



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX8586ETA+T 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款高效低静态电流 PMIC（电源管理 IC），专为 PDA 和智能手机等便携设备设计，具有动态核心电压调节功能。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：未明确标注，但同系列 MAX8588 支持 2.7V – 5.5V。
输出能力：支持动态核心电压调节，具体电流未明确，但 MAX8588 系列为 1.5A。
封装：TQFN（Thin Quad Flat No-leads），具体引脚数未明确。
工作温度：-40 °C 至 +85 °C（工业级）。

■ 功能特性

低静态电流（Low-IQ），适合电池供电设备。
动态电压调节，优化功耗与性能平衡。
集成度高，减少外围元件需求。

■ 应用场景

移动设备：智能手机、平板电脑的电源管理。
便携式医疗设备：如血糖仪、脉搏血氧仪（需低功耗设计）。