

21.5 寸工业平板电脑 搭载 Intel® Meteor Lake Core™ Ultra 5 125H/U 处理器

产品介绍

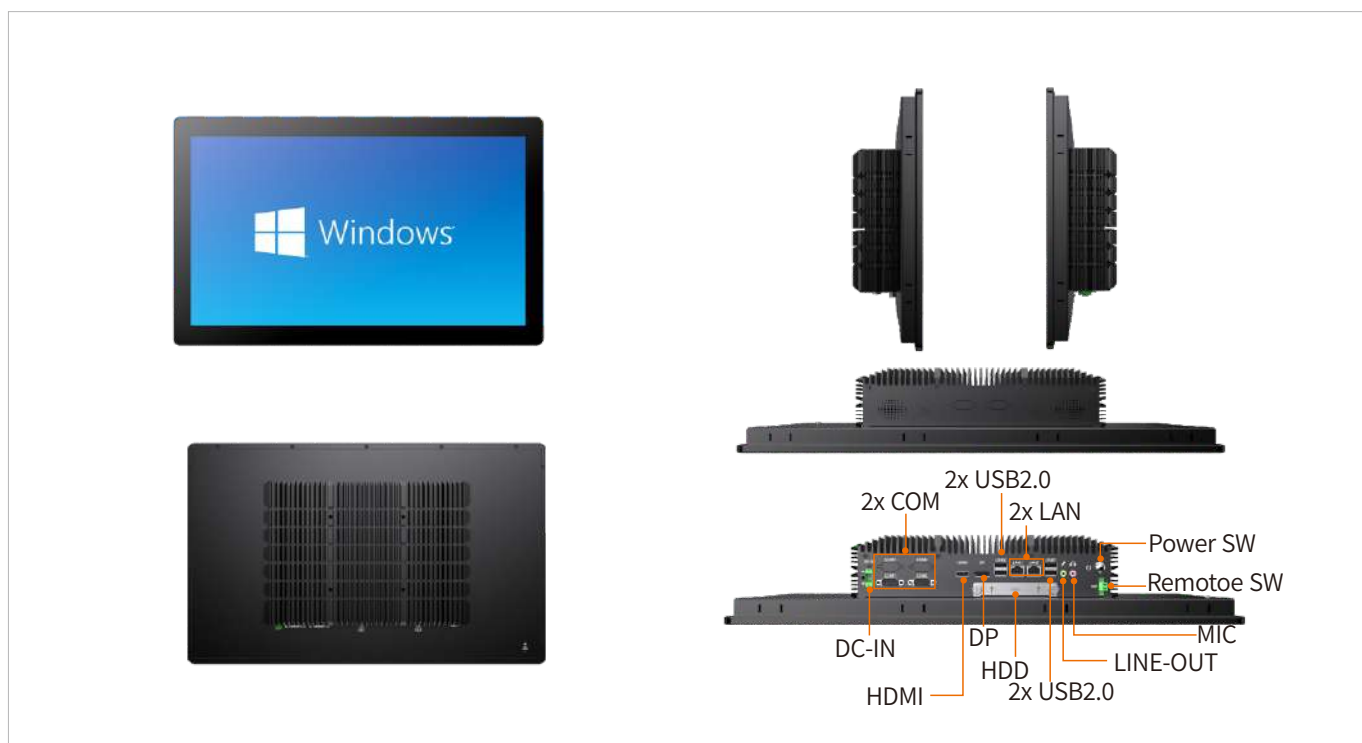
DPC-1210 是一款高性能无风扇触控工业平板电脑，搭载英特尔® Meteor Lake 酷睿™ Ultra 5 125U/125H 处理器，芯片内置独立神经网络处理单元，可高效承载机器视觉、智能识别、边缘 AI 推理等本地运算，大幅降低 CPU 负载、兼顾低功耗运行。整机配备双通道 DDR5 内存和 M.2 NVMe 高速固态硬盘，算力与存储扩展性优秀；21.5 英寸 1080P 投射电容多点触控屏，AG 防眩光处理，450nits 高亮屏幕，强光下可视性优异。全铝合金密闭无风扇机身，前面板 IP65 防尘防水，宽压 DC 供电，宽温设计，可以适配工业恶劣工况。接口配置完善，同时具有高扩展性，支持面板嵌入、VESA 壁挂、支架多方式安装，兼容 Windows10/11、Ubuntu 系统，是工业智能化、设备自动化、视觉产线等场景的高可靠 Ai 人机交互终端。

特点

- 21.5 寸 LED 背光液晶显示屏，支持投射电容式多点触摸
- AG 玻璃表面防眩光处理
- 采用铝合金机壳，无风扇设计
- 英特尔® Meteor Lake 酷睿™ Ultra 5 处理器
- 内置 NPU，AI 算力最高可达 34 TOPS
- 直流 9-36V 宽压电源输入
- 支持面板嵌入，VESA 壁挂以及支架多方式安装
- 前面板符合 IP65 防护标准



图像展示



技术参数

显示屏		
屏幕尺寸	21.5 寸	
触摸屏	投射电容式多点触摸	
透光率	87% (电容式)	
控制接口	USB	
表面硬度	≥7H	
分辨率	1920 x 1080	
亮度	450 nits	
对比度	1000: 1	
视觉角度	85 (左), 85 (右), 85 (上), 85 (下)	
LED寿命	50,000 hrs	
颜色	16.7M	
系统		
CPU	Intel® Meteor Lake Core™ Ultra 5 125U 4.3GHz 12-core 14-thread processor, TDP 15W	Intel® Meteor Lake Core™ Ultra 5 125H 4.5GHz 14-core 18-thread processor, TDP 28W
内存	2x DDR5 5600 SO-DIMM (最大支持 64GB)	
存储	2x 2.5" SATA3.0 HDD/SSD, 支持 RAID 1 (选配) 1x M.2 slot, 支持 M.2 2280 NVME PCIe x4 standard SSD	
BIOS	128Mb Flash ROM	
TPM	1x TPM interface, ESPI specification, 2x 6pin	
Watchdog Timer	Supports hardware reset function (256 levels, 0~255 seconds)	
I/O 接口		
USB	4x USB 3.0	
串口	2x COM (COM1: RS-232; COM2: RS-232, 422/485 可选)	
网口	2x GbE LAN	
显示接口	1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2	
天线	2x SMA 天线孔	
扩展槽		
M.2	1x M.2 slot, supporting M.2 Key E 2230 Wi-Fi module	
无线通讯		
Wi-Fi	M.2 (选配)	
Cellular	Mini PCIe expansion (选配)	
Bluetooth	M.2 (选配)	
音频		
Audio	Mic in, line out	
喇叭	4Ω3W speaker	
电源规格		
开/关按键	1 x 电源按键	
远程开/关	1 x 远程开关	
电源输入	9 to 36VDC	
电源连接器	2 pin 凤凰端子	
功耗	35W	
电源适配器	AC-DC, 24V@5A, 120W	
操作系统		
OS	Windows 10, Windows 11, Ubuntu	
产品规格		
外观尺寸(长x宽x高)	528.4x 326.2 x 93 mm	
重量	7.8 kg	
安装方式	面板式, 壁挂式, 支架VESA 100mm	
材质	铝合金面板, 全金属结构	

环境规格	
工作温度	-10 to 50°C
储存温度	-20 to 60°C
相对湿度	10% to 95% @ 40°C , 无冷凝
抗冲击	5-500Hz, 0.026 G ² /Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hour per axis
IP防护	IP65 (前面板防护)
认证	
EMC	CE, FCC
装箱清单	
装箱清单	1x DPC-1210 12x 面板安装卡扣 1x 保修卡

尺寸图

