



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

UCC5638FQPTR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款多模式SCSI 15线终端集成电路，采用LQFP-48封装，主要应用于SCSI总线信号终端管理。

以下是关键信息汇总：

■ 核心参数

电源电压：2.7V至5.25V，最大工作电流25mA。
终端电阻：110Ω，支持单端式（SE）和低压差式（LVD）自动切换。
封装形式：LQFP-48，尺寸7mm × 7mm × 1.4mm。
工作温度：0°C 至70°C。

■ 功能特性

多模式兼容：符合SCSI、SCSI-2、SCSI-3及FAST-20标准，支持带电插拔。
终端控制：集成自动检测功能，根据总线类型动态切换终端电阻模式。
保护机制：内置热关断和电流限制，确保系统稳定性。

■ 应用场景

服务器、存储设备等需要高速 SCSI 接口的场景。