



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

EPM3256AQC208-7N 是来自 MSL FPGA 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。