



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

EPM3256AQC208-7N 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款复杂可编程逻辑器件（CPLD），属于 MAX 7000 系列。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

工作电压：通常为 3.3V（范围 3.0V – 3.6V）。I/O 数量：161 个。
温度范围：商业级（0 °C至+70 °C）或工业级（-40 °C至+100 °C）。
最大工作频率：126.6 MHz。传播延迟：7.5 ns（最大值）。

■ 功能特性

封装类型：常见封装包括 QFP-208、PQFP-208、PLCC52 等。
逻辑规模：包含 16 个逻辑数组块（LAB），256 个宏单元，栅极数量约 5000。

■ 应用场景

适用于工业控制、通信设备、汽车电子等领域。
支持现场编程，常用于原型开发和小批量生产。