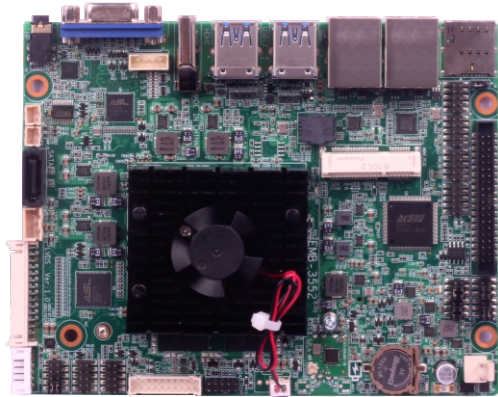


# EMB-3552

基于飞腾腾锐 D3000 (八核)  
处理器的工业主板



### 产品特点:

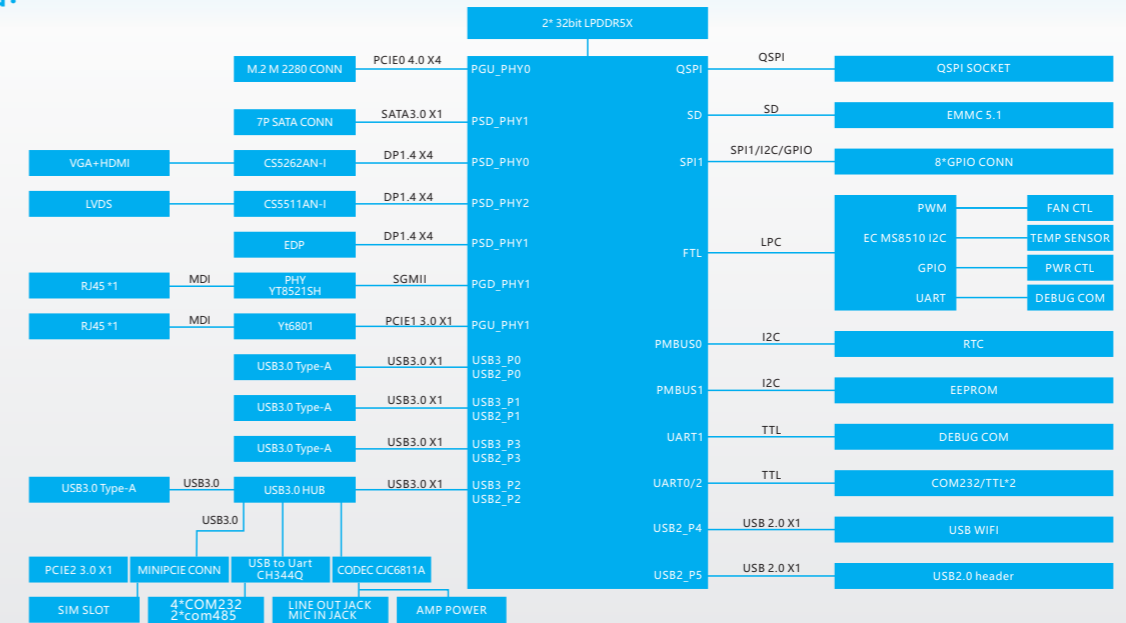
- ◆支持飞腾D3000M(八核ARMV8@大核2.9GHz / 小核 1.9GHz TDP 18W)处理器;
- ◆支持LPDDR5 16GB
- ◆支持EMMC 5.1 64GB;
- ◆支持1\* HDMI; 1\* VGA; 1\* LVDS;
- ◆4\*USB3.0; 1\*USB2.0
- ◆2\*LAN, 6\*COM
- ◆板载WIFI
- ◆1\*Mini PCIE, 1\*SIM, 1 \* M.2



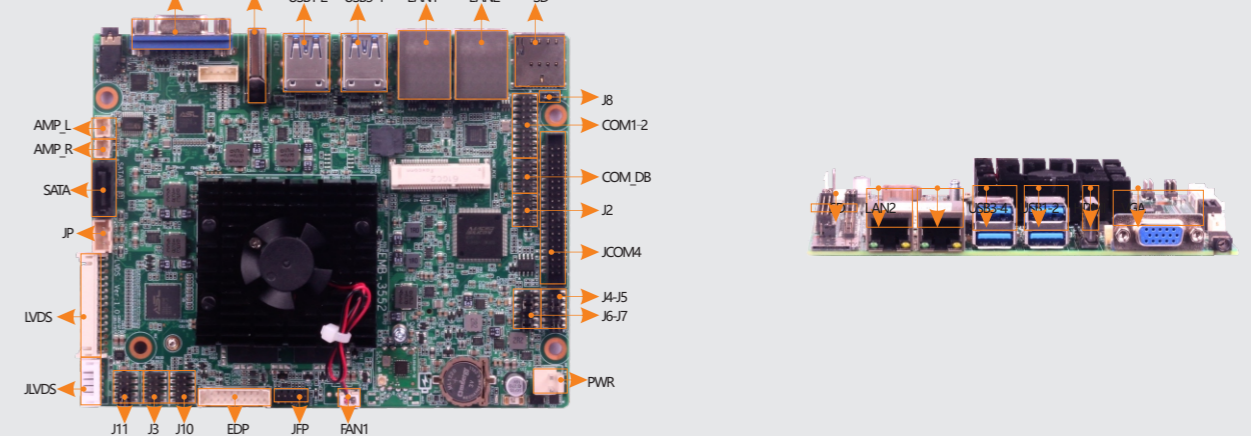
### 产品规格:

型号	EMB-3552
CPU	D3000M(八核ARMV8@2大核2.9GHz+6小核 1.9GHz TDP 18W)
图像处理	CPU集成
内存	支持 LPDDR5x-6400 (64-bit) 16GB
存储	支持1*SATA2.0/3.0; 支持EMMC 5.1 64GB; 支持NVME, 1个M.2 M key 插槽;
显示接口	1* HDMI, TYPE A标准外露接口; 1* VGA, DB15标准外露接口; 1* LVDS, 双通道2*15 2.0mm小白座; 1* EDP, 2*10 2.0mm插针;
网络	2*LAN, 10/100/1000M, 采用网卡YT8521SC/YT6801, RJ45接口外露; 板载wifi;
USB接口	4 * USB3.0 TYPE A接口面板外露; 1 * USB2.0接口, 由2x5PIN 2.00mm间距插针引出;
音频	支持1xHead Phone, 标准4节3.5mm耳机接口外露; 支持2*5W喇叭 2个1*2 2.0mm小白座;
COM口	1 * DEBUG; 2 * COM232/485, 2 * COM232; 2 * COM232/TTL;
I/O接口	1* Mini PCIE插槽 (含USB信号), 支持4/5G; 1* SIM槽; 1* GPIO接口,1个2x5P 2.0mm插针接口, 至多8路GPIO (含SPI/I2C) 1* JFP接口, 由1个2.0mm间距2x5P插针内置; 1* 2Pin CPU_FAN插针接口; 1* 板载RTC, 支持掉电RTC时间保存;
看门狗	CPU支持
BIOS	/
系统	/
电源	支持12V电源供电
温度湿度	工作温度:0°C ~ 60°C; 存储温度:-40°C ~ 85°C; 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝
尺寸	146mmx115mm

### 结构框图:



### 接口概览:



### 尺寸图:

