



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX5924AEUB 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款四通道热插拔控制器/电源时序控制器，专为低电压、高密度电源管理设计。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

多通道控制：支持 4 个独立通道的热插拔控制，适用于多电源轨系统（如服务器、通信设备）。

低电压工作：输入电压范围覆盖 2.7V 至 5.5V，适用于现代低功耗芯片的电源管理。

■ 功能特性

时序与保护功能：可编程启动延迟（通过外部 RC 电路设置）。

过流保护（OCP）、欠压锁定（UVLO）及故障锁存功能。

■ 应用场景

服务器背板电源管理：支持多卡槽热插拔，避免因电容差异导致的浪涌电流问题。

工业自动化：为 FPGA、ASIC 等提供多电源轨的时序控制。