



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 晶片概述

ONET1151LRGER 是来自MSL FPGAs 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。