



# 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：110 $\Omega$ ，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 x 7mm x 1.4mm。  
工作温度：0 $^{\circ}$ C至70 $^{\circ}$ 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。