

产品介绍

DPC-7185是一款紧凑耐用型工业一体机，支持电阻或电容式触摸，整机采用紧凑、无风扇、防震设计，满足恶劣的工业环境应用。核芯主控可搭载Intel Core-i5/i7 10代CPU，具备高效的数据处理能力，性能稳定可靠。配备4xUSB、2xLAN、3xCOM等丰富接口，可满足用户不同的扩展需求，非常适合工业控制、自动化设备、自动终端等领域使用。

特点

- 搭载18.5寸 LED背光液晶显示屏，支持电阻式/电容式触摸
- 采用紧凑型无风扇设计，前面板可满足IP65防水
- 兼容Intel Core i5/i7 10代高性能处理器
- 配备3xCOM, 4xUSB, 2xLAN, 1xVGA, 1xHDMI等丰富接口
- 支持面板/壁挂式VESA安装



工作温度



无风扇



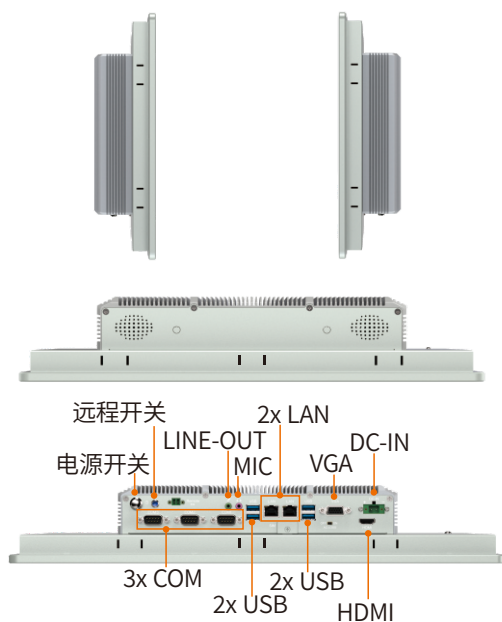
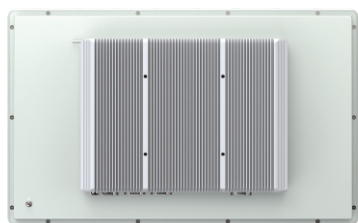
IP65



触屏



图像展示



技术参数

技术参数		
屏幕尺寸	18.5 寸	
触摸方式	5线电阻式 多点电容式触摸 (可选)	
透光率	87% (电容式) / 80% (电阻式)	
控制接口	USB	
表面硬度	≥7H/≥3H	
分辨率	1920 x 1080	
亮度	300 nits	
对比度	1000:1	
视觉角度	85 (左), 85 (右), 85 (上), 85 (下)	
LED背光寿命	30,000 小时	
颜色	16.7 M	
系统		
CPU	Intel® Core™ i5-10210U(1.6 GHz) 四核八线程 CPU	Intel Core™ i7-10710U (1.1 GHz) Six Core Twelve Thread Processor
内存	2x DDR4 2666 SO-DIMM (up to 64GB)	2x DDR4 2666 SO-DIMM (up to 64GB)
存储	1x 2.5" SATA HDD/SSD (选配) 1x full length Mini PCIe for mSATA SSD	
I/O 接口		
USB	4x USB 3.0	
串口	3x COM (COM1 支持 RS-232, COM2 和 COM3 支持 RS-232/422/485)	
网口	2x GbE LAN	
显示接口	1x HDMI, 1x VGA	
SIM 卡槽	1x SIM卡槽 (4G 或 5G)	
天线孔	2x SMA 天线孔	
扩展槽		
Mini PCIe	1x full length Mini PCIe for Wi-Fi 1x full length Mini PCIe for mSATA	
M.2	1x M.2 3042 for 4G, 1x M.2 3052 for 5G	
无线通讯		
Wi-Fi	Mini PCIe expansion (选配)	
Cellular	Mini PCIe expansion (选配)	
Bluetooth	Mini PCIe expansion (选配)	
音频		
Audio	Mic in, line out	
Speaker	2Ω5W speaker	
电源规格		
电源开关	Yes	
远程电源开/关	1x Remote switch connector	
电源输入	9-36V DC 选配	
电源连接器	M8	
功耗	27W	29W
Ignition On/Off	1x AC loss	
电源适配器	AC-DC, 12V@7A, 84W	
操作系统		
Windows	Windows 10, Windows 11	

产品规格	
外观尺寸 (W x D x H)	467.4 x 288 x 73 mm
重量	6.5 kg
安装方式	面板式/壁挂式 VESA支架孔距100mm
材质	Aluminum alloy panel, all-metal chassis
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% ,无冷凝
抗振动	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-7185 10x 面板安装卡扣 1x 保修卡

尺寸图

