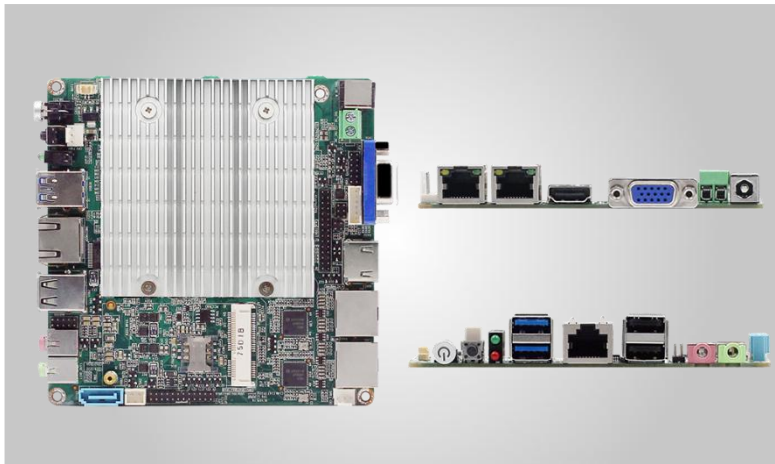


AP42NC

四核高性能，EMMC 存储芯片



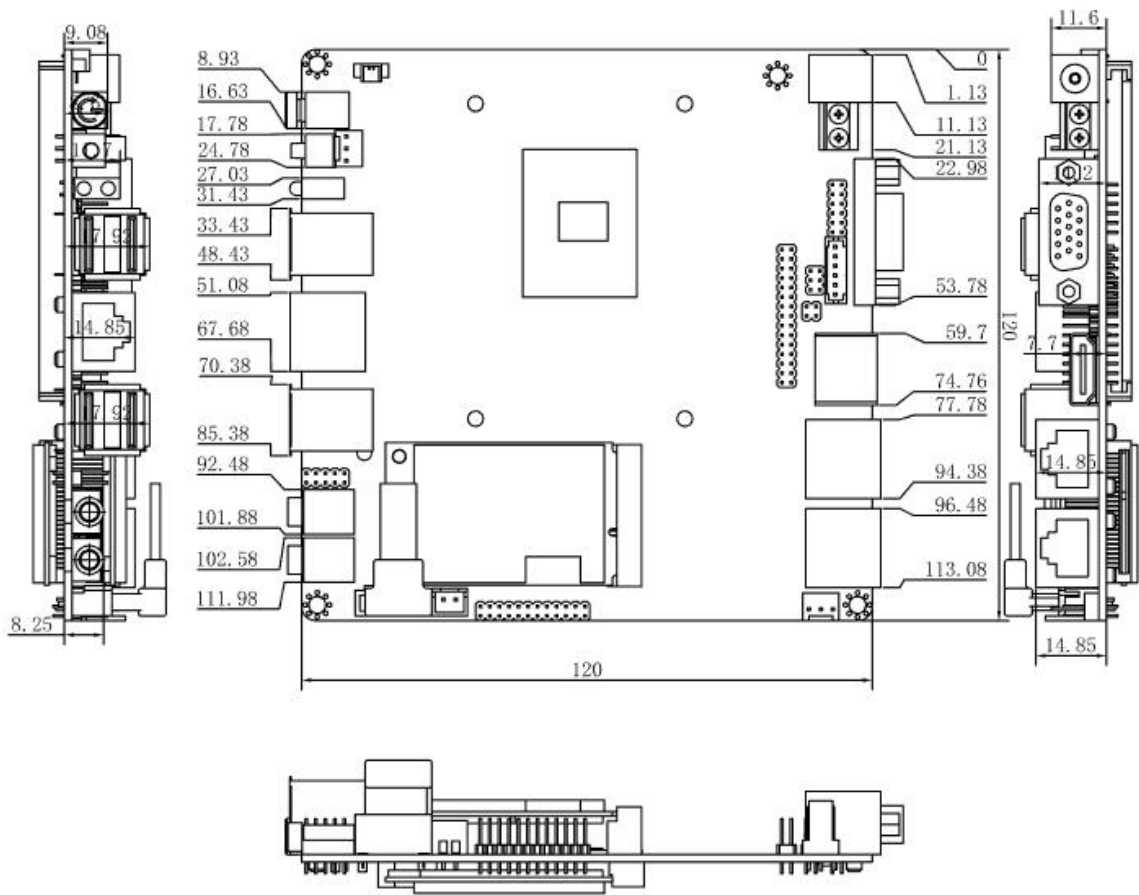
- ◆ Apollo lake 系列处理器；
- ◆ DDR3 SODIMM 204 Socket 内存插槽最大支持 8G
- ◆ 1 个 RS-232
- ◆ 支持双通道 24 位 LVDS 输出和 EDP 输出(只能二选一)。
- ◆ 板载 32/64/128G EMMC 存储芯片（可选择）；
- ◆ 单输入直流通电源，DC12-19V；
- ◆ 结构 120 x 120 mm；

规格

处理器系统	CPU	Apollo lake 系列处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	Apollo lake 单芯片
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3L 1066/1333/1600/1866MHz
	插槽	DDR3 SODIMM 204 Socket
视频	图形控制器	Intel HD Graphics
	Dual LVDS 和 EDP	LVDS 支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高支持分辨率为 3840*2160 (LVDS 和 EDP 显示只能二选一)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持 3840*2160
	双显	VGA+HDMI VGA+LVDS LVDS+HDMI 同步或异步
I/O 背板	三显支持	LVDS+VGA+HDMI 三屏显示 支持同步或异步
	端口	1*DC 1*VGA 1*HDMI 2*LAN 1*LINE OUT 1*MIC IN 2*USB2.0 2*USB3.0 1*COM 口 (RJ45 接口) 1*电源指示灯和硬盘指示灯 1*复位按钮 1*快速开关按钮带指示灯
网络	控制器	2 个 Intel I211 千兆网卡, RJ45 接口
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	ITE8613
硬件监控	看门狗定时器	0-255 秒, 提供看门狗例程
	Cooler	铝质有风扇散热器(可用无风扇)
输入/输出接口	USB	2*USB2.0, 2*USB3.0 最大支持+5V/1A
	串口	1 个 RS-232 (RJ45 接口)
	GPIO	8 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平
扩展总线	Mini-PCle	1 个 Mini-PCie 插槽, 只支持 PCIE 协议的模块
存储	SATA	1 个标准 SATAIII 接口, 最大传输速率 6Gb/s
	M-SATA	1 个 M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 6Gb/s
	EMMC	32/64/128G (可选择)
电源	电源类型	单输入直流通电源, DC12-19V, +/-5%
工作环境	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	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
系统支持		Windows10 Linux (E3940 CPU 可以支持 Android)
外观尺寸	尺寸	120 x 120 mm
	重量	0.5KG
认证		CE, ROHS, FCC

尺寸

单位：mm



订购信息

型号	描述	CPU 可选
AP42NC	集成 Intel Apollo lake 系列处理器	N4200 四核 1.1GHz up to 2.5GHz N3450 四核 1.1GHz up to 2.2GHz E3940 四核 1.1GHz up to 1.8GHz