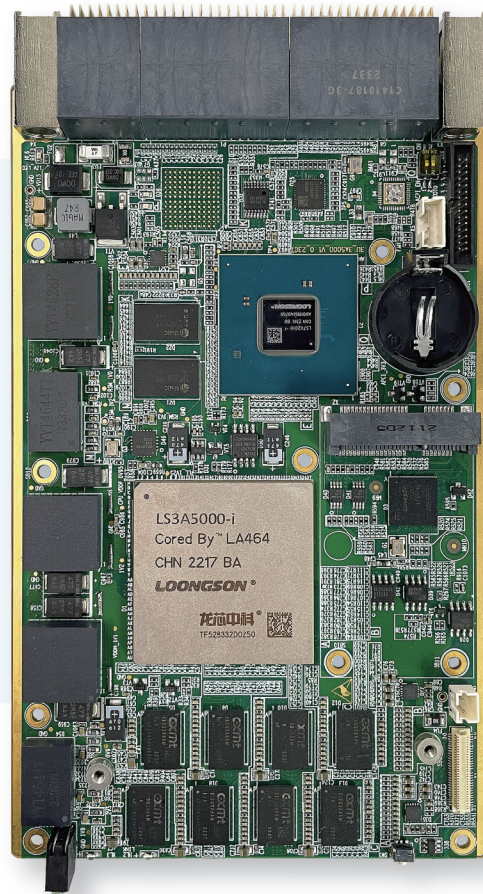
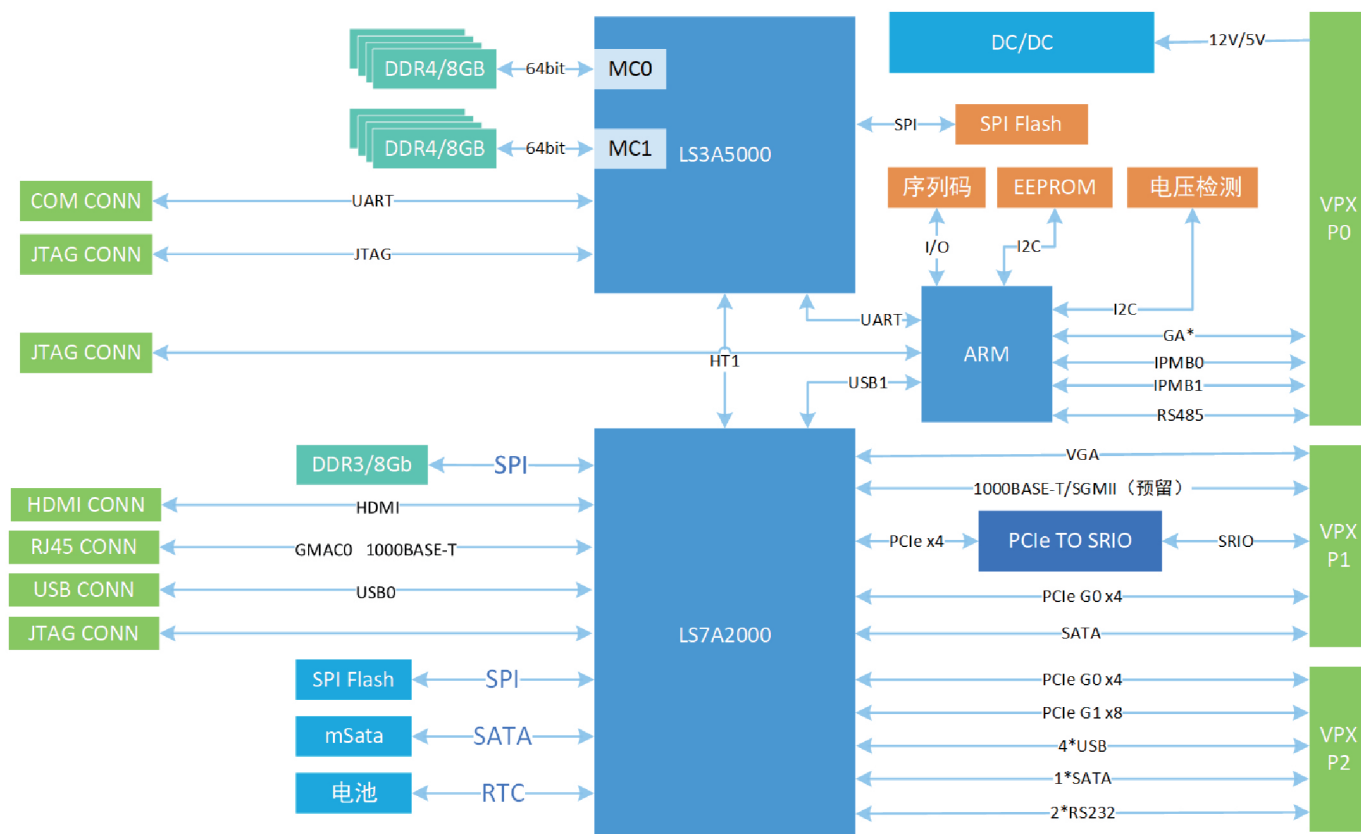


3A5000 CPU板



框架图



产品特点

01 标准3U VPX

02 国产化率:100%

03 支持SRIO接口

产品规格

系统平台	处理器	龙芯3A5000处理器, 主频2GHz~2.5GHz
	桥片	龙芯7A2000
	内存	板载16GB DDR4
	固件	16MB SPI FLASH
	操作系统	支持龙芯、中标/银河麒麟等操作系统
接口	PCI-E	G0:1路PCI-E3.0x8, 可拆分2路PCI-Ex4
		G1:1路PCI-E3.0x8, 可拆分2路PCI-Ex4
	SRIO	1路SRIO接口, 支持1.25Gbps、2.5Gbps、5Gbps
	USB接口	面板1路USB2.0, 到背板2路USB3.0
	SATA	板载mSATA连接器, 到背板3路SATA3.0
	Ethernet	面板1路千兆网口, 到背板预留1路千兆网口
	显示接口	面板1路HDMI
		背板1路VGA接口
	RS485接口	背板1路RS485接口
	RS232接口	背板2路RS232接口
电源	供电	3.0V RTC, 5V Standby and 12V Primary
	功耗	典型功耗<40W
	热拔插	支持
结构	尺寸	3U VPX
环境温度	常温级	工作温度:0℃~40℃, 5~95% RH, 不凝结
		存储温度:-20℃~70℃, 5~95% RH, 不凝结
	宽温级	工作温度:-20℃~60℃, 5~95% RH, 不凝结
		存储温度:-40℃~75℃, 5~95% RH, 不凝结
	工业级	工作温度:-40℃~65℃, 5~95% RH, 不凝结
		存储温度:-55℃~80℃, 5~95% RH, 不凝结