



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

DS9034I-PCX+ 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款实时时钟（RTC）模块，主要用于非易失性时间记录和电源管理。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

类型：实时时钟（RTC）模块，支持非易失性（NV）时间记录和电源管理功能。
封装：34 引脚 PowerCap 模块（DMA-34）封装。
工作电压：4.5V 至 5.5V，典型值为 5V。

■ 功能特性

技术：CMOS 工艺，商业级温度范围（0 °C 至 70 °C）。
接口：8 位并行数据总线，直接寻址方式。
电池备份：内置锂电源，可提供 10 年电池备份时间。

■ 应用场景

主要用于工业控制、工控自动化设备（如激光切割机运动控制卡兼容性测试）。
在 FPGA 的 PCIe 通信架构中可能作为电源管理组件使用。