



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。