



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LC4128V-5T144I 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的复杂可编程逻辑器件 (CPLD) , 属于 ispMACH 4000V 系列。以下是该器件的关键参数和采购信息：

■ 核心参数

可编程类型：系统内可编程 (ISP)
延迟时间：最大 5 ns (tpd(1))
供电电压：3V ~ 3.6V (内部)

■ 功能特性

逻辑结构：8 个逻辑块，128 个宏单元，96 个 I/O 接口
工作温度：-40 °C ~ 105 °C (TJ)
封装：144-LQFP (表面贴装型)

■ 应用场景

通信设备：用于协议转换或接口桥接。
工业控制：作为协处理器管理复杂逻辑任务。
消费电子：适配高集成度设计需求。