

OPSC35 产品规格书

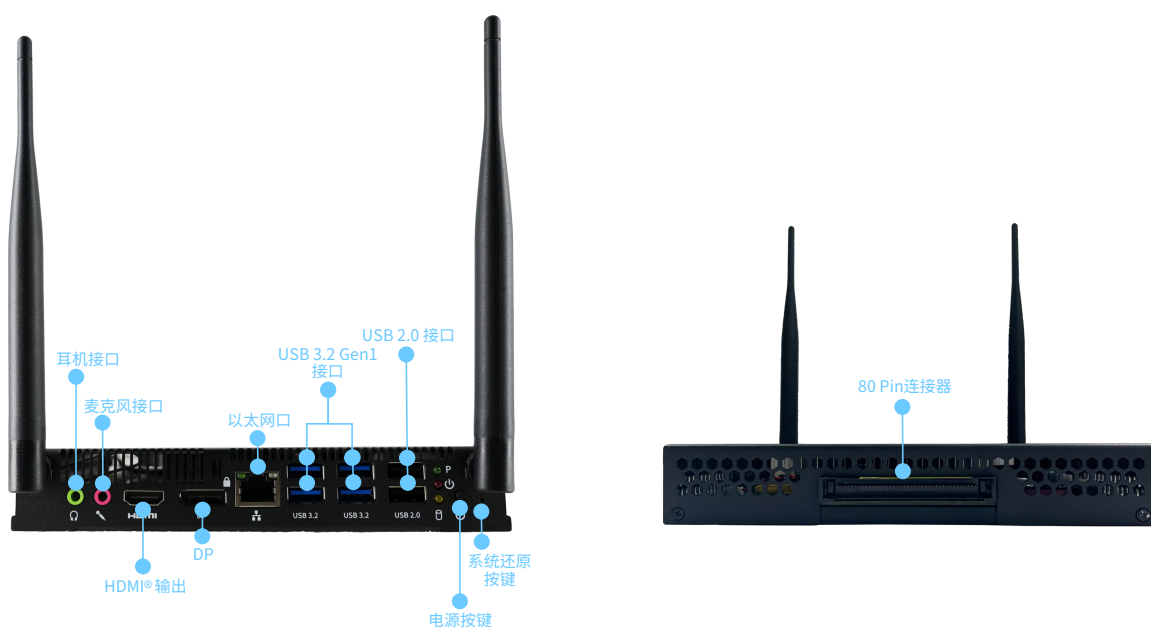


产品概述

德晟达 OPSC35 是一款基于国产兆芯平台设计的标准 OPS-C 产品，广泛应用于教育、互动会议白板、数字标牌等场景。

- 采用兆芯开先® KX-7000系列处理器
- 支持 2x DDR4 3200MT/s SO-DIMM 内存，双通道，最大支持 32GB
- 支持 Wi-Fi 6 和蓝牙 5.3
- 支持 M.2 M-Key 2242/2280 硬盘，支持 PCIe 4.0 X4 & SATA 模式
- 支持 4K@60Hz DP 输出和 4K@60Hz HDMI® 输出*
- 丰富的接口类型，4x USB 3.2 Gen 1，2x USB 2.0

接口示意图



*独显时，前面板HDMI®接口支持1080P，无DP接口。

产品规格

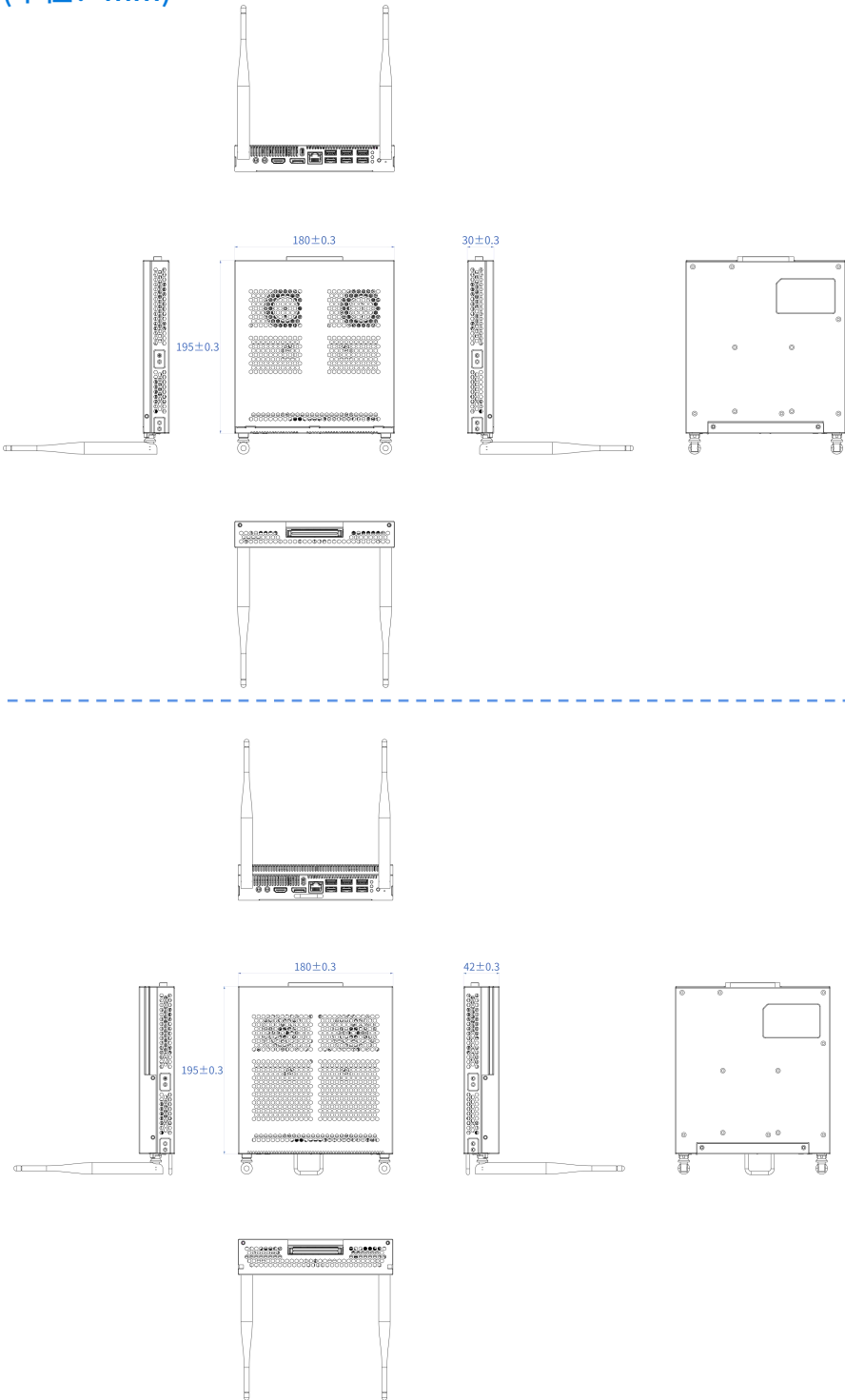
型号			S25-KX7000-OPSC35	
SKU			SKU1	SKU2
处理器			兆芯开先® KX-7000系列处理器, 8核, 3.0GHz, TDP 80W*	
内存	类型		2x DDR4 3200MT/s SO-DIMM 内存, 双通道	
	容量		最大支持 32GB	
显示	集成显卡		C-1190	
	连接器		HDMI®/DP	HDMI®
	独立显卡		/	1x MXM 插槽, 支持 PCIe 4.0 X8 信号, Type-A
网络	以太网	控制器	YT6801, 与Realtek 8111H 设计兼容	
		连接器	千兆网口	
	无线网络		1x M.2 E-Key 2230 插槽, 支持 Wi-Fi 6 + 蓝牙 5.3, 支持 PCIe 4.0 信号	
音频	控制器		SN6140, 与Realtek ALC897设计兼容	
存储	固态硬盘		M.2_1: 1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽, 支持 PCIe 4.0 X4 & SATA 模式 M.2_2: 1x M.2 M-Key 2242/2280 插槽, 支持 PCIe 4.0 X4 模式, 预留	
接口	前面板	以太网口	1x RJ45	
		USB 3.2 Gen1接口	4	
		USB 2.0 接口	2	
		HDMI® 输出	1, 支持 4K@60Hz	1, 支持 1080P
		DP	1, 支持 4K@60Hz, 与 HDMI® 输出设计兼容	/
		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	
		肯辛通® 标准锁孔	1	
		天线	2	
	后面板	80Pin 连接器	1 (支持 4K@60Hz HDMI® 输出)	
		电源插孔	1, 预留	
	内置	风扇接口	2x 4Pin 插针	
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)	
特征	dTPM/TCM		支持, 预留	
噪声值			低于 38dB@1m	低于 42dB@1m
电源输入			DC 12-19V	
操作系统			Windows/统信/麒麟	
Bios			百敖	
尺寸 (长 x 宽 x 高)			195mm x 180mm x 30/42mm	195mm x 180mm x 42mm
备注			* 机器规格为30mm时, 采用集显方案, 此时CPU TDP Down. 50W.	

选配表

模块	产品名称	显存容量	显卡功耗	显示接口
显卡	风华二号 A6	4GB	15W	A: HDMI®/DP ; C/D: HDMI®
	风华二号 A6	2GB	15W	A: HDMI®/DP ; C/D: HDMI®
	风华二号 A4	2GB	15W	A/B: HDMI® ; C: HDMI®

模块	产品名称	Wi-Fi 版本号	蓝牙版本号	接口类型
无线网卡	AW-CB375NF	Wi-Fi 5	蓝牙 5.0	PCIe, USB
	AW-XB547NF	Wi-Fi 6	蓝牙 5.2	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。