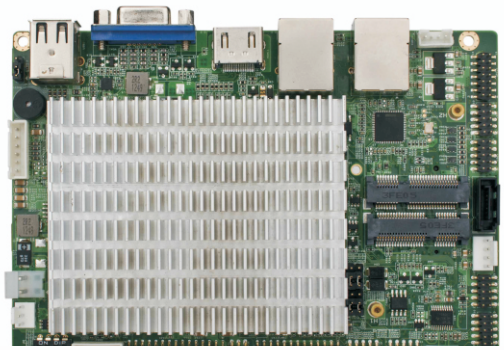
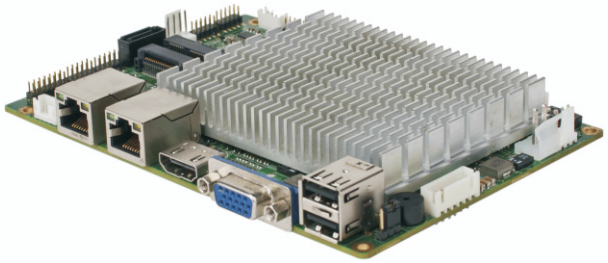
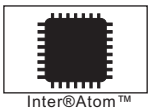
ENC-5891

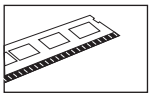
英特尔®凌动™低功耗，高性能，高可靠性，无风扇嵌入式工业主板

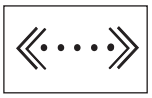


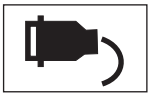



Inter®Atom™
Cedar Trail

Mini PCIe


Onboard
DDR3 1066


Gigabit LAN


VGA+HDMI+LVDS

Fanless

特征

- 英特尔®凌动™Cedar Trail处理器N2600/ 2800
- 板载2GB DDR3
- 英特尔®3600系列图形媒体加速器
- 支持VGA/HDMI/LVDS，同步或异步显示
- 6个USB，2个COM
- 1个全长MINI-PCIe(支持3G)，1个半长MINI-PCIe(支持WIFI)
  1个半长mSATA用于存储
- 2个英特尔82583V千兆网卡
- 直流12V输入，高品质2KV EFT保护
- FCC, CE, RoHS 标准认证，扩展级温度设计为工业应用

规格

处理器系统	CPU	Intel 第三代Atom平台Cedar Trail N2600/N2800
	CPU封装	板载
	前端总线	800 / 1066MHz
	芯片组	G82NM10
	BIOS	系统BIOS: SPI BIOS
内存	技术架构	DDR3L-800 MT/s and 1066 MT/s
	容量	板载2G内存 DDR3 SDRAM
	插槽	N/A
视频	图形控制器	英特尔®3600系列图形媒体加速器
	LVDS	支持双通道24位
		最高分辨率: 1600 * 1200
		支持单通道18位
		最高分辨率: 1366 * 768
	VGA	1* DB15 VGA
		最高分辨率: 1920 * 1200
	HDMI	支持HDMI 1.3A型，19针
		最高分辨率: 1920 * 1200
	Display Port	N/A
		N/A
	双显支持	LVDS + VGA,LVDS + HDMI or HDMI + VGA 同步或异步显示
网络	控制器	网络1: Intel 82583V 千兆网络
		网络2: Intel 82583V 千兆网络
音频	控制器	英特尔高清晰度音频接口+ 瑞昱ALC662 HD音频解码(左右声道+麦克风)
		可支持 2W@8Ω功放
Super I/O	控制器	WINBOND 83627DHG, 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
	风扇	FANLESS设计
TPM	控制器	N/A
输入/输出接口	USB	6个兼容USB 2.0 / 1.1
	串口	2个(1个9线 RS-232, 1个RS-232/RS-485可选)
	并口	1个
	PS/2	N/A
	GPIO	12位
	SMBUS	1个
扩展接口	PCIeX16	N/A
	PCIeX4	N/A
	PCIeX1	N/A
	PCI	N/A
	Mini-PCIe	1个全长Mini-PCIe 1x插槽+1个半长Mini-PCIe 1x插槽,支持3G or WIFI
	USIM	3G UIM 卡扣式Card槽
存储	SATA	1个标准SATA-II, 最大传输速率3Gb/s
	M-SATA	1个半长Mini-PCIe插槽, 支持SSD, 最大速度3Gb/s
	IDE	N/A
	eSATA	N/A
	CF卡	N/A
电源	电源类型	AT/ATX可选供电模式, DC12V输入
		支持电源反向及过压保护
	电源功耗	10W
工作环境	工作温度	-20°C ~ 70°C
	存储温度	-40°C ~ 85°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"(145mm x 102mm)
	重量	
认证		FCC, CE, RoHS 标准

订货信息

ENC-5891-N6S
Intel® Atom™ Processor N2600-1.66GHz CPU with 2GB DDR3,
VGA/ HDMI/ 18bit LVDS, 2*COM,6USB, 1*LAN

ENC-5891-N6F
Intel® Atom™ Processor N2600-1.66GHz CPU with 2GB DDR3,
VGA/ HDMI/24bit LVDS, 2*COM,6USB, 2*LAN

ENC-5891-N8F
Intel® Atom™ ProcessorN2800-1.86GHz CPU with 2GB DDR3,
VGA/ HDMI/24bit LVDS, 2*COM,6USB, 2*LAN