

多总线通讯板卡



产品概述：

多总线通讯板是基于Freescale公司P1010高性能处理器的符合VINTA46标准的模块，内核主频高达800MHZ，多总线通讯板主要由P1010处理器、存储器、电源转换电路、时钟电路、GJB289A总线接口电路，ARINC429总线接口电路，RS422接口电路及以太网接口电路等组成。

产品规格：

项目	描述
处理器	Freescale P1010 QorIQ处理器，内置e500v2内核，主频高达800MHz
内存类型	1GB. 32bit. DDR. SDRAM
板载储存体	256MB NOR FLASH
接口	2路双冗余GJB289A总线
	2发2收ARINC429总线
	IPMB健康管理总线
	8路RS422接口（同步异步可软件配置）
	1路10M/100M/1000M三路自适应以太网口
	16路离散量输入（28VGND/悬空和28V/悬空可配置）
	8路离散量控制输出（28VGND/悬空）
	1路PCIe X1
	1路SGMII接口
电源供电	2路RS232串口
	输入电源5V±5%，
功耗	8W
工作温度	-40℃～80℃
存储温度	-55℃～60℃
智能管理接口	
散热方式	风冷/导热
模块结构尺寸	VPX3U板卡 100mm×160mm
软件支持	uboot 固件 / 国产 Linux 操作系统 /Vxworks