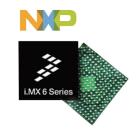


3.5英寸主板——基于NXP i.MX 6 系列处理器

特点:

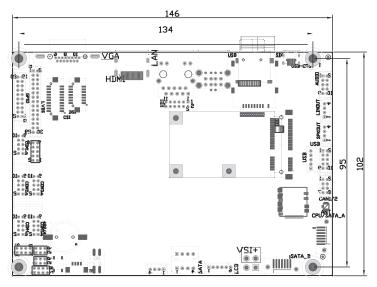
- NXP i.MX 6DualLite/6Quad CPU (NXP i.MX 6Solo/6Dual 可选)
- 板载1GB DDR3 1066MHz内存和8GB eMMC Nand Flash (默认)
- 支持三种显示: VGA/HDMI/LVDS
- 支持1 x mini-PCIe、4 x RS232、1 x RS485、5 x USB2.0、2 x CAN、1 x SIM、1 x Micro SD卡卡槽
- 3.5英寸小尺寸, 低能耗
- 支持Yocto 2.5.2、Android 9.0、Ubuntu 16.04

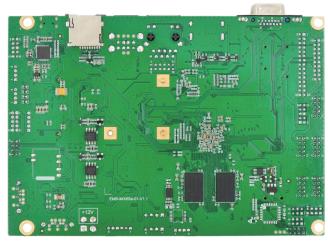












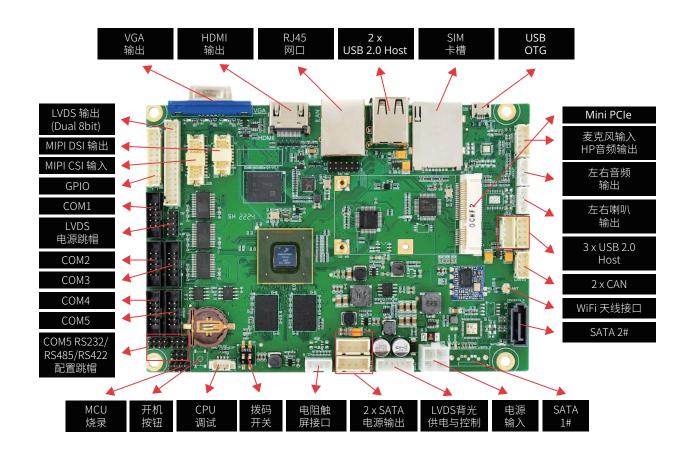
订购信息:

产品型号	处理器	内存	存储	显示	GbE	USB	音频	Mini-PCle	SATA	工作温度
EMB-	NXP i.MX			HDMI +		5 x USB2.0,				6DualLite: 0°C to +60°C
iMX6Se-	6DualLite	1GB DDR3	8GB eMMC	VGA +	1	1 x Micro	1	1	2	60uad: -20°C to +70°C
01	/6Quad			LVDS		USB				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

参数:

系统						
处理器	NXP i.MX 6DualLite 1.0GHz(商业级别)或 i.MX 6Quad 1.0GHz(商业拓展级别)					
	NXP i.MX 6Solo/i.MX 6Dual(可选)					
架构	ARM Cortex-A9					
内存	板载1GB DDR3(默认),2GB(可选)					
存储	eMMC 8GB(默认),16GB/32GB(可选)					
操作系统	Yocto 2.5.2, Android 9.0, Ubuntu 16.04					
通讯	, cotto 2,012), filirationary, obstantia 2010 i					
局域网	1 x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps RJ45 port					
WiFi	1 x RTL8188WEUS					
蓝牙	1 x RTL8723(可选)					
拓展接口						
拓展接口	1 x Mini-PCle带SIM卡卡槽					
内部接口						
内部显示	1 x 双通道8bit LVDS(拓展接头)					
拓展接头	2 x SATA 和 SATA 电源输出					
	1 x MIPI DSI					
	1 x MIPI CSI					
	4 x RS232, 1 x RS232/RS422/RS485					
	3 x USB2.0					
	1 x Power					
	1 x GPIO					
	2 x CAN					
	1 x SPK(L&R)					
	1 x Audio(Mic In, HP Out, Line In)					
	1 x RTP (4 wire触屏)					
	1 x RTC					
外部接口						
外部显示	1xVGA, 1xHDMI					
网络	1 x RJ45 AR8033					
USB Host	2 x USB 2.0					
SIM卡槽	1xSIM卡槽					
SD卡槽	1 x Micro SD卡槽					
USB OTG	1 x Micro USB					
音频	TAMILLO GGS					
音频编解码	NS4258T(ALC5640可选)					
电源	10 1200 (
电源输入	12V DC					
能耗	取决于配置					
机械&环境						
尺寸	146mm x 102mm x 1.6mm					
重量	14011111 x 10211111 x 1.011111 115g					
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					
相对湿度	10%~90%,无冷凝					
平均无故障工作时间	>100 000小时					
冲击	50G/25ms					
振动	20G/0-600Hz					
IIV ~ VI	200/0 000112					

接口示意图:



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厂商,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。



