



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ATMXT640UD-CCUBRHA1 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的 maXTouch 系列触摸屏控制器，专为高精度触控应用设计，适用于工业及消费电子领域。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

节点数：支持 640 节点触控，适用于大尺寸面板（如 9.7 英寸以下）。

功能安全：部分型号支持功能安全特性，适用于工业控制等高可靠性场景。

■ 功能特性

优化显示：针对 9.7 英寸以下显示面板优化，提供流畅触控体验。

兼容性：支持标准通信接口（如 I2C/SPI），便于集成到现有系统。

■ 应用场景

适用于需要高可靠触摸交互的家电（如洗衣机、烤箱）或工业设备，通过软按钮简化系统设计并提升安全性。