



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TE0818-02-9GI81-A 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款基于 Zynq UltraScale+ MPSoC 的模块化系统 (SOM) , 主要参数及特性如下 :

■ 核心参数

处理器 : 搭载 Zynq UltraScale+ ZU9EG-2I 多核处理器 ,
集成四核 ARM Cortex-A53 和双核 ARM Cortex-R5 实时处理单元。

■ 功能特性

内存 : 配备 4GB DDR4 SDRAM , 支持高速数据吞吐。
尺寸 : 模块尺寸为 76mm × 52mm , 采用紧凑型设计。

■ 应用场景

工业控制 : 适用于实时性要求高的自动化设备 , 如运动控制、机器视觉等。
嵌入式开发 : 可作为原型验证平台 , 加速 FPGA 与处理器协同设计的开发流程。