

信息处理主板



产品概述:

板卡主要由ZU9EG+8个DDR4 +NandFlash+SSD +2个QSPI FLASH和健康管理模块。 ZU9EG芯片可分成处理器系统部分 Processor System (PS) 和可编程逻辑部分Programmable Logic (PL)。分别挂了4片DDR4，每片DDR4容量高达1G字节，使得 ARM 系统和 FPGA 系统能独立处理和存储的数据的功能。

产品规格:

项目	描述
处理器	XCZU9EG - 2FFVB1156I
内存类型	8片DDR4，每片DDR4容量1G
板载储存体	32MB Flash
国产化	100%
接口	2路SRIO接口
	2路422接口
	1路千兆以太网接口
	2路CAN总线接口
	26路LVDS接口
电源供电	+5V 整板功耗不大于 10W
工作温度	-40 °C 至 + 65 °C
存储温度	-50 °C 至 + 70 °C
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
处理器	XCZU9EG - 2FFVB1156I
内存类型	8片DDR4，每片DDR4容量1G