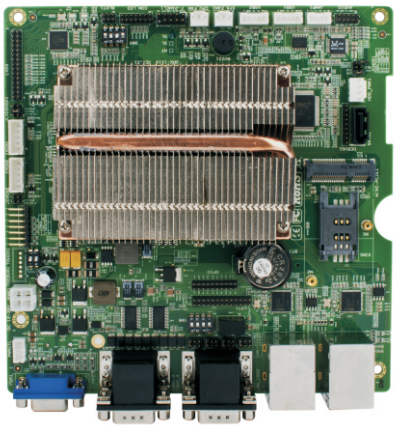
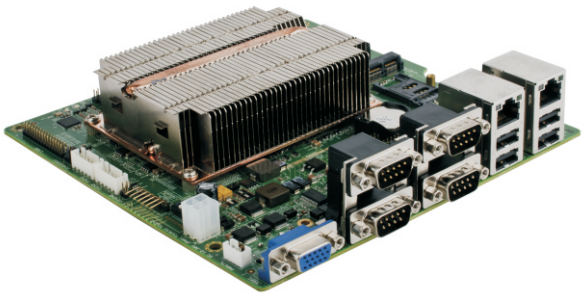
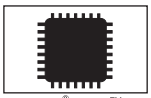
GMX-1916

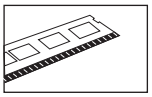
英特尔® 凌动™处理器 适合严苛工业环境的高可靠主板



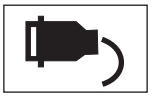




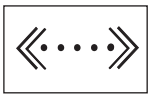
Inter® Atom™
Cedar Trail



Onboard DDR3



VGA+LVDS



Gigabit LAN

Fanless

特征

- 英特尔® 凌动™Cedar Trail处理器D2550
- 板载2G DDR3
- 英特尔®3600系列图形媒体加速器
- 支持CRT，支持VGA/LVDS，同步或异步显示
- 6个USB，4个串口，带浪涌保护RS232，带4KV隔离RS485
- 1个Mini-PCIe 1x插槽，支持WIFI或者3G无线通信网络
- 2个英特尔82583V千兆网卡
- 直流9-28V输入，带双向保护，2KV EFT防护等级
- FCC, CE, RoHS 标准认证
- 自带4-5线电阻式触摸屏控制器

规格

处理器系统	CPU	英特尔® 凌动™ D2550 -1.86GHz (双核)
	CPU封装	板载
	前端总线	DMI x 4 10Gb/s
	芯片组	G82NM10
	BIOS	系统BIOS: SPI BIOS
内存	技术架构	单通道DDR3 1066 MT/s
	容量	板贴2GB DDR3
	插槽	N/A
视频	图形控制器	Intel® GMA3650图形媒体加速器
	Single LVDS	支持单通道18位输出
		最高分辨率1366 x 768
	Dual LVDS	支持双通道24位输出
		最高分辨率1920 x 1200
	VGA	DB15 VGA接口
		最高分辨率:1920 x 1200 @ 60Hz
	触摸屏	支持4-5 Wire 电阻触摸屏
	HDMI	N/A
		N/A
	双显支持	LVDS + VGA同步或异步显示
网络	控制器	网络1： 英特尔® 82583V千兆网卡
		网络2： 英特尔® 82583V千兆网卡
音频	控制器	瑞昱HD ALC662音频解码(左右声道 + 麦克风)
Super I/O	控制器	SMSC3114
硬件监测	看门狗定时器	0-255秒,提供看门狗例程
	风扇	直流+12V风扇
TPM	控制器	N/A
输入/输出接口	USB	6个, 兼容USB2.0 / 1.1
		最大支持+5V@1A.Pinheader x 2,Back I/O x 4
	串口	4个 (3 个RS-232, 1个RS-232/RS-485),
		可跳线选择PIN9 +5V/+12V/RING功能
		TX/RX信号 支持4000V浪涌保护
		Rs485 磁隔离,ESD保护: 空气放电±15kV, 接触放电±8kV
	并口	1个
	PS/2	N/A
	GPIO	16位,提供例程, 自由定义输入/输出,3.3V@24mA电平
	IEEE 1394	N/A
扩展插槽	PCIeX16	N/A
	PCIeX4	N/A
	PCIeX1	N/A
	PCI	N/A
	Mini-PCIe	1个Mini-PCIe 1x插槽,支持WIFI/3G无线通信
	UIM Scoket	1个内置翻盖式 SIM 扩展槽
存储	SATA	1个SATAII，最大传输速率3Gb/s
	IDE	N/A
	eSATA	N/A
	C-Flash	1个SATAII C-Fast Scoket，最大传输速率3Gb/s
电源	电源类型	AT/ATX可选供电模式,DC9-28V输入
		支持电源反向保护,30A@16秒自恢复保险丝,4针电源接口
	电源功耗	典型功耗: 15W
工作环境	工作温度	0°C ~ 60°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	170 mm * 170 mm (6.69"*6.69")
	重量	0.37kg
认证		FCC, CE, RoHS 标准

订货信息

GMX-1916-SL
Intel D2550 1.86G CPU，2GB DDR3内存，VGA/单通道LVDS，4*COM，2*LAN，6*USB,4-5Wire触摸屏，DC 9-28V输入

GMX-1916-DL
Intel D2550 1.86G CPU，2GB DDR3内存，VGA/双通道LVDS，4*COM，2*LAN，6*USB,4-5Wire触摸屏，DC 9-28V输入

GMX-1916-NT
Intel D2550 1.86G CPU，2GB DDR3内存，VGA/单通道LVDS，4*COM，2*LAN，DC 9-28V输入