

## 基于飞腾 FT-2000/4 COM Express Type6 Basic计算机模块



## 产品特点

- u 支持飞腾FT-2000/4处理器或者D2000处理器
- u 双通道DDR4-2666，最高支持16GB ECC内存
- u 1路Gen3 PCIe x 16 ,7路Gen2 PCIe x1
- u 支持 3 路独立显示
- u COM Express R2.1 Basic 模块 Type6引脚

## 产品规格

系统平台	处理器	FT-2000/4商业级	FT-2000/4工业级	D2000
	主频	2.6 GHz	2.2 GHz	2.6 GHz
	睿频	N/A	N/A	N/A
	核心	4C	4C	8C
	热设计功耗	30W	25W	25W
	内存	双通道DDR4 16G ECC		
	芯片组	兆芯 ZX-200		
	BIOS	飞腾 UEFI BIOS		
I/O接口	GPIO	8-bit 数字输入/输出		
	USB	8 x USB 2.0 4 x USB 3.0		
	LPC	扩展1路LPC总线		
	I2C	支持1路I2C 总线		
	SMBus	支持SMBus 总线		
	CAN	3 x CAN 2.0 (DDI P3)		
	串口	4 x UART (2路标准定义, 2路 DDI P3 / 仅RX/TX)		
	存储	4 x SATA-III		
	网络	1 x YT8521S 千兆网络		
	音频	HD Audio Interface		
	扩展总线	1 x PCIe X16可配置为2 x PCIe X8 , Gen3 8GT/s		
		7 x PCIe X1可配置为1 x PCIe X4 + 3 PCIe X1; Gen2 5GT/s		
	显示(支持三重独立显示)口	板载景嘉微JM7201, 2G 显存		
1 x VGA: 最大支持分辨率 1920 x 1200, 60Hz				
1 x LVDS: 双通道18/24-bit LVDS				
环境与机构	2 x DDI : 固定配置为HDMI/DVI			
	电源需求	8.5V~20V ±5%宽幅电压输入, +5VSB		
	工作温度	0~60°C (可选 -40~85°C)		
	存储温度	-40~85°C		
	工作湿度	10~95% @ 85°C (无冷凝)		
	尺寸	125 x 95 mm(4.9" x 3.7")		
	操作系统	银河麒麟		