



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

74HC1G32GW,165是来自MSL FPGA INC美时龙的单路2输入或门逻辑芯片。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

逻辑功能：单路 2 输入或门（2-Input OR Gate），执行布尔函数 $Y=A+B$ 。
工作电压：2V – 5.5V（兼容标准 CMOS 逻辑电平）。

■ 功能特性

低功耗、高抗干扰能力，适用于便携式设备及数字逻辑电路。
输出驱动能力达 $\pm 8\text{mA}$ （5V 供电时）。

■ 应用场景

数字信号处理：用于多路信号逻辑或运算，如数据选择器、地址译码器。
低功耗设计：适用于电池供电的便携设备。