



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ONET1151LARGER 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 11.3Gbps 低功耗激光二极管驱动器，采用 VQFN-24 封装，适用于高速光通信模块（如 SFP+、QSFP28 等）。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

数据速率：11.3Gbps 封装：VQFN-24（表面贴装）

工作温度：-40 °C 至 +100 °C（工业级）

电源电压：3.3V 单电源供电

功耗：135mA 工作电流

■ 功能特性

高速驱动：支持 11.3Gbps 差分信号输出，适用于 10G/25G 光模块。

低功耗设计：优化电流控制，降低系统能耗。

温度稳定性：内置补偿电路，适应宽温环境。

封装兼容性：VQFN-24 封装适合高密度 PCB 设计。

■ 应用场景

光模块：SFP+、QSFP28 等高速光收发器。

数据中心：10G/25G 光纤通信系统。