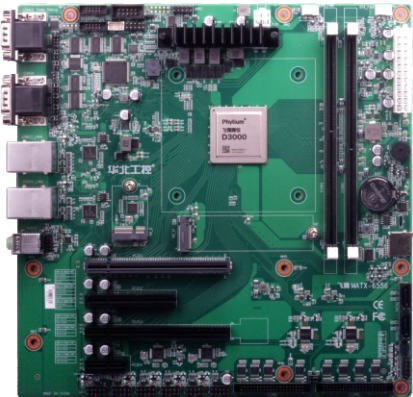


MATX-6556

基于飞腾腾锐 D3000(八核ARM V8.2@2.5GHz TDP 70W)处理器的工业主板



产品特点:

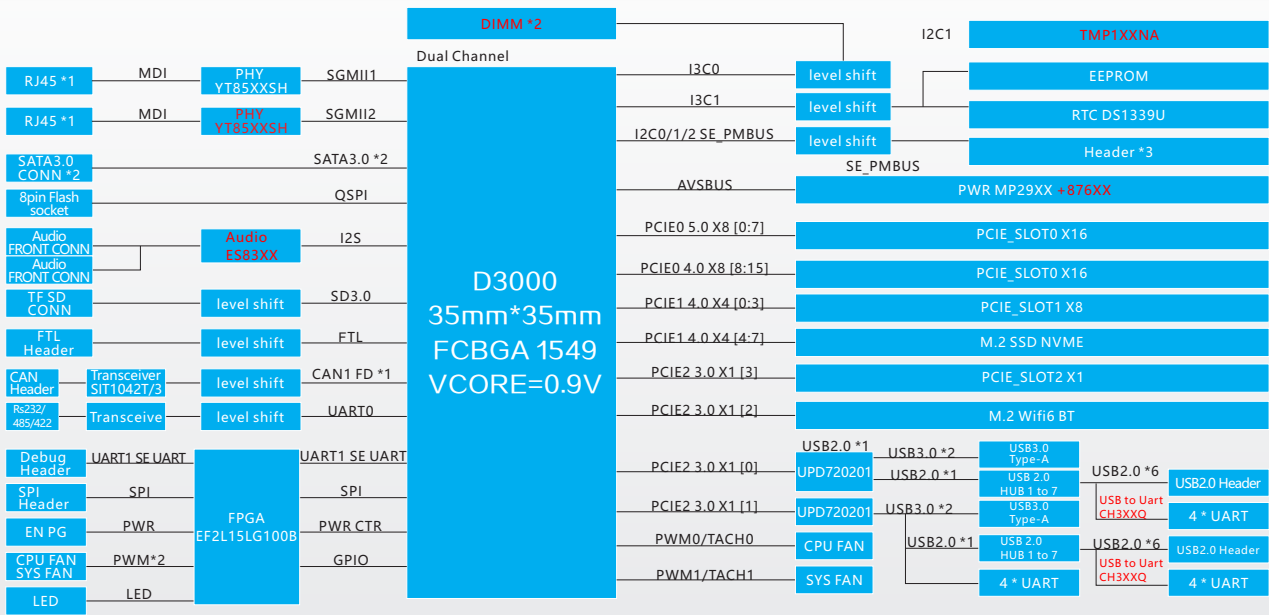
- ◆支持飞腾展锐D3000处理器
- ◆2*DIMM DDR4内存
- ◆外接PCIE显卡
- ◆2*LAN,4*USB3.0,12*USB2.0,14*COM
- ◆2 * PCIE X16,1 * PCIE X8,1 * PCIE X1,1 * M.2



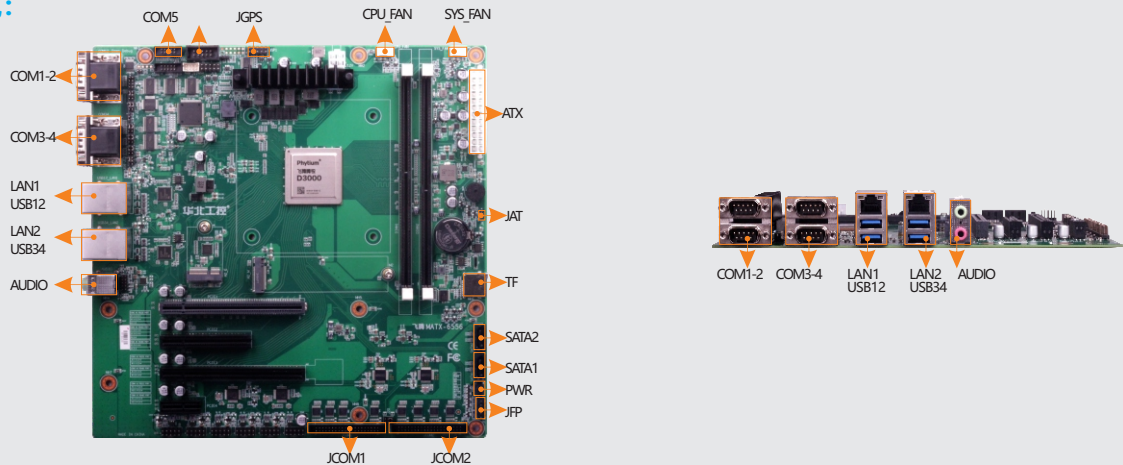
产品规格:

型号	MATX-6556
CPU	飞腾腾锐 D3000(八核ARM V8.2@2.5GHz TDP 70W)
图像处理	外接显卡
内存	2*UDIMM DDR4插槽,
存储	2* 7pin SATA接口, 速率支持SATA2.0/3.0,1* M.2 TYPE 2280 M KEY,支持PCIE NVME
显示接口	独显, PCIE外接显卡
网络	2 * 10/100/1000Mbps以太网接口, 采用网卡YT8521SH, RJ45接口外露
USB接口	4 * USB3.0接口, TYPE A接口面板外露, 12 * USB2.0接口, 由6个2x5PIN 2.54mm间距插针引出
音频	1xMic, 1xHead Phone
COM口	14 * COM, COM1为CPU调试口, DB9外露,COM2/3/4支持TTL/RS232/RS422/RS485, DB9外露, COM5-14支持RS232, 内置2个2x20P + 2个2x5P内置筒牛座
I/O接口	2 * PCIE X16插槽, PCIE1支持PCIE5.0, 仅支持PCIE x8 x4 x2 x1信号, PCIE3支持PCIE4.0, 仅支持PCIE x8 x4 x2 x1信号, 1 * PCIE X8插槽, PCIE2支持PCIE4.0, 默认仅支持PCIE x4 x2 x1信号;1 * PCIE X1插槽, 支持PCIEx1信号;1 * M.2 E key 插槽, 支持WIFI BT;1*GPIO接口.最大支持8路GPIO, 通过2x10P PHD 连接器内置1*CAN2.0接口, 通过1个2x5P PHD连接器内置;1*JFP插针接口, 由1个2.54mm间距2x5P DB 连接器内置;1*4Pin SYS_FAN插针接口;1*4Pin CPU_FAN插针接口;1*板载蜂鸣器;1*板载RTC, 支持掉电RTC时间保存
看门狗	支持
BIOS	飞腾UEFI
系统	Kylin, uos
电源	ATX电源供电
温度湿度	工作温度:0℃~60℃; 存储温度:-40℃~85℃; 5%~95%相对湿度,无冷凝
尺寸	244mmx 244mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

