



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MAX4661EAE+ 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的四路单刀单掷 (SPST) 模拟开关芯片，采用 CMOS 工艺设计，主要特点如下：

### ■ 核心参数

封装：16-SSOP (表面贴装)  
供电电压：单电源 4.5V~36V 或双电源  $\pm 4.5V \sim \pm 20V$   
导通电阻：典型值 2.5 (最大值 2.5 )

### ■ 功能特性

开关速度：导通时间 (Ton) 275ns，关断时间 (Toff) 175ns。  
工作温度：-40 °C~85 °C。  
通道匹配：Ron 100m。

### ■ 应用场景

音频/视频信号路由  
测试测量设备中的信号切换  
工业控制系统的多路复用