



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

PD69210R-035500 是来自MSL FPGA INC美时龙的以太网供电 (PoE) 管理控制器系列，与PD69208、PD69220R等型号同属PoE电源管理IC家族，专为多端口PoE系统设计，集成电源、模拟及逻辑控制功能。以下是其关键信息：

■ 核心参数

兼容性：符合IEEE 802.3bt标准，支持第七代PoE PSE（供电设备）管理。

集成度：整合电源管理、模拟信号处理及逻辑控制单元，简化外围电路设计。

■ 功能特性

多端口PoE管理：支持多端口供电策略，可动态分配功率至不同受电设备 (PD)。

高可靠性：内置保护机制（如过压、过流检测），确保供电稳定性。

通信接口：支持数据通信协议，便于与主控系统交互。

■ 应用场景

工业网络设备：如PoE交换机、工业级路由器，为IP摄像头、无线AP等设备供电。

智能安防系统：集成于PoE中继器或电源注入器，简化布线并提升部署灵活性。