



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SN74CBT3126DGVR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低电压四通道FET总线开关，属于74CBT系列逻辑器件。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

电压范围：工作电压2.3V – 3.6V，兼容低电压逻辑系统，支持轨到轨开关操作。

性能：典型导通电阻 (Ron) 为5，带宽达200MHz，适合高速信号切换。

■ 功能特性

功能：提供4个独立单刀单掷 (SPST) 开关，支持双向信号传输，每个通道通过输出使能 (OE) 引脚控制开关状态。

■ 应用场景

用于数据中心、有线网络等需要多总线隔离或信号路由的场景。支持局部断电模式 (loff特性)，可防止关断时电流回流。