



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MIC5253-3.3YC5-TR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低压差线性稳压器 (LDO) , 属于 MIC5253 系列 , 主要面向便携式设备应用。

以下是关键信息总结 :

### ■ 核心参数

输出固定电压 : 3.3V (后缀 “3.3YC5” 标识)。

低压差性能 : 100mA 负载时压差仅 100mV , 适合电池供电场景。

### ■ 功能特性

保护功能 : 内置过载热保护 , 支持多种外接电容以优化稳定性。

低功耗设计 : 静态电流低至 25  $\mu$  A (100mA 负载时) , 支持使能/关断控制。

### ■ 应用场景

移动设备 (如手机、平板)

便携式计算机 (笔记本、掌上电脑)

数码相机、视频记录仪等消费电子