



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SN74ACT533N 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款具有三态输出的八路D型透明锁存器，属于74ACT系列逻辑器件。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压范围：4.5V至5.5V。

传输延迟：典型值为10.5ns（5V供电时）。

驱动能力：可驱动15个LSTTL负载。

■ 功能特性

逻辑类型：八路D型透明锁存器，支持三态输出，可直接驱动总线系统。

输入兼容性：支持TTL电平输入，适用于5V逻辑系统。

输出特性：三态输出可切换为高电平、低电平或高阻态，避免总线冲突。

■ 应用场景

适用于总线驱动、寄存器缓冲、I/O端口扩展等场景。