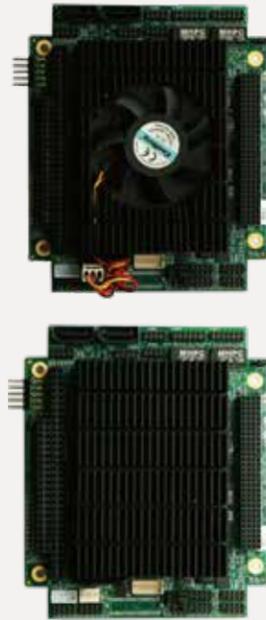




104-1815 AMD G-Series APU 单板

104-1815 是一款低功耗嵌入式PC/104-Plus 结构的主板, 采用AMD® A55E 芯片组, 板载AMD T56E、T40E、T16R三种型号的CPU, 支持VGA+TTL /VGA+LVDS 显示/VGA+DVI 等双路显示, 主板集成度高、体积小、功能齐全、低功耗, 已经广泛运用于电力、自动化、医疗、通信等嵌入式领域中。



产品特点



板载AMD T56E、T40E、T16R三种型号的 CPU



板载1GB 或者2GB DDRIII内存

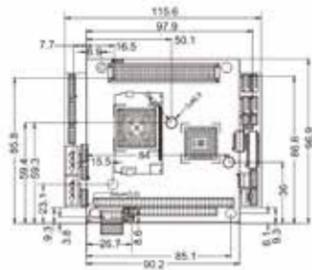


2个10/100/1000Mbps以太网控制器



支持VGA+DVI/VGA+LVDS VGA+TTL双路显示功能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载 AMD T56E (1.65GHz)、T40E(1.0GHz) 等型号 CPU
芯片组	AMD® A55E 芯片组
内存	板载 1GB 或者 2GB DDRIII 内存
显示接口	AMD G Series APU 内部集成显示功能, 支持 VGA+LVDS / VGA+TTL / VGA+DVI 双路显示功能
音频	采用 HDA 音效芯片, 支持 MIC-IN , LINE-IN , SPK-OUT
LAN	2 个 10/100/1000 Mbps 网口
I/O 接口	4 个 USB2.0 接口, 1 个鼠标 / 键盘 / 复位多功能接口, 4 个串口 (其中 1 个支持 RS-232/485 可选), 1 个 8 位数字 I/O 接口
存储器	2 个 SATA 接口, 1 个 CF 卡插槽
扩展总线	PC/104-Plus 扩展总线
工作温度	0°C~60°C (可扩展 -40°C~85°C); 5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-45°C~85°C, 5%~95% (非凝结状态)
看门狗	255 级, 可编程秒 / 分, 超时中断或系统复位
电源	单 +5V 供电
尺寸(W×D×H)	116mm x 97mm x 23.5mm
支持的操作系统	WINDOWS XP、WINDOWS 7、LINUX

订购信息

料号	型号	描述
0030-019631	104-1815CLD2NA-T40E	PC/104 Plus 总线 / 板载 T40E 1.0GHz CPU / 板载 2G DDR3 内存 / AMD A55E芯片组 /VGA+LVDS、VGA+DVI/2×SATA/2 个千兆网口 /4×USB 2.0/1 个 RS 232/485, 3 个 RS232/1×CF/1×HDAudio /1×PS/2 /1x8bit GPIO
0030-020461	104-1815CLD2NA-T40E(-40°C~85°C)	PC/104 Plus 总线 / 板载 T40E 1.0GHz CPU / 板载 2G DDR3 内存 /AMD A55E 芯片组 /VGA+LVDS、VGA+DVI/2×SATA/2 个千兆网口 /4×USB 2.0/1 个 RS 232/485, 3 个 RS232/1×CF/1×HDAudio /1×PS/2 /1x8bit GPIO(-40°C~85°C)
0030-019641	104-1815CLD2NA-T56E	PC/104 Plus 总线 / 板载 T56E 1.65GHz CPU / 板载 2G DDR3 内存 /AMD A55E芯片组 /VGA+LVDS、VGA+DVI/2×SATA/2 个千兆网口 /4×USB 2.0/1 个 RS 232/485, 3 个 RS232/1×CF/1×HDAudio/1×PS/2 /1x8bit GPIO