



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX3766EEP-T 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 622Mbps LAN/WAN 激光二极管驱动器，专为高速光通信设计，支持自动功率控制 (APC) 和安全关断功能，适用于光纤网络和电信设备。以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：SSOP-20 (表面贴装)
电源电压：3.3V 单电源供电
调制速率：最高 622Mbps (兼容 OC-12/STM-4 标准)
温度范围：-40 °C 至 +85 °C (工业级)

■ 功能特性

集成 APC 电路，稳定激光输出功率。
支持 TEC (热电制冷器) 控制接口。
低功耗设计，符合电信级可靠性要求。

■ 应用场景

光纤通信模块：如 SFP、SFF 光收发器。
电信设备：PON (无源光网络)、SDH/SONET 系统。
工业级光模块：需宽温稳定性的场景。