



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

QG82945GSE 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款移动芯片组，属于945GSE Express 系列，主要用于嵌入式计算和图形处理。  
以下是其关键信息：

## ■ 核心参数

封装：FCBGA-998 ( 27 × 27mm ) 引脚数：998 前端总线：533MHz  
内存支持：单通道 DDR2-400/533 ( SODIMM 或内存直连 )  
图形引擎：集成 GMA 950 ( 32位 3D 图形，核心频率 166MHz ) 工作温度：-50 °C 至 80 °C 电源电压：1.05V/1.8V/2.5V/3.3V 显示输出：支持双独立显示 ( UXGA 分辨率 1600 × 1200 )

## ■ 功能特性

支持 PCI Express 接口  
集成 High Definition Audio  
低功耗设计 ( TDP 6W )

## ■ 应用场景

嵌入式计算、工业控制、移动设备