬®处理器, LGA1700, TDP 95W		
芯片组		英特尔® Z390/H310/B360, TDP 6W		
供电		4(2+2)+1+1相供电模组		
内存	类型	4x DDR4 2666MT/s U-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	VGA/HDMI®/DP		
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 + 蓝牙 5.3, 支持 CNVi & PCIe 2.0 信号	1x M.2 E-Key 2230 插槽, 支持 Wi-Fi 6E + 蓝牙 5.3, 支持 CNVi 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 模式*		
	SATA	4*		
扩展槽	PCIe	1x PCIe 3.0 X16 插槽(X16 信号) 1x PCIe 2.0 X4 插槽(X2 信号) 1x PCIe 2.0 X4 插槽(X1 信号)	1x PCIe 3.0 X16 插槽(X16 信号) 2x PCIe 3.0 X4 插槽(X4 信号)	
	PCI	4		
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	4	
		USB 2.0 接口	2	
		串口	2x DB9(RS232/422/485)	
		麦克风接口	1x 3.5mm 音频插孔	
		音频输入接口	1x 3.5mm 音频插孔	
		音频输出接口	1x 3.5mm 音频插孔	
	内置	指示灯	1x 状态指示灯_绿色; 通电: 常亮, 断电: 灭	
		串口	2x RS232 插针 2x RS232/422/485 插针	
		USB 2.0 接口	2 via (10-1)Pin 插针接口 1, 用于连接加密狗	
		LPT/GPIO 接口	1x 2*13(26-1)Pin 插针/ 8路(4路输入, 4路输出), 默认 GPIO 3.3V	
		电源接口	1x 24Pin ATX + 1x 8Pin ATX	
		CPU 风扇接口	1x 4Pin 插针	
		机箱风扇接口	3x 4Pin 插针	
		机箱入侵检测接口	1x (4-1)Pin 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			
ME锁跳帽	1x 3Pin 跳帽			
数字音频接口	1x (4-1)Pin 插针			

产品规格

型号		M24-CFLS-ATX07	
接口	内置	PS/2 键鼠接口	1x 2*4(8)Pin 插针
		串口(5V/12V/RI)信号 切换跳帽	6x 6Pin 跳帽
		串口(RS232/422/485) 工作模式切换跳帽	4x 6Pin 跳帽, 预留
		RS485/422 终端电阻 选择跳帽	4x 3Pin 跳帽
		开机接口	1x 2Pin 插针, 预留
		SMBus 接口	1x 4Pin 插针, 预留
		清除实时时钟接口	1x 3Pin 跳帽
		TPM	1x 2*10(20-1)Pin 插针
		PCI 时钟选择跳帽	1x 66MHz 禁用/启用选择跳帽
特征	dTPM		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 10/ Win 11/Linux(ubuntu)	
Bios		Insyde	
尺寸 (长 x 宽)		304.8mm x 244mm	
附件		2x M.2 螺丝 1x I/O 背板 2x 430mm SATA 线材	
备注		* SATA_1 接口和 M.2 SSD SATA, 不能同时存在. 3x SATA & 1x M.2 SSD 或者 4x SATA , 通过 BOM 切换.	

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