



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

S25FL128SDSMFN001 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 128Mbit NOR Flash 存储器，属于S25FL128S 系列，采用SPI 接口，适用于工业级应用。以下是其关键信息：

■ 核心参数

容量：128Mbit (16M × 8 位)
接口类型：SPI (支持单/双/四 I/O 模式)
时钟频率：133 MHz (Quad I/O 模式下)
封装：SOIC-16 (SMD/SMT)

■ 功能特性

电压范围：2.7V – 3.6V
工作温度：-40 °C 至 +85 °C (工业级)
编程速度：1.5 MB/s (典型值)
擦除时间：256 KB 扇区擦除约 2 秒 (典型值)

■ 应用场景

适用于工业控制、通信设备等需要高速 SPI 接口存储的领域。