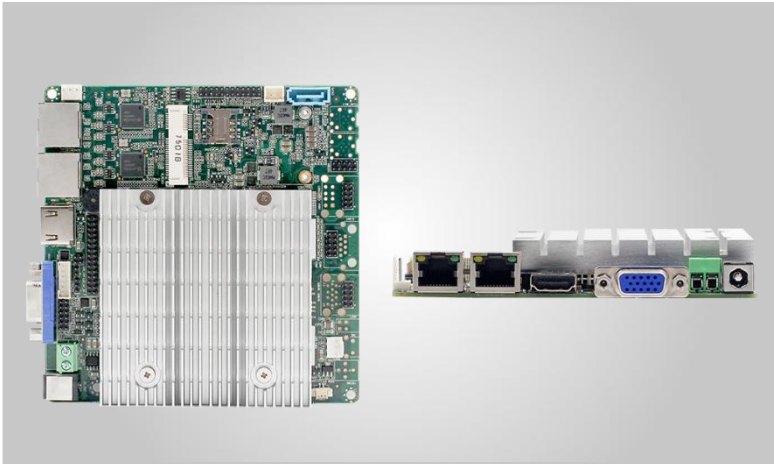


# BT19ND

## 四核高性能，EMMC 存储芯片



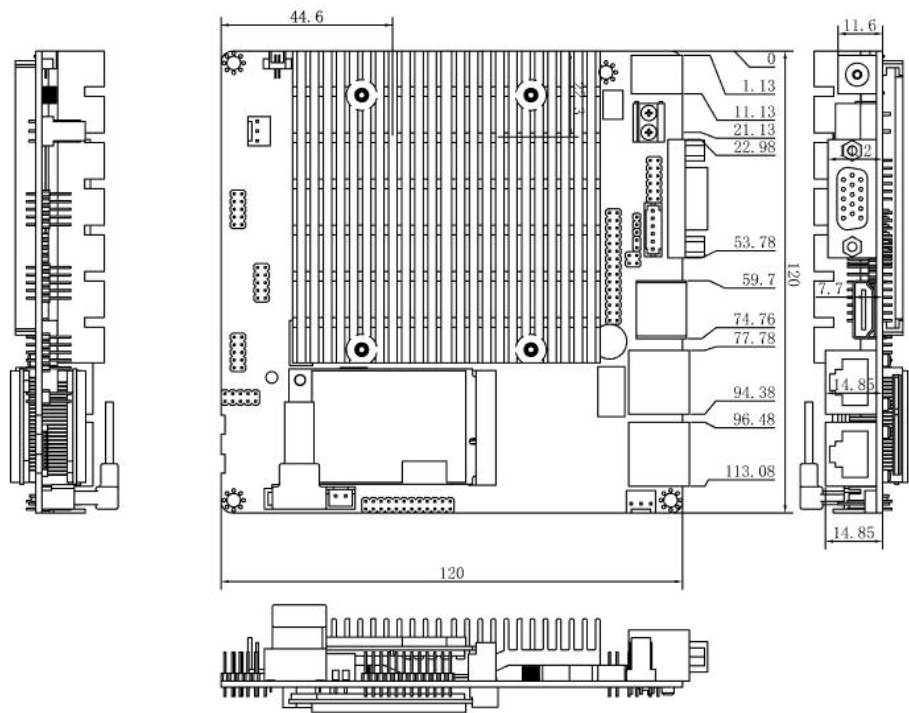
- ◆ 采用 Baytrail-D/I/M 系列处理器；
- ◆ J1900\J1800\E3845；
- ◆ DDR3 SODIMM 204 Socket 内存插槽最大支持 8G
- ◆ 1 个 RS-232
- ◆ 支持双通道 24 位 LVDS 输出和 EDP 输出(只能二选一)。
- ◆ 板载 32/64/128G EMMC 存储芯片（可选择）；
- ◆ 单输入直流通电源，DC12-19V；
- ◆ 结构 120 x 120 mm；

### 规格

处理器系统	CPU	支持 Baytrail-I/D/M 系列处理器 J1900\J1800\E3845)
	CPU 封装	BGA
	芯片组	支持 Baytrail-I/D/M 系列处理器
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3L 1066/1333MHz
	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 2560*1600 (LVDS 和 EDP 显示只能二选一)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	HDMI 支持最大分辨率 1920x1080
	双显支持	LVDS + VGA, LVDS+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*DC 1*VGA 1*HDMI 2*LAN
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) (接口为 2.0 排针)
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	4*USB2.0(接口为 2.0 排针), 最大支持+5V/1A
	串口	1 个 RS-232 (接口为 2.0 排针)
	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-PCIe	1 个 Mini-PCIe 插槽, 只支持 PCIE 协议的模块
存储	SATA	1 个标准 SATAII 接口, 最大传输速率 3Gb/s
	M-SATA	1 个 M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 3gb/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%
	电源功耗	20W
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		Windows7 Windows8.1 Windows10 Linux 使用 EMMC 安装系统时 J1900 ,J1800 CPU 只支持 Windows8.1 Windows10, E3845 CPU 支持 Windows8.1 Windows10 Linux
外观尺寸	尺寸	120 x 120 mm
	重量	0.5KG
认证		CE, ROHS, FCC

尺寸

单位：mm



型号	描述	CPU 可选
BT19ND-J1900	集成赛扬 Baytrail-D/I/M CPU DDR3 SODIMM 204 Socket 内存插槽最大支持 8G 集成 32/64/128G EMMC(容量可选)	J1900(四核) 2.0Ghz up to2.4Ghz E3845(四核) 1.91Ghz J1800 (双核) 1.6Ghz up to2.0Ghz