



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

KSZ8862-16MQL-FX是来自MSL FPGA INC美时龙的KSZ8862系列以太网IC，  
以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

工作电压范围：3.1V至3.5V，工作温度0 °C至+70 °C。  
最大电源电流：153A（典型值）。

### ■ 功能特性

接口与性能：支持2端口10/100Mbps以太网交换/中继功能，兼容8/16位通用总线接口（非PCI）。  
数据速率：10 Mb/s和100 Mb/s，支持光纤（Fiber）接口，包括10BASE-FL和100BASE-FX/SX标准。

### ■ 应用场景

工业通信：适用于视频分发系统、工业自动化设备等需要光纤以太网连接的场景。  
嵌入式网络：通过非PCI总线接口（如8/16位通用总线）与嵌入式系统集成，简化设计复杂度。