

# IBP20

飞腾Mini-ITX主板, 国产自主处理器

## 特点

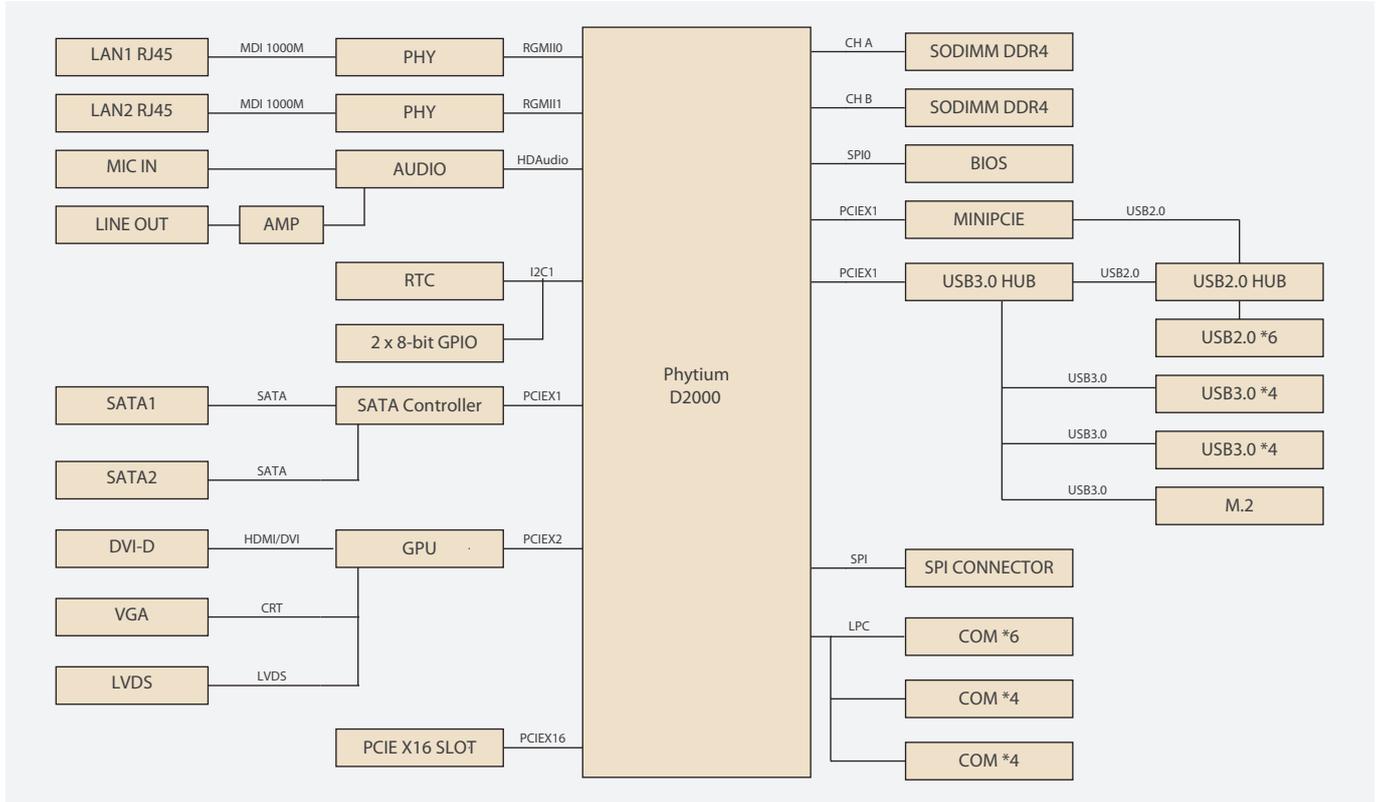
- 国产飞腾D2000/8
- CPU符合安全可靠等级级
- 支持麒麟、统信国产操作系统
- 通过麒麟软件Neo Certify互认证、统信软件互认证
- 支持2 x DDR4 SODIMM, 最大支持64 GB内存
- 支持1个Mini PCIe, 1个M.2, 1个PCIe x16插槽
- 支持2 x RS-232/422/485, 12 x RS232
- 支持8 x USB 3.0, 6 x USB 2.0
- 支持2 x RJ45
- 支持三种显示:VGA/DVI-D/LVDS



## 规格

处理器	CPU	D2000/8	
	主频	2.3GHz	
	Core	8核	
	TDP	25W	
	BIOS	飞腾UEFI	
扩展槽	Mini PCIe	1 slot (1 x PCIe Gen3 x1 link)	
	PCIe x 16	1 slot (1 x PCIe Gen3 x16 link)	
	M.2	1 x M.2 B-key 3052 with Micro SIM	
内存	技术	DDR4 (SO-DIMM)	
	最大容量	64G	
	Socket	2 x 260-pin SO-DIMM	
以太网	接口	10/100/1000 Mbps	
	连接器	2 x RJ45	
存储	SATA 3.0	2	
后置I/O	VGA	1	
	DVI-D	1	
	网口	2	
	USB	4 x USB 3.0;4 x USB 2.0	
	串口	2 x RS-232/422/485	
	音频接口	1 x line-out,1 x MIC-in	
内置接口	USB	4 x USB 3.0;2 x USB 2.0	
	串口	12 x RS-232	
	GPIO	2 x 8-bit GPIO	
	LVDS	1	
环境		运行(with HDD)	非运行
	温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
物理特征	尺寸(长x宽)	170 x 170 mm	

## 系统框图



## 订货信息

料号	CPU	Display (支持三选二)	USB 3.0	USB 2.0	COM	GbE LAN	GPIO
IBP20-0800-1	D2000/8	VGA+DVI-D+LVDS	8	6	14	2	2 x 8-bit

## 包装列表

料号	说明	数量
1700024783-01	SATA信号线(30cm)	2
1700027641-01	4P SATA电源线1出2(25cm)	1
1960107588T001	I/O挡片	1

## 可选附件

料号	说明
1700002204	双端口USB2.0线(27cm),带支架
1700028292-01	双端口USB3.0线(30cm),带支架
1700034032-01	1转8COM端口线缆(30cm),无支架
1700008876	1转4COM端口线缆(35cm),无支架
1700021326-01	8-bit GPIO(20cm),无支架

## I/O视图



IBP20-0800-1