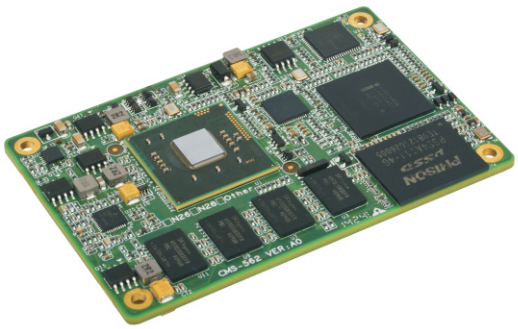
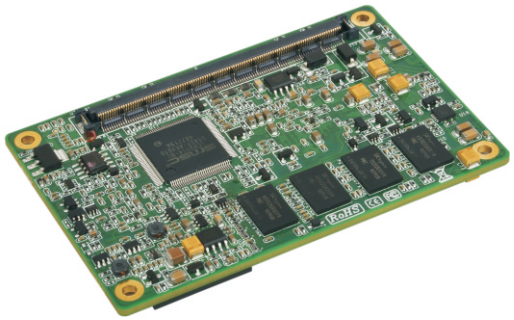
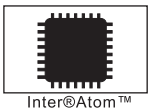
CMS-562

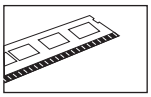
英特尔®凌动™低功耗，高性能，高可靠性，Type10 Mini Com Express模块





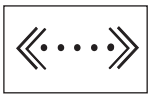


Inter®Atom™
Cedar Trail

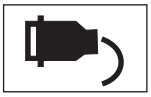


Onboard
DDR3 1066

Fanless



Gigabit LAN



LVDS+HDMI/DVI/DP

特征

- 英特尔®凌动™Cedar Trail处理器N2600双核
- 板载2GB DDR3
- 英特尔®3600系列图形媒体加速器
- 支持LVDS+HDMI/DVI/DP，同步或异步显示
- 8个USB，2个TTL COM
- 1个英特尔82583V千兆网络
- 直流5-12V输入
- FCC, CE, RoHS 标准
- COM-Express Mini 模块，尺寸仅 84 x 55 mm

规格

处理器系统	CPU	英特尔®凌动™ N2600 -1.6GHz (双核)
	CPU封装	板载
	前端总线	DMI x 2 5Gb/s
	芯片组	G82NM10
	BIOS	系统BIOS: SPI BIOS
内存	技术架构	DDR3L-1066 MT/s
	容量	板载2G内存 DDR3 SDRAM
	插槽	N/A
视频	图形控制器	Intel® GMA3600 400MHz, supports Dx9, and MPEG2, AVC/H.264, VC-1 HW decode/acceleration
	LVDS	支持单通道18位
		最高分辨率: 1366 * 768
	显示接口	1路DDI输出, 可配置为 HDMI, DVI, or DP
		最高分辨率: HDMI/DVI up to 1920 * 1200 DP up to 1600 * 1200
	双显支持	LVDS + HDMI/DVI/DP, 同步或异步显示
网络	控制器	网络1: Intel 82583V 千兆网络
音频	控制器	Intel HD Audio interface
Super I/O	控制器	SMSC3114, 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, 铝质无风扇散热器
TPM	控制器	N/A
输入/输出接口	USB	8个兼容USB 2.0 / 1.1
	串口	2个TTL
	并口	N/A
	PS/2	N/A
	GPIO	8位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA电平
扩展接口	PCI Express x1	3 ports,PCI Express 1.0a compliant
	LPC Bus	1个
	SMBUS	1个
存储	SATA	1个标准SATA-II, 最大传输速率3Gb/s
	SSD	板贴4GB MLC SATA SSD (可选8G or 16G)
电源	电源类型	ATX供电模式或DC5-12V
	电源功耗	8W
工作环境	工作温度	-20°C ~ 70°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	PICMG COME R2.1 Type 10, Mini Module 84 x 55 mm
	重量	
认证		FCC, CE, RoHS 标准

订货信息

CMS-562
Type10 Mini Com Express Module Intel N2600 1.6G CPU, 2GB DDR3内存, 4GB SATA SSD, 单通道LVDS, 2*TTL COM, 1*LAN, 8*USB