



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

Z0220112VEGR4078是来自MSL FPGA INC美时龙的一款44-PLCC封装的网络控制器/处理器芯片，主要参数包括：

■ 核心参数

工作电压：4.5V~5.5V宽电压范围，典型功耗50mA，适用于工业级电源设计。

环境适应性：最大工作温度+70℃，湿度敏感等级为Yes，需防潮存储。

■ 功能特性

安全加密：内置国密SM2/SM3/SM4或AES/SHA引擎，适用于智能终端认证。

保护机制：集成过温、过流、短路及欠压锁定保护，支持实时结温监测。

■ 应用场景

工业控制：如5G+AR远程运维系统，需高实时性与可靠性。

移动终端：TWS耳机、智能手表等依赖超低功耗设计。