



## MSL FPGa INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

SY88236LMG-TR 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款2.5Gbps 突发模式光模块收发器，专为 PON（无源光网络）应用设计，集成激光二极管驱动器和限幅放大器功能。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

速率：上行（驱动）：2.5Gbps 突发模式  
下行（接收）：2.5Gbps 高增益限幅放大器  
电源电压：3.3V 单电源

### ■ 功能特性

温度范围：-40 °C 至 +85 °C（工业级）  
特性：支持数字诊断监控（DDM），符合 ITU-T G.984 标准。

### ■ 应用场景

PON 光模块：OLT（光线路终端）和 ONU（光网络单元）的收发器设计。  
光纤通信：适用于 GPON、EPON 等高速光接入系统。