



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

UCC5619MWPTR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款专为 SCSI 接口设计的有源终端电源管理集成电路芯片，主要性能和应用特点如下：

■ 核心参数

终端电阻：提供 110 Ω 终端电阻，精度可调节至 5%，支持热插拔功能。
输出电流：500mA（驱动终端电阻）
吸收电流：900mA（负压驱动条件下）。

■ 功能特性

兼容性：支持 SCSI、SCSI-2、SCSI-3 及 FAST-20 标准，适用于 5V 供电的 SCSI 系统。
低功耗设计：断开模式下通道电容仅 2.5pF，电源电流低至 100 μA。
保护功能：集成限流和过热保护，工作温度范围 -55 ~ 150 °C。

■ 应用场景

需连接至 SCSI 总线驱动器/接收器，通过 DISCNCT 引脚控制终端通断。