



10.1 英寸模块化工业平板 POLYTAB——基于 NXP i.MX 6DualLite/6Quad/6Solo/6Dual 处理器

主要特点：

- 支持 i.MX 6DualLite/ 6Quad/ 6Solo/ 6Dual 处理器
- 三种屏幕尺寸可供选择：10.1 英寸，11.6 英寸和 15.6 英寸
- 1 x 10/100/1000Mbps RJ45 网口，2.4GHz & 5GHz Wi-Fi (4G 可选)
- 4 x RS232, 1 x RS485/RS232, 4 x USB 2.0 Host, 1 x Micro USB OTG
- 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x 3.5mm 耳机, 1 x 3.5mm 麦克风



描述：

NXP i.MX 6 系列应用处理器是一个功能和性能可拓展的多核平台，具备高效的处理能力和广泛的应用场景。POLYTAB 系列模块化工业平板提供了基于 6DualLite、6Quad、6Dual 和 6Solo 的多核解决方案。

它由前端的显示器模块与后端的工控机模块构成，不同尺寸的显示器与后端模块通过标准接口自由组合，通过灵活搭配可实现多种主机规格选择，无需改变客户的原有设计即可快速升级和维护，让客户在未来的产品升级选型、测试、生产和维修过程中畅通无阻。

它可广泛应用于工业自动化过程控制、智能电力控制、数控设备制造、环保监测、制药设备、食品包装机械、机器视觉检测、风电监控等工业现场环境。

参数：

系统	
CPU	NXP i.MX 6DualLite 1.0GHz (商业级别)
	NXP i.MX 6Quad 1.0GHz (商业拓展级别)
	NXP i.MX 6Solo (工业级可选)
	NXP i.MX 6Dual (工业级可选)
架构	ARM Cortex-A9
操作系统	Ubuntu 16.04/ Yocto 2.5.2/ Android 9.0
内存	板载 2GB DDR3 (1GB 可选)
存储	16GB eMMC (32GB 可选)
视频 & 音频	
屏幕	10.1 英寸 1280 x 800 屏幕，十点电容触摸屏 (11.6/15.6 英寸屏幕可选)
显示接口	1 x VGA, 1 x HDMI
音频	1 x 3.5mm 耳机, 1 x 3.5mm 麦克风
正面接口	
电源开关	1 x 电源开关
电源输入	1 x DC接口, 支持 5.5mm x 2.1mm 插头
网络	1 x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps RJ45 网络接口, 2.4GHz & 5GHz Wi-Fi 4G (可选)
USB OTG	1 x Micro USB OTG
USB	2 x USB 2.0 Host Type-A
COM	1 x RS485/RS232 (默认 RS485)
SIM 卡槽	1 x Micro SIM 卡槽
SD 卡槽	1 x Micro SD 卡槽
背部接口	
COM	4 x RS232
USB	2 x USB 2.0 Host Type-A
天线接口	1 x WIFI 天线接口, 1 x 4G 天线接口 (可选)
机械结构 & 环境	
外壳材质	黑铝合金
参考尺寸	261mm x 136mm x 39mm (后端工控机模块尺寸, 不含屏幕)
参考重量	2.9kg
散热方式	无风扇, 通过散热块散热
支架	VESA
工作温度	商业级别: 0°C~+70°C, 商业拓展: -20°C~+70°C, 工业级别: -40°C~+85°C

型号规格：

CPU	屏幕	内存	存储	LAN	HDMI	VGA	音频	COM	USB	电源
i.MX 6DualLite	10.1"	2GB	16GB	1	1	1	支持	4*RS232 1*RS485	4*USB Host 1*USB OTG	DC IN
i.MX 6Quad										
i.MX 6Dual										
i.MX 6Solo										

工业平板图片：



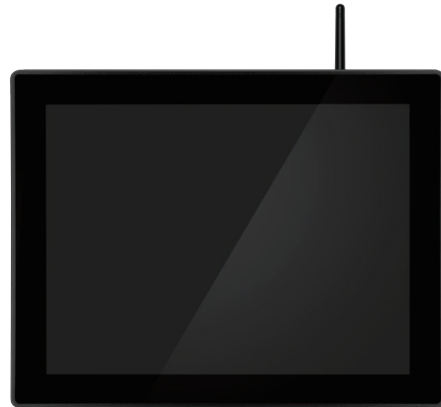
主机图片：



其他可选平板尺寸：



11.6 英寸



15.6 英寸

关于博海远大

作为计算机板级与系统级硬件的设计和生产商，博海远大拥有9年硬件定制经验，为各个行业提供一流的嵌入式解决方案，架构涵盖ARM、X86、MCU、FPGA和RISC-V等。博海远大与英特尔、恩智浦、瑞芯微、意法半导体和全志等芯片供应商合作，为来自30+不同国家的客户提供优质的定制服务，获得广大客户的信赖。同时，博海远大自有工厂具备ISO 9001和ISO 13485质量管理体系认证。

