

ATX06 产品规格书

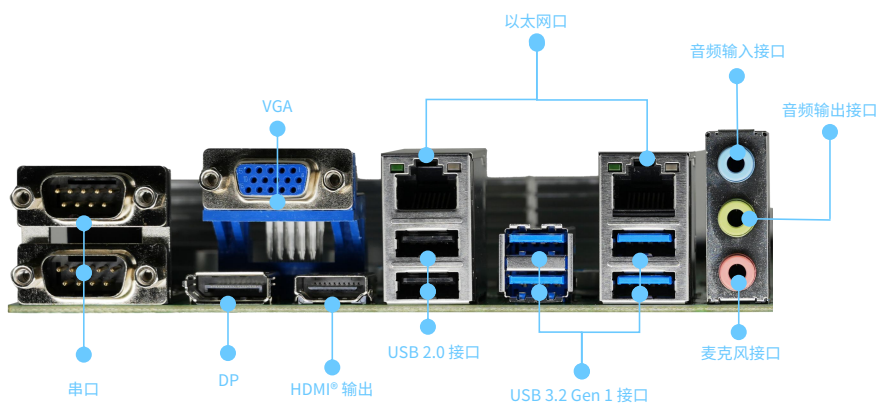


产品概述

德晟达 ATX06 是一款基于英特尔® Z390/Q370/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128GB
- 支持四显: VGA/HDMI®/DP/eDP
- 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
- 2x PCIe 3.0 X16 插槽(支持1x16 或者 2x8 模式), 3x PCIe 3.0 X4 插槽(X4 信号), 2x PCI 插槽
- 支持 TPM 2.0 加密技术

接口示意图



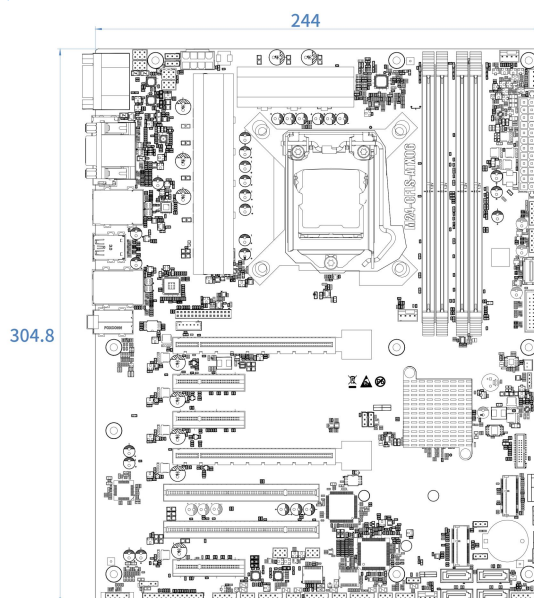
产品规格

型号		M24-CFLS-ATX06		
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, LGA1151, TDP 95W		
芯片组		英特尔® Z390/Q370, TDP 6W	英特尔® Z390/B360, TDP 6W	
供电		4(2+2)+1+1相供电模组		
内存	类型	4x DDR4 2666MT/s UDIMM 内存, 双通道		
	容量	最大支持 128GB		
显示	集成显卡	英特尔® UHD 显卡630		
	连接器	VGA/HDMI®/DP/eDP		
网络	以太网	控制器	1x 英特尔® i219V(与英特尔® i219LM设计兼容) 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 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 PCIe 3.0 X4(NVMe) & SATA 模式	1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽, 支持 SATA 模式	
	SATA	4		
扩展槽	PCIe	2x PCIe 3.0 X16 插槽(支持1x16 或者 2x8 模式) 3x PCIe 3.0 X4 插槽(X4 信号)	1x PCIe 3.0 X16 插槽(X16 信号) 2x PCIe 3.0 X4 插槽(X4 信号)	
	PCI	2		
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	1	
		音频输入接口	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	2x RS232 插针 2x RS232/422/485 插针	
		eDP	1x 30(2*15)Pin 插针, 支持4K@60Hz	
		eDP 背光控制接口	1x 6Pin 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 2 via (10-1)Pin 插针接口, 预留 1, 用于连接加密狗	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			

产品规格

型号		M24-CFLS-ATX06	
接口	内置	蜂鸣器	1
		ME锁跳帽	1x 3Pin 跳帽
		数字音频接口	1x (4-1)Pin 插针
		PS/2 键鼠接口	1x 2*4(8)Pin 插针
		串口信号(5V/12V/RI) 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
		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
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	

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