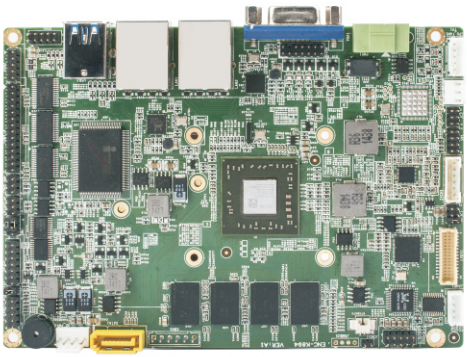
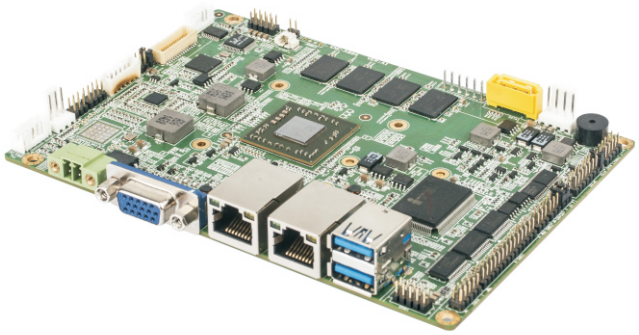
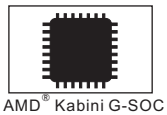
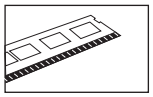
ENC-K894

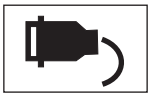
AMD®Kabini G-SOC 低功耗，高性能，高可靠性，丰富I/O接口的嵌入式工业主板

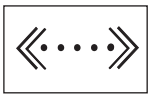





AMD® Kabini G-SOC


Onboard DDR3L-1600


LVDS+VGA+TV_OUT


Gigabit LAN

Mini PCIe

规格

处理器系统	CPU	AMD®Kabini /Stepeagle G-SOC 2-4核 CPU
	前端总线	450/ 600MHz
	芯片组	AMD®Kabini G-SOC
	BIOS	系统BIOS: SPI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3L-1600MT/s
	容量	板载2GB内存
	插槽	N/A
视频	图形控制器	AMD® HD8200/8300/8400系列
	Dual LVDS	CH7511 DP转LVDS，支持双通道24位输出，跳线选择分辨率
		LCD背光控制，Max 12V@3A过流能力
	VGA	VGA PROT，共LAYOUT PINHEADER
	TV_OUT	DP转TV输出，S-VIDEO输出
	双显支持	VGA+TV,VGA+LVDS,LVDS+TV, 同步或异步显示
网络	控制器	网络1: Realtek 8111E 千兆网卡
		网络2: Realtek 8111E 千兆网卡
	WIFI	N/A
音频	控制器	瑞昱ALC662 HD音频解码(左右声道+麦克风)
		支持2W功放
	接口	LINE-OUT/MIC JACK, LINE-OUT JACK, 光纤接口
Super I/O	控制器	ITE 8782, 支持系统温度侦测
硬件监测	看门狗定时器	定时器1-255秒/分, 溢出时引起复位
	智能风扇	直流+12V双滚轴CPU散热器风扇
TPM	控制器	N/A
I/O接口	USB	6个 (2个USB 3.0 Port + 4个兼容USB 2.0/1.1)
	串口	COM1-COM4 RS232; COM5-6 RS232/485可选
	PS/2	支持PS/2 KB/MOUSE
	GPIO	10位,提供例程, 自由定义输入/输出,3.3V@24mA电平
	SMBUS	1个SMBUS
	Mini-PCIe	1个全长Mini-PCIe 1x插槽,支持PCIe和USB设备
	UIM Scoket	3G UIM 卡扣式Card 槽
存储	SATA	1个标准7Pin SATA-III及电源座子，最大传输速率3Gb/s
	M-SATA	1个半长Mini-PCIe 1x插槽，支持M-SATA SSD,最大传输速率3Gb/s
电源	电源类型	AT/ATX可选供电模式, DC12V输入; 3.5mm凤凰头
	电源功耗	典型功耗15W
FRONT_PANEL	LED状态灯	POWER LED
		HDD LED
		RESET
		POWER BUTTOM
工作环境	工作温度	-20°C ~ 60°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	标准3.5"定位孔
	重量	
认证		FCC, CE, RoHS 标准

特征

- AMD®Kabini /Stepeagle G-SOC 2-4核 CPU
- 板载2GB DDR3
- AMD® HD8200/8300/8400系列
- 支持VDS/VGA/TV_OUT，同步或异步显示
- 6个USB，6个COM，1个10bit GPIO
- 1个全长MINI-PCIe(支持PCIe和USB设备)，1个半长M-SATA用于存储
- 2个RTL8111E千兆网卡
- 直流12V输入，高品质2KV EFT保护
- FCC, CE, RoHS 标准认证

订货信息

ENC-K894-A
AMD®G-SOC GX-415 Quad Core 1.5GHz, 板载2GB DDR3, 6*USB,6*COM, 2*GbE LAN,VGA/LVDS/TV ,DC12V

ENC-K894-B
AMD®G-SOC GX-412 Quad Core 1.2GHz, 板载2GB DDR3, 6*USB,6*COM, 2*GbE LAN,VGA/LVDS/TV ,DC12V