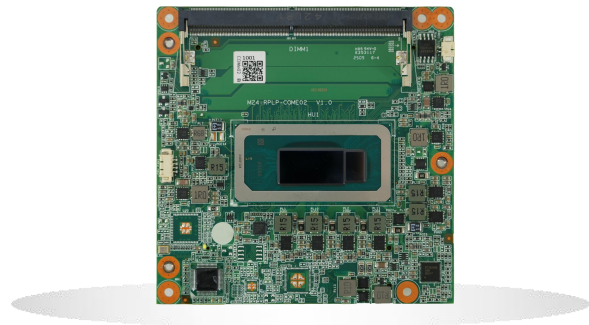


COMe02 产品规格书

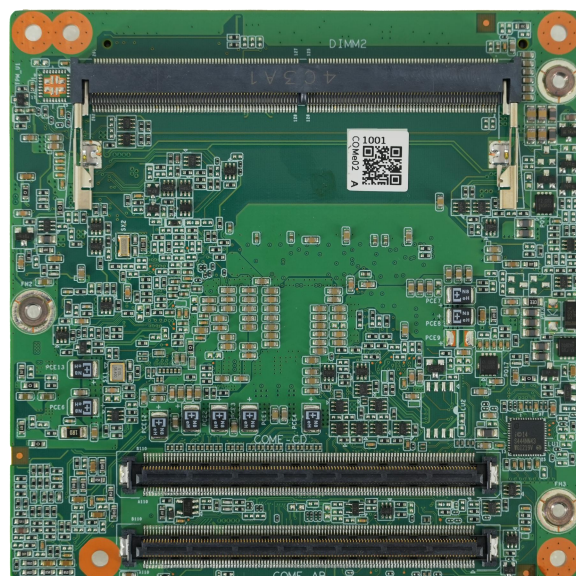
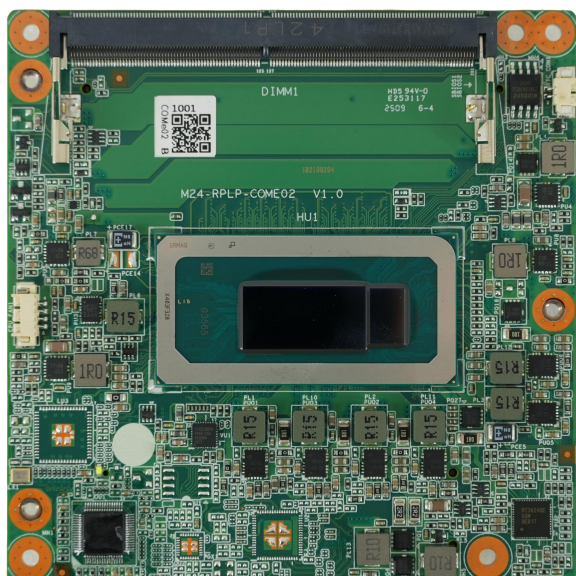


产品概述

德晟达 COMe02 为标准 Type-6 核心模块，具备高集成度，广泛应用于医疗、工业等应用场景。

- 支持英特尔® 12/13 代酷睿™ i7/i5/i3 处理器
- 支持双根 DDR5 5200MT/s SO-DIMM 内存，双通道，最大支持 96GB
- 支持 VGA/DP++/LVDS/eDP丰富的显示信号输出
- 支持 1 路 PCIe 4.0 X8 信号，2 路 PCIe 4.0 X4 信号，5 路 PCIe 3.0 X1 信号
- 支持TPM 2.0加密技术

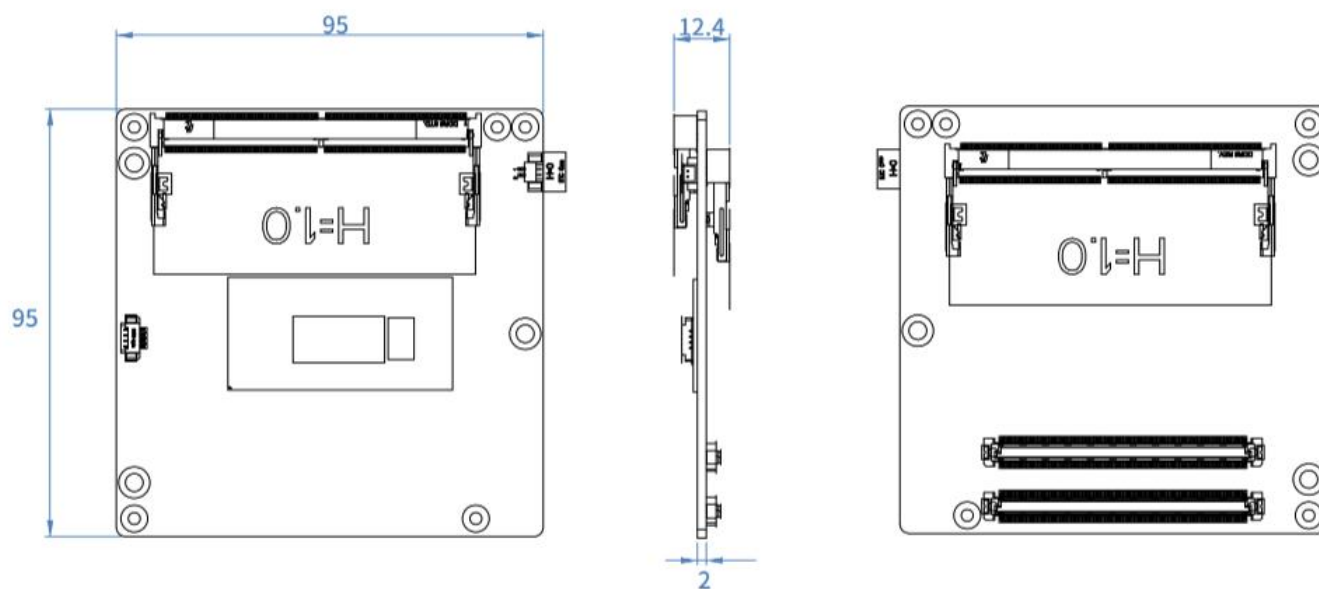
接口示意图



产品规格

型号			M24-RPLP-COMe02
处理器			支持英特尔®酷睿™ 第 12/13 代 i7/i5/i3处理器, TDP 45W
内存	类型		2x DDR5 5200MT/s SO-DIMM 内存, 双通道
	容量		最大支持 96GB
显示	集成显卡		英特尔® Iris Xe 显卡
	连接器		1x eDP, 与 LVDS 设计兼容, BOM 可选 - eDP 支持4096x2304@60Hz - LVDS 支持 1920x1080@60Hz, 双通道 18/24bit
			3x DP++, 支持 5K@60Hz
			1x VGA, 支持 1920x1080@60Hz
音频			高解析度音频
网络	以太网	控制器	英特尔® i219V, 与英特尔® i210 设计兼容
		连接器	千兆网口
存储	SATA		2
扩展信号	PCIe		8 1x PCIe 4.0 X8(PCIe 0~7) 信号, 从 CPU 引出 2x PCIe 4.0 X4(PCIe 4.0 X4_A & PCIe 4.0 X4_B) 信号, 从 CPU 引出 5x PCIe 3.0 X1(PCIe 5~8 & 10) 信号, 通过 Bios 进行配置
接口	内置 (2*220Pin Ultra)	以太网信号	1
		USB 3.2 Gen 1信号	4
		USB 2.0信号	8
		串口信号	2x TTL, 3.3V
		LPC信号	1(与eSPI设计兼容)
		指示灯信号	1x SATA 指示灯
		实时时钟接口	1x 2Pin 插针
		风扇接口	1x 4Pin 插针, 5V
		GPIO	8组可编译GPIO
		SM总线	1
		I2C总线	1
		扬声器	1
		SPI总线	1
		电源时序	5 (散热保护/电源按键/FPGA 电源就绪/系统重置/控制总线复位)
特征	dTPM		V2.0, 预留
	看门狗定时器		255级定时器间隔, 由软件设置
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	10%~90% RH non-condensing
		存储湿度	5%~95% RH non-condensing
噪声值			低于 38dB @1m
电源			DC 12V + 5V, 双电源
操作系统			Win 10/Win 11
Bios			Insyde
尺寸 (长 x 宽)			95mm×95mm

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