



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX3736ETE-T 是来自 MSL FPGAs INC 美时龙的一款高速激光二极管驱动器，采用 16-TQFN 封装，适用于光通信模块（如 SFP+、QSFP28 等）。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

数据速率：3.2Gbps（支持 10G 光模块）。封装：16-TQFN（3mm × 3mm 表面贴装）。

工作电压：2.97V ~ 3.63V。工作温度：-40 °C 至 +85 °C（工业级）。

功耗：低功耗设计，典型电流 120mA。

■ 功能特性

高速驱动：支持 3.2Gbps 差分信号输出，兼容 SFP+ 光模块标准。

集成调制器：内置 APC（自动功率控制）和 温度补偿电路。

封装优势：16-TQFN 封装适合高密度 PCB 设计。

■ 应用场景

光模块：SFP+、QSFP28 等 10G/25G 光收发器。

数据中心：10G 光纤通信系统。