



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（ R_{on} ）为5 Ω ，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（Ioff特性），可防止关断时电流回流。