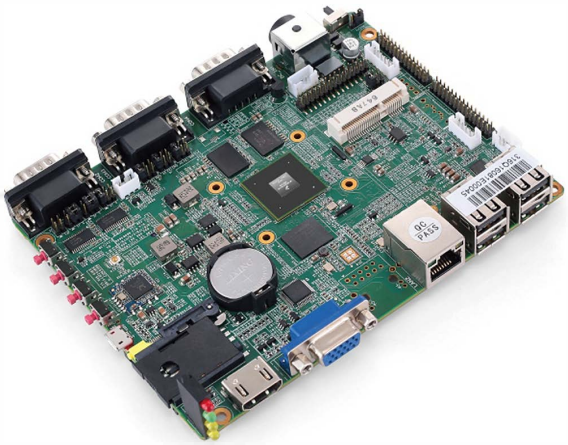
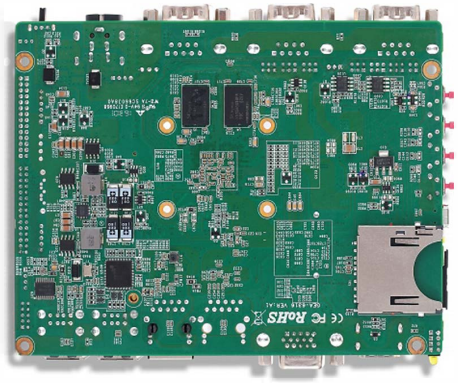
ENC-3016

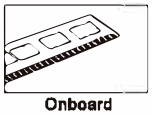
Freescale IMX6系列 低功耗、高性能、高可靠性、无风扇



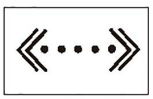


（图片仅供参考，产品细节以规格为准）

Freescale I.MX6


Onboard

VGA+HDMI+LVDS


Gigabit LAN

Fanless

特征

- Freescale I.MX6 系列双核、四核CPU
- 板载2G/1G可选 DDR3
- 显示支持LVDS+VGA+HDMI
- 2个千兆网络，支持WIFI+蓝牙模块，支持联通/移动/电信模块
- 5个USB HOST，1个OTG，12 bit GPIO
- 集成I2C\SPI\PWM\CAN各1路，3个RS232
- 1个EMMC 8/16GB，支持启动功能和数据存储的SD卡槽
- DC + 12V input
- 3C,FCC, CE, RoHS 标准

规格

处理器系统	CPU	板载NXP i.MX6双核、4核CPU
内存	技术架构	板载2G/1G可选 DDR3
网络通信	3G/4G通信	支持联通、移动和电信3G/4G通信模块，Mini-PCIe接口
	网络	2个千兆网络，RJ45接口
	WIFI&蓝牙	RTL8723模块，支持IEEE 802.11b/g/n WLAN
		蓝牙4.0双模式，同步LE和BR /功能
硬件监测	看门狗	0~255秒，提供看门狗例程
存储	EMMC	16G/8G eMMC MLC SSD
	扩展存储	支持启动功能和数据存储的SD卡槽
输入/输出接口	串口	COM0调试串口
		3个RS232串口，1个RS232/RS422/RS485可选，Pin针与DB9共LAYOUT,PIN9可跳线选择+5V/12V@1A供电
	USB	1个USB OTG，用于软件烧录
		5个USB HOST
	CON1接口	集成I2C\SPI\PWM\CAN各1路
		12路GPIO,可软件定义输入/输出，3.3V@24mA电平
	按键	音量+/-
		配置
	音频	数字功放，支持2个8W喇叭
		Line-OUT/MIC
	SIM卡槽	推杆式卡槽
	SD卡槽	弹出式卡槽，可用于系统启动和数据存储
	MiniPCIE	仅支持USB信号的设备
显示	HDMI	HDMI1.4A，最大2K分辨率，支持声音输出
	LVDS	双通道24位，最大2K分辨率，背光板INVORT接口，支持PWM亮度调节
	VGA	最大2K分辨率
电源	电源类型	DC 12V输入，支持电源反向及过压保护
		电源拨码硬开关,按下立即开机
		4PIN防呆电源接口；4PIN针共LAYOUT，可接其它电源接口
	电源功耗	7.92W(Max)
工作环境	工作温度	-20°C ~70°C
	存储温度	-40°C ~ 80°C
	工作湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
外观尺寸	尺寸	146(长) x 112(宽)x 23(高)mm
	重量	
认证		3C,FCC, CE, RoHS 标准

订货信息

ENC-3016-D

i.MX6双核1GHz CPU，3个RS232、1个RS232/RS422/RS485可选、2个千兆网口，5个USB、HDMI+VGA+LVDS 显示，8W数字功放，8GB MLC eMMC电子盘、DC-12V电源输入

ENC-3016-Q

i.MX6四核1GHz CPU，3个RS232、1个RS232/RS422/RS485可选、2个千兆网口，5个USB、HDMI+VGA+LVDS 显示，8W数字功放，16GB MLC eMMC电子盘、DC-12V电源输入