



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LP2992AILDX-1.8/NOPB 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低压差线性稳压器 (LDO) , 属于 LP2992 系列 , 专为需要稳定 1.8V 输出的低功耗应用设计。

以下是关键信息总结 :

### ■ 核心参数

输出电压 : 固定 1.8V (后缀“1.8”标识)。

低静态电流 : 典型值约 25  $\mu$ A , 优化电池供电效率。

### ■ 功能特性

输入电压范围 : 支持宽输入电压 (具体范围需参考数据手册)。

保护功能 : 内置过流、过温保护 , 增强系统可靠性。

### ■ 应用场景

便携式电子设备 (如智能手机、平板电脑)。

物联网 (IoT) 传感器模块。

低功耗嵌入式系统。