

23.8寸船载一体机电脑 支持Intel 10代Core-i5/i7

产品介绍

MP-240是一款专为船舶环境而设计的工业一体机电脑，配备23.8英寸高清显示屏，集成多点电容触摸功能。其核心搭载第10代Intel Core i5/i7高性能处理器，确保卓越性能，轻松驾驭各类复杂应用。该一体机电脑采用无风扇、模块化内部设计，极大简化了CPU板与I/O板的快速升级流程，同时保证了系统结构的稳固与持久运行能力。机身选用优质铝合金材料，不仅散热性能优异且耐腐蚀，加之出色的密封设计，达到了IP65防护等级，完美适配船舶行业的严苛需求。

特点

- 采用23.8寸LED液晶显示屏，支持电容式触摸
- 搭载第10代Intel Core-i5/i7处理器
- 配备3x COM, 4x USB, 4x LAN, 1x HDMI丰富I/O接口
- 支持9至36V宽压输入
- 符合IP65防水标准
- 支持VESA 100壁挂/面板式安装



工作温度



无风扇



IP65



触屏



图像展示



技术参数

显示屏		
屏幕尺寸	23.8 寸	
屏幕尺寸	多点电容式触摸	
屏幕类型	TFT-LCD	
透光率	87% (capacitive)	
控制接口	USB	
表面硬度	≥7H	
分辨率	1920 x 1080	
亮度	550 nits	
对比度	1000: 1	
视觉角度	89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)	
LED 寿命	30,000 小时	
颜色	16.7M	
系统		
CPU	Intel® Core™ i5-10210U (1.6 GHz) 、 四核八线程	Intel® Core™ i7-10710U (1.1 Ghz) 六核十二线程
内存	2x DDR4 2666 SO-DIMM (最大可支持64GB)	2x DDR4 2666 SO-DIMM (最大可支持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	4x GbE LAN	
显示接口	1x HDMI	
天线孔	2x SMA antenna holes	
扩展槽		
Mini PCIe	1x full length Mini PCIe for Wi-Fi 1x full length Mini PCIe for mSATA	
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	
扬声器	2Ω5W speaker(选配)	
电源规格		
电源开关	Yes	
远程电源 开/关	1x 远程开关连接器	
电源输入	9 to 36VDC	
电源连接器	M12	
功耗	27W	29W
Ignition On/Off	1x AC loss	
电源适配器	AC-DC, 12V@7.5A, 90W	
操作系统		
Windows	Windows 10, Windows 11	
产品规格		
外观尺寸(W x D x H)	587.6 x 376 x 74.7 mm	
重量	8.6 kg	
安装方式	面板式, 壁挂式 VESA 100	
材质	铝合金	

环境规格	
工作温度	-10 to 50°C (14 to 122°F)
储存温度	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
相对湿度	10% to 95% @ 40°C (104°F), 无冷凝
抗振动	5 to 500Hz, 0.026 G ² /Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hour per axis
IP防护	IP65 compliant (for front panel)
认证	
EMC	CE, FCC
装箱清单	
装箱清单	1x MP-240 1x 电源适配器 10x 面板安装卡扣 1x 保修卡

尺寸图

