



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

A42MX24-1PQ160I是来自MSL FPGA INC美时龙的一款FPGA（现场可编程门阵列）芯片，属于40MX/42MX系列。以下是关键信息汇总：

■ 核心参数

逻辑规模：36K系统门，支持中等复杂度逻辑设计。

封装类型：PQG160（160引脚），兼容标准FPGA开发流程。

■ 功能特性

可编程性：支持硬件逻辑灵活配置，适用于定制化接口协议（如CAN、以太网）的实现。

低功耗设计：相比同类SRAM FPGA，功耗优化显著（参考PolarFire系列技术）。

■ 应用场景

工业控制：PLC逻辑模块、实时信号处理。

通信设备：协议转换桥接、数据预处理单元。