

OPSC28-C产品规格书

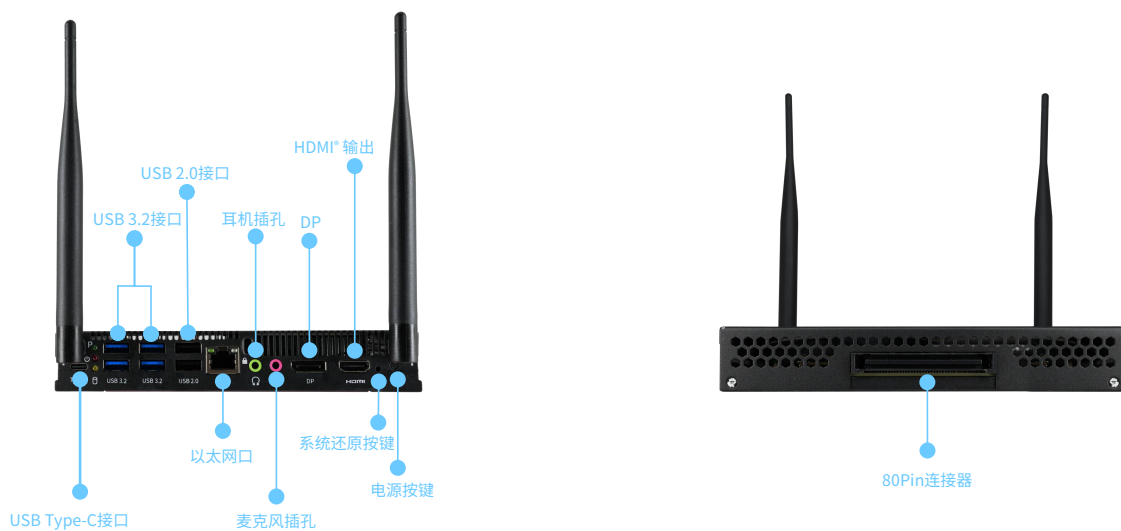


产品概述

德晟达OPSC28-C是一款标准的OPS-C产品，采用英特尔® Raptor/Alder Lake-P平台设计，广泛应用于教育、互动会议白板、数字标牌等场景。

- 支持第十三代和第十二代英特尔®酷睿™i7/i5/i3处理器
- 支持双根DDR4 3200MT/s SO-DIMM内存，双通道，最大支持64GB
- 支持Wi-Fi 6E和蓝牙5.3技术
- 支持M.2 M-Key 2242/2280 硬盘存储，支持PCIe 3.0 X4 & SATA 3.0模式
- 支持4K@30Hz HDMI® 输出和4K@60Hz DP输出
- 丰富的接口类型，4x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0, 1x USB Type-C(USB 3.2 Gen 1)
- 支持TPM 2.0加密技术

接口示意图



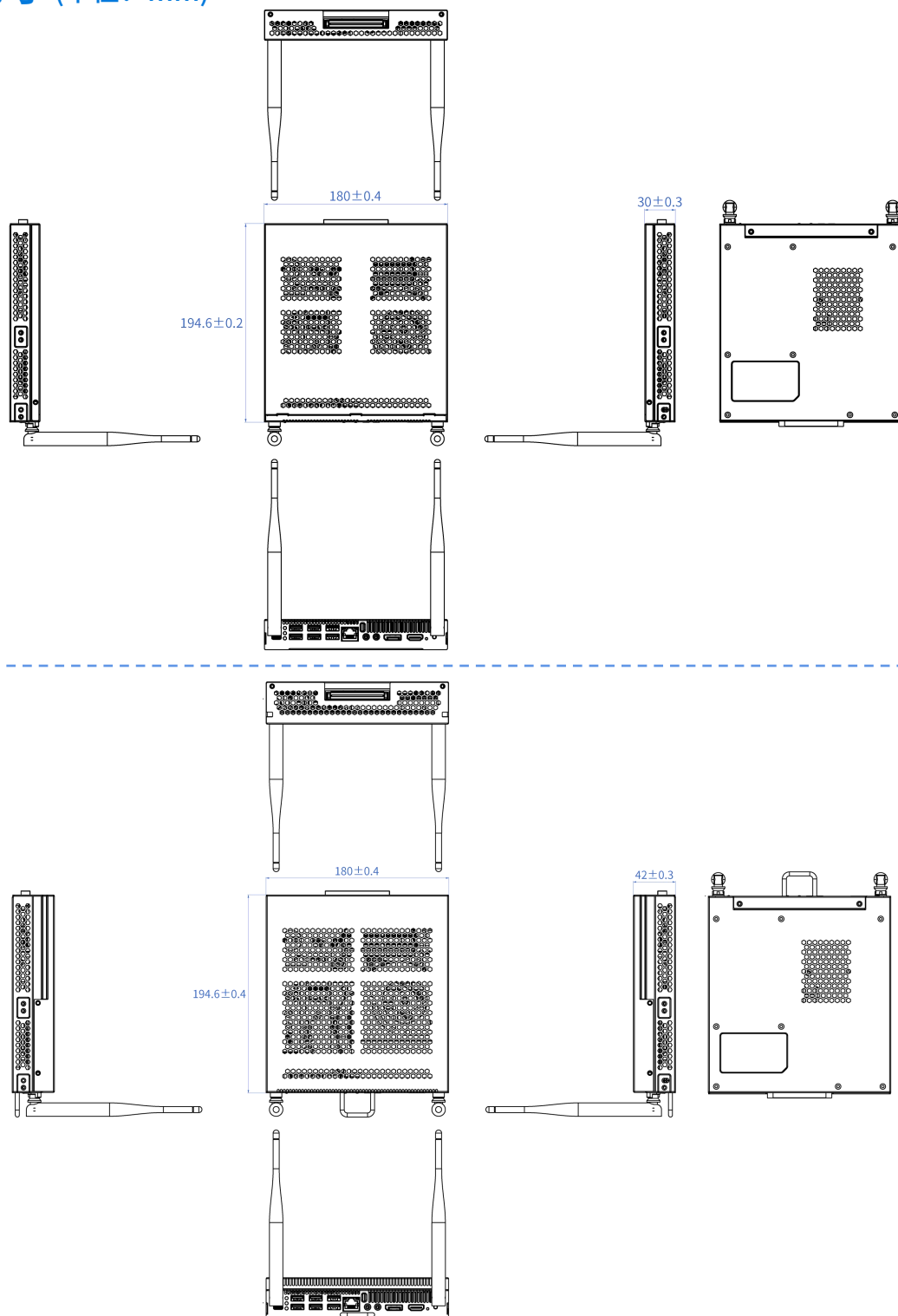
产品规格

型号		S24-RPLP-OPSC28-C	
处理器		支持第十三/十二代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 处理器, TDP 45W, TDP Down.20W	
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® 锐炬® Xe显卡	
	连接器	HDMI®/DP	
网络	以太网	控制器	Realtek 8111H, 与英特尔® i219设计兼容
		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PCIe 3.0 & CNVi信号	
音频	控制器	Realtek ALC897	
存储	固态硬盘	1x M.2 M-Key 2280/2242插槽, 支持PCIe 3.0 X4 & SATA 3.0模式	
	SATA硬盘	1x 2.5英寸SATA硬盘, 预留*	
接口	前面板	以太网口	1x RJ45
		USB 3.2接口	4x USB 3.2 Gen 1
		USB 2.0接口	2
		USB Type-C接口	1, 支持USB 3.2 Gen 1
		HDMI® 输出	1, 支持4K@30Hz
		DP	1, 支持4K@60Hz
		耳机接口	1x 3.5mm音频插孔
		麦克风接口	1x 3.5mm音频插孔
		指示灯	3 (状态指示灯_绿色; 通电: 常亮, 断电: 灭 电源指示灯_红色; 通电: 常亮, 睡眠: 闪烁, 休眠/关机: 灭 硬盘指示灯_黄色; 无数据传输: 灭, 读/写: 闪烁)
		电源按键	1
	系统还原按键	1	
	天线	2	
	肯辛通® 标准锁孔	1	
	后面板	80Pin连接器	1, 支持4K@60Hz HDMI®输出
		电源插孔	1, 预留
内部	风扇接口	1x 4Pin CPU风扇插针	
散热方案		主动散热	
特征	dTPM	V2.0, 预留	
环境	温度	工作温度	0°C-45°C
		存储温度	-20°C-70°C
	湿度	工作湿度	10%~90%(非冷凝)
		存储湿度	5%~95%(非冷凝)
噪声值		低于38dB@1m	
电源输入		DC 12V-19V	
操作系统		Win 10/Win 11	
Bios		Insyde	
尺寸 (长 x 宽 x 高)		195mm x 180mm x 30/42**mm	
备注		* 当SATA硬盘存在时, M.2固态硬盘仅支持PCIe 3.0 X1. 当SATA硬盘不存在时, M.2固态硬盘支持PCIe 3.0 X4. ** 42毫米高的机箱带把手	

选配表

模块	型号	Wi-Fi版本	蓝牙版本	接口类型
无线模块	英特尔® AX101	Wi-Fi 6	BT 5.2	CNVio2
	英特尔® AX 201	Wi-Fi 6	BT 5.2	CNVio2
	英特尔® AX 210	Wi-Fi 6E	BT 5.3	PCIe, USB
	英特尔® AX 211	Wi-Fi 6E	BT 5.3	CNVio2

产品尺寸 (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。