

27 寸工业平板电脑 搭载 国产兆芯KX7000处理器

## 产品介绍

MP-270 是一款无风扇 27 英寸船用工业平板计算机，搭载 国产兆芯KX7000处理器，用于高性能计算。产品采用模块化设计，保障系统结构稳定，具备可靠的工业级性能。设备配备大尺寸高规格显示屏与多点电容触摸屏，玻璃表面可选 AG 防眩光、AF 抗指纹处理工艺，搭配前面板亮度调节旋钮，更加适配船舶场景应用。铝合金前面板、金属机身搭配优异的散热性能，使整机电磁兼容设计满足船舶电气规范要求。

## 特点

- 27 寸LED背光液晶显示屏，支持投射电容式多点触摸
- AG AF 玻璃表面防眩光防指纹处理
- 采用铝合金机壳，无风扇设计
- 集成兆芯KX-7000处理器
- 直流 9-36V 宽压电源输入
- 前面板集成开关、亮度调节旋钮
- 前面板符合 IP65 防护标准



工作温度



IP65



触屏



## 图像展示



## 技术参数

|                |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示             |                                                                                       |
| 屏幕尺寸           | 27 寸                                                                                  |
| 触摸方式           | 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             | 300 nits                                                                              |
| 对比度            | 1000: 1                                                                               |
| 视觉角度           | 89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)                                                        |
| LED 寿命         | 40,000 hrs                                                                            |
| 颜色             | 16.7M                                                                                 |
| 系统             |                                                                                       |
| CPU            | 集成兆芯KX-7000处理器 最高主频3.5GHz, 8C/8T,TDP 35W                                              |
| 内存             | 2x DDR5 4800 SO-DIMM (最大支持 64GB)                                                      |
| 存储             | 1x 2.5" SATA3.0 HDD/SSD (选配)<br>1x M.2 slot, 支持 M.2 2280 NVME PCIE3.0X4/ SATA自适应标准SSD |
| BIOS           | 64Mb 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            | 2x USB 3.0, 2x USB ,2.0                                                               |
| 串口             | 2x COM (COM1 支持 RS-232,COM2 支持 RS-232/422/485, 默认 RS-232)                             |
| 网口             | 2x GbE LAN                                                                            |
| 显示接口           | 1x HDMI 1.4. 1x VGA                                                                   |
| 天线孔            | 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)                                                                              |
| Bluetooth      | M.2 (选配)                                                                              |
| 音频             |                                                                                       |
| Audio          | Mic in, line out                                                                      |
| Speaker        | 4Ω3W speaker                                                                          |
| 电源规格           |                                                                                       |
| 按键             | 1x 电源按键                                                                               |
| 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           |                                                                                       |
| Windows        | 银河麒麟/Windows 10, Windows 11, Ubuntu                                                   |
| 产品规格           |                                                                                       |
| 外观尺寸 (WxDxH)   | 651.8 x 411 x 95 mm                                                                   |
| 重量             | 8.9 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                                                                          |

技术参数

| 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                                                    |
| 抗振动     | 5 to 500Hz, 0.026 G <sup>2</sup> /Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hour per axis |
| IP 防护等级 | IP65 (前面板防护)                                                              |
| 认证      |                                                                           |
| EMC     | CE, FCC                                                                   |
| 装箱清单    |                                                                           |
| 装箱清单    | 1x MP-270<br>14 x 面板安装卡扣<br>1x 保修卡                                        |

技术参数

