



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

PEX8750-AB80BIG 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款多根 PCI Express Gen 3 交换机芯片，支持 8.0 GT/s 传输速率，专用于高性能 PCIe 信号路由与扩展。

以下是其关键信息：

## ■ 核心参数

接口标准：PCIe Gen 3 (8.0 GT/s)，向下兼容 Gen 2/1。

定位：作为处理器/微控制器间的桥接芯片，支持高速数据传输和多协议转换。。

## ■ 功能特性

功能特性：支持 多根 (Multi-Root) 架构，允许多个处理器共享 PCIe 资源。  
提供 低延迟、高带宽的交换能力，适用于服务器、存储及高端计算场景。

## ■ 应用场景

服务器扩展：实现多 CPU 间的 PCIe 设备共享。

存储系统：用于 NVMe SSD 或 RAID 控制器的信号分配。