



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MXB7843EUE+ 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的工业级 4 线电阻式触摸屏控制器，广泛应用于 PDA、POS 机、便携式仪表等设备。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

分辨率：12 位 ADC，支持 8/12 位可编程分辨率。

供电范围：2.375V – 5.25V 单电源，关断模式下功耗低至 0.5 μ W。

■ 功能特性

ESD 保护：模拟输入支持 $\pm 15kV$ 气隙放电和 $\pm 8kV$ 接触放电 (IEC 61000-4-2 标准)。

封装：16 引脚 QSOP/TSSOP，与 MXB7846 引脚兼容。

■ 应用场景

便携设备：PDA、寻呼机、手持终端。

工业控制：POS 机、触摸屏显示器。