

OPSC24产品规格书

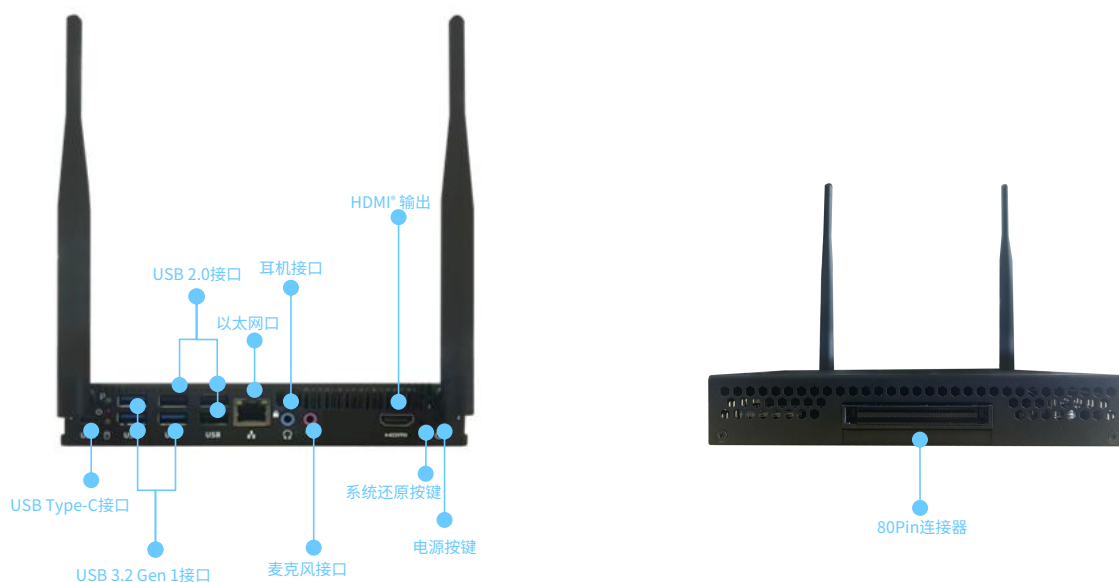


产品概述

德晟达OPSC24是一款基于国产飞腾处理器设计的标准OPS-C产品，广泛应用于教育、互动会议白板、数字标牌等场景。

- 采用飞腾腾锐D2000处理器
- 支持双根DDR4 2666MT/s SO-DIMM内存，双通道，最大支持32GB
- 支持4K@60Hz HDMI® 输出
- 丰富的接口类型，3x USB 3.2 Gen 1，3x USB 2.0，1x USB Type-C
- 支持Wi-Fi 5和蓝牙 5.0 技术
- 支持 M.2 M-Key 2242/2280 硬盘存储，支持 PCIe 3.0 X4 模式

接口示意图



产品规格

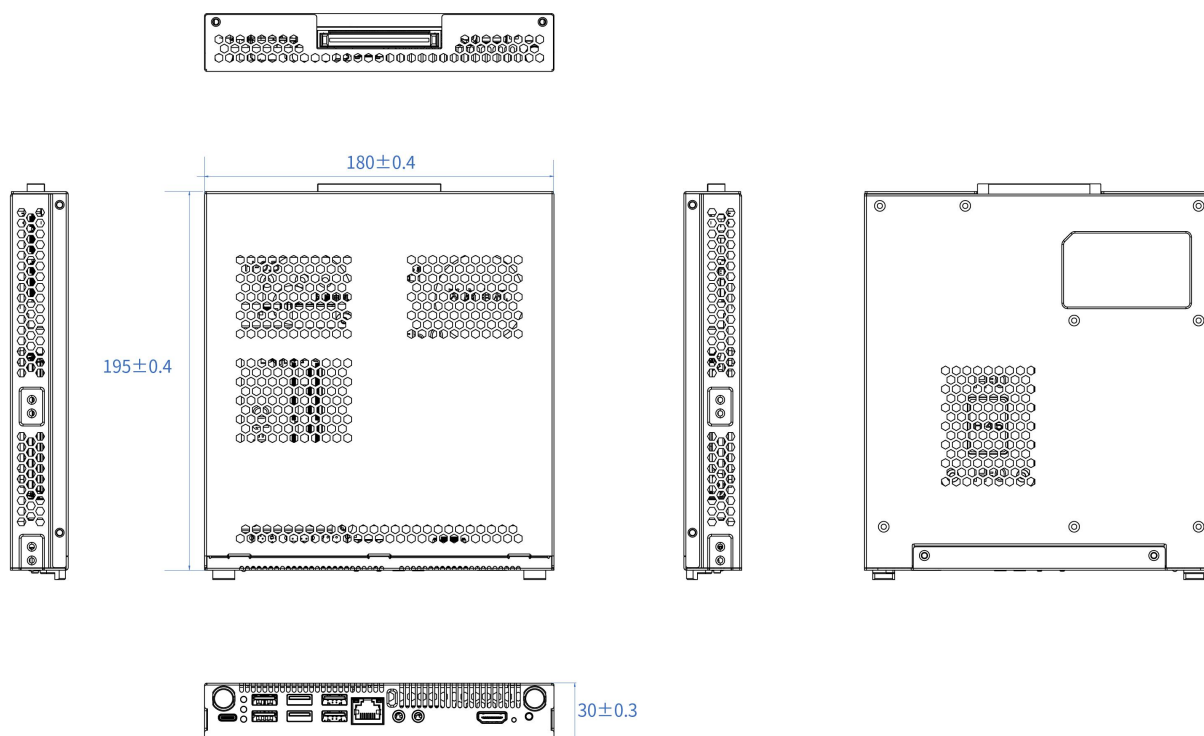
型号		S23-FTD2000-OPSC24	
处理器		飞腾腾锐D2000/8 CPU, 2.3GHz~2.6GHz, TDP 40~44W	
内存	类型	2x DDR4 2666MT/s SO-DIMM内存, 双通道	
	容量	最大支持 32GB	
显示	连接器	HDMI®	
	独立显卡	1x MXM插槽, 支持PCIe 3.0 X16 信号, Type-A	
网络	以太网	控制器	Realtek 8111H
		连接器	千兆网口
	无线网络	1x M.2 E-Key 2230插槽, 支持WiFi 5 + BT 5.0, 支持PCIe 3.0 信号	
音频	控制器	Realtek ALC897, 与SN6140设计兼容	
存储	固态硬盘	1x M.2 M-Key 2280/2242 插槽, 支持PCIe 3.0 X4 模式	
接口	前面板	以太网口	1x RJ45
		USB 3.2 Gen 1 接口	3
		USB 2.0 接口	3
		USB Type-C 接口	1
		HDMI® 输出	1
		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; 正常工作/静置: 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)
		DC Jack	1, 预留
	内置	风扇接口	2x 4Pin 插针
COM接口		2x 3Pin UART	
散热方案		主动散热	
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% RH (非冷凝)
		存储湿度	5%~95% RH (非冷凝)
噪声值		低于 38dB@1m	
电源输入		DC 12V-19V	
操作系统		统信, 麒麟	
Bios		Insyde	
尺寸 (长 x 宽 x 高)		195mm x 180mm x 30/42*mm	
备注		* 42mm高的机器带把手	

选配表

模块	产品名称	显存容量	显卡功耗	显示接口	备注
显卡	风华2号 A4	2G	15W	A: HDMI®(DP 转); C: HDMI®	N/A

模块	产品名称	Wi-Fi 版本号	蓝牙版本号	接口类型
无线网卡	海华 AW-CB375NF	Wi-Fi 5	BT 5.0	PCIe, USB
	欧智通® 6222M-PUC	Wi-Fi 5	BT 5.0	PCIe, USB
	爱联® WF-R22C-EPA1G	Wi-Fi 5	BT 5.0	PCIe, USB
	英特尔® 3165NGW	Wi-Fi 5	BT 4.2	PCIe, USB

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。