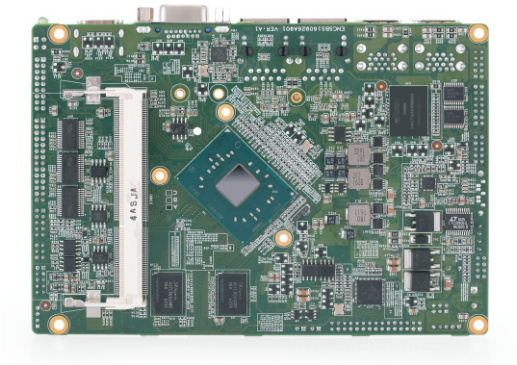
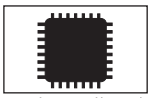
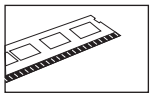
ENC-A901

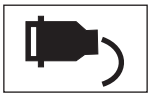
英特尔® Apollo Lake系列 低功耗、高性能、高可靠性、嵌入式3.5寸主板

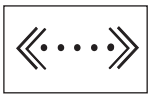


（图片仅供参考，产品细节以规格为准）


Intel®Apollo Lake


SODIMM DDR3L


VGA+LVDS+HDMI


Gigabit LAN

Fanless

特征

- Intel®Apollo Lake系列 Atom CPU -J3455 4核 2.3GHz
- 最大支持2个16GB DDR3L 1866/1600/1333 non-ECC SODIMM
- Intel®HD Graphics 500显卡，内嵌12 Eus单元图形媒体加速器
- 支持VGA+ LVDS + HDMI，三显同步或异步显示
- 4*USB 3.0，2*USB 2.0，6*COM，12位GPIO
- 1个全长Mini-PCIe(支持PCIe和USB设备)
  1个全长Mini-PCIe 1x插槽(支持USB 3G/4G通讯模块)
- 支持外扩串口，GPIO，TPM模块
- 2个千兆网卡，支持网络唤醒/PXE功能
- DC 9-30V宽范围电压输入，支持过流过压及反向保护
- FCC CLASS B, CE, RoHS 标准认证

规格

处理器系统	CPU	Intel®Apollo Lake系列 Atom CPU -J3455 4核，高达2.3GHz,无风扇设计
	前端总线	Intel® Apollo Lake SOC
	芯片组	英特尔®Apollo Lake系列 Atom SOC
	BIOS	64Mb UEFI BIOS，支持唤醒和上电自动开机，外插CMOS电池
内存	技术架构	DDR3L 1866/1600/1333 non-ECC SODIMM+4GB DDR3L 双通道板载内存
	容量	MAX 16GB
	插槽	1个SODIMM 内存槽
视频	图形控制器	集成Intel®HD Graphics 500显卡，高达750MHz, 内嵌12 Eus单元图形媒体加速器
		DirectX 12,Pixel Shader 5.0
		支持H.264@Level 5.2,HEVC(H.265),JPEG,VP8,VP9 硬件解码
	VGA	最高分辨率2K
	LVDS	双通道24Bit，最高分辨率2K
	HDMI	HDMI接口，最高分辨率4K@60Hz,支持音频输出和蓝光高清播放
	多显支持	三显同步或异步显示
网络	控制器	网络1: RTL8111E千兆网卡，RJ45
		网络2: RTL8111E千兆网卡，RJ45
		支持网络唤醒/PXE功能
音频	控制器	瑞昱HD ALC662音频解码,MIC/Line-out/Line-in,5W功放
Super I/O	控制器	NTC6106 SIO
硬件监测	看门狗定时器	0-255秒,提供看门狗例程
	温度侦测	支持CPU/主板/HDD温度侦测
输入/输出接口	USB 3.0	4 x USB 3.0/2.0兼容接口，最大支持+5V@1A.
	USB 2.0	2个, 兼容USB2.0 / 1.1，最大支持+5V@1A.
	串口	COM1 9线RS232
		COM2-4 3线RS232
		COM5-COM6 3线RS232/RS485可选
	GPIO	12位,提供例程, 自由定义输入/输出,可跳线选择3.3V/5V@24mA电平
扩展总线	LPC+SMBUS	支持外扩串口,GPIO,TPM模块
	Mini-PCIe	1个全长Mini-PCIe 1x插槽,支持PCIe和USB设备
		1个全长Mini-PCIe 1x插槽,支持USB 3G/4G通讯模块
		3G UIM卡槽，内置翻盖
存储	SATA	标准SATA接口，外加SATA HDD 电源座子
	M-SATA	1个全长m-SATA scoket, 最大传输速率3Gb/s
	EMMC	KINGSTONE 16/32G EMMC兼容可选
电源	电源类型	AT/ATX硬件可跳线选择供电模式,DC9-30V输入,LT3780电源方案，支持电源反向、过压保护，2PIN 5.08mm带固定螺丝凤凰头接口
	电源功耗	12W(Max)
F_PANEL	LED	HDD/POWER LED 灯柱，其它状态指示灯
		F_PANEL PB/RESET/HDD LED/PB LED PINHEADER
工作环境	工作温度	-20°C ~ 70°C
	存储温度	-20°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	3.5"标准，145 x 102mm
	重量	
认证		FCC CLASS B, CE, RoHS 标准

订货信息

更多详情欢迎咨询我们的销售人员。