

VPX_280F—3U VPX计算板



特征

- 板载飞腾腾锐D2000处理器, CPU主频2.0~2.6GHz
- 板载国产16GB DDR4内存颗粒, 采用双通道设计
- 国产8GB独立显卡, 支持HDMI显示
- 丰富的PCIe接口, 支持PCIe3.0 x8、PCIe3.0 x4、2路PCIe3.0 x2、PCIe3.0 x1
- 丰富的外设接口: USB、网口、SPI、UART、I2C等
- 支持过温保护、风扇调速、Watch Dog等功能
- 高集成度核心板, VPX 3U尺寸, 100mm×160mm

技术规格

项目	主要配置	
CPU	飞腾腾锐D2000/8核处理器, 主频:工业级2.0GHz	
内存	板载16GB国产DDR4内存	
固件	UEFI, 16MB SPI NOR Flash	
存储	板载64GB SSD	
网络	2路千兆网口, 10/100/1000M自适应	
显示	1个HDMI, 最大分辨率2K, 2560x1440	
USB	前置2路USB3.0, 兼容USB2.0	
VPX接口	P0	电源12V/3.3V_AUX
		IPMB
		槽位信息
	P1	1路PCIe3.0 x8
		1路PCIe3.0 x4
		2路PCIe3.0 x2
		1路I2C接口
		6路GPIO
	P2	1路PCIe3.0 x4
		2路USB3.0
		5路IIC
		2路CAN
软件支持	操作系统	银河麒麟
	风扇调速	支持风扇调速功能
	看门狗	支持硬件看门狗
	电源	供电模式
环境适应性	工作温度	工温: -40°C~60°C
	储存温度	-50°C~ +70°C
	湿度	5%~95%, 无凝露
结构尺寸	外形尺寸	不含散热片: 100mm×160mm (长×宽)