

## ICS-820-D2000

2U 19 英寸国产化飞腾工业计算机工控机，采用飞腾 D2000/8 8 核处理器

### 产品特点

- 采用国产飞腾 D2000/8 8 核处理器
- 双通道 SODIMM DDR4 内存 单条最大支持 32G ，
- 6 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T RJ45 连接器)
- 10 个串口,10 路可任意配置成 232/485 模式)
- 4 个 USB 接口,1 组音频接口
- 支持国产麒麟操作系统，麒麟信安



### 产品规格

核心系统	CPU	D2000/8 核@主频 2.0(工业版)、D2000/8 核@主频 2.3GHz (标准版)
	桥片	国产飞腾 X100 标准版, GPU 频率 600MHz, 工业版 GPU 频率 400MHz 8GB 显存
	内存	双通道 UDIMM DDR4 内存 单条最大支持 32G (国产最大支持单条 16G) 3200GHz
	BIOS	UEFI
显示		1 个 VGA 接口, 支持最大分辨率 1920*1080
		1 个 HDMI 接口, 支持最大分辨率 3840*2160
存储	SATA3,0	4 个 SATA 3.0 接口, 可定制 2 个硬盘抽取盒
	M.2 NVME	1 个 M.2 NVME SSD 接口
扩展槽	PCIE	1 个 PCIe x16(可配置为 2 路 PCIe x8);
		1 个 PCIe x16 (如果主 PCIe x16 为 X16 信号则该槽位空置);
		2 个 PCIe x4 (X2 信号)
	MINIPCIE	1 个 MINI-PCIe 接口
外部接口	显示接口	1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口,
	网络接口	6 个 RJ45 10/100/1000M 自适应网口
	USB 接口	4 个 USB3.0,
	音频接口	1 个 Mic in, 1 个 Line out
	串口	10 个串口, 可任意配置成 232/485 模式),
电源	DC 直流供电	支持 9~30V 宽压电源输入, 可选 DC90W/DC120W/DC160W 电源适配器供电
指示灯及按键	指示灯	1*POWER LED, 1*HDD LED
	按键	1*POWER SW, 1*RESET
机械参数	散热方式	整机无风扇散热
	外观尺寸	483mm*428mm*88.5mm (长×宽×高)
	重量	净重 15Kg
	震动(5-500H)	工作:1Grms, 存储:2Grms
环境参数	工作温度	0°C~+50°C
	储存温度	-40°C~+85°C
	工作湿度	5%-93% RH @40°C, 无凝结
	储存湿度	5%-95% RH, 无凝结
操作系统	国产操作系统	支持国产麒麟操作系统, 麒麟信安, 方德、统信等国产操作系统

# 接口示意图



# 系统框图

