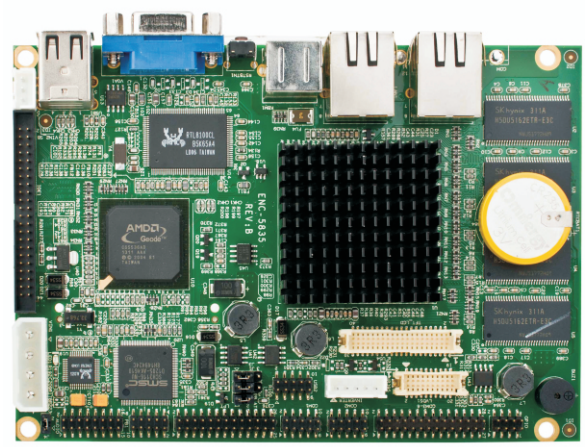
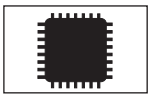
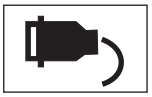
ENC-5835

高可靠性、低功耗、高性价比、AMD® LX800工控主板

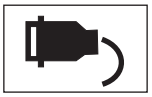




AMD Geode LX800
CS5536AD



VGA



VGA+LCD/LVDS

Dual Gigabit
LAN

特征

- 板载 AMD® Geode LX800-500MHz 低功耗无风扇 CPU
- 板载支持256\512MB DDR 内存
- 2个百兆网口
- 支持24位TTL和单通道18位 LVDS LCD及VGA显示
- 4个USB 2.0接口
- 6个串口
- 3.5英寸小尺寸主板
- 符合静电、EFT防护设计等级

规格

处理器系统	CPU	AMD® Geode LX800-500MHz
	CPU封装	板载
	前端总线	100Mhz
	芯片组	AMD® Geode CS5536AD
	BIOS	AWARD 2Mbit Flash BIOS
内存	技术架构	DDR266/333
	容量	可选256/512M DDR
	插槽	N/A
视频	图形控制器	板载 AMD® Geode LX800
	LCD	支持 9 ~ 24位单通道TFT显示输出
		最高分辨率: 320 * 240 到 1600 * 1200 @ 24 bpp (60 Hz)
	LVDS	支持单通道18位LVDS输出
		最高分辨率: 1024 * 768
	DVI	N/A
		N/A
	HDMI	N/A
		N/A
	VGA	1个标准的DB15 VGA接头
		最高分辨率: 1600 * 1200
	双显支持	CRT + LCD, CRT + LVDS
网络	控制器	网络1: 瑞昱RTL8100CL百兆网卡
		网络1: 瑞昱RTL8100CL百兆网卡
音频	控制器	瑞昱ACL655支持AC97标准音频
Super I/O	控制器	SMSC-3114 / 3116(可选)
H/W 监控器	看门狗定时器	定时器1 - 255秒/分, 溢出时引起复位
	风扇	N/A
TPM	控制器	N/A
输入/输出接口	USB	4个兼容USB 2.0 / 1.1
	串口	2 ~ 6个RS-232
	并口	1个内置排针, 支持 SPP / EPP 模式
	PS/2	1个
	GPIO	3进3出
	IEEE 1394	N/A
扩展插槽	PCIeX16	N/A
	PCIeX4	N/A
	PCIeX1	N/A
	Pc104	N/A
	PCI	N/A
	Mini-PCIe	N/A
存储	SATA	N/A
	IDE	1个
	SSD	N/A
	eSATA	N/A
	CF卡	1个
电源	电源类型	直流+5V单电源(可选ATX模式)
	电源功耗	+5V @ 2.1A
		典型功耗:10W
工作环境	工作温度	-20°C ~ 70°C
	储存温度	-40°C ~ 85°C
	工作湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
	储存湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
外观尺寸	尺寸	102mm * 145mm
	重量	0.148kg
认证		FCC, CE, RoHS标准

订货信息

ENC-5835VEA-2S/256M
AMD LX800-500MHz with 256M DDRI,VGA/LCD, 2*COM,1*LAN, 3.5" SBC
ENC-5835VEA-2S/512M
AMD LX800-500MHz with 512M DDRI,VGA/LCD, 2*COM,1*LAN, 3.5" SBC
可选
18bit LVDS, 2*LAN, 4*COM or 6*COM