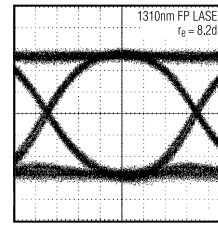


# 具有消光比控制的激光驱动器降低了多速率 SFF/SFP 模块的制造成本

MAX3738 激光驱动器工作于 1Gbps 至 2.7Gbps，满足所有 SFP 和 SFF-8472 的诊断和定时要求。驱动器特有的消光比控制 (ERC) 使模块能够在整个工作温度和寿命期内保持恒定的消光比，降低了制造成本。MAX3738 可以采用交流或直流方式耦合至激光二极管，并包含了自偏置输入以简化交流耦合设计。

- ◆ 3.3V 单电源
- ◆ 消光比控制
- ◆ 符合全部 SFP/SFF-8472 要求
- ◆ 片上热补偿
- ◆ 紧凑的 4mm x 4mm 封装

MAX3738 光眼图  
(1.25Gbps, 2<sup>7</sup>-1 PRBS, 940MHz 滤波器)



116ps/div

## Maxim 的高性能激光驱动器

型号	说明	数据速率 (bps)	自动功率控制	消光比控制	封装 (QFN)	温度范围 (°C)	价格 † (\$)
MAX3738	带 ERC 的 3V 激光驱动器	1G 至 2.7G	有	有	4mm x 4mm	-40 至 85	5.50
MAX3735A	3V 激光驱动器	155M 至 2.7G	有	无	4mm x 4mm 裸片	-40 至 85	4.75
MAX3736	3V 紧凑型激光驱动器	155M 至 2.7G	无	无	3mm x 3mm 裸片	-40 至 85	4.25
MAX3740A	3V VCSEL 驱动器	1G 至 3.2G	有	无	4mm x 4mm	-40 至 85	4.4
MAX3741	3V 紧凑型 VCSEL 驱动器	1G 至 3.2G	无	无	3mm x 3mm	-40 至 85	4.0

†1,000 以上建议转售价。价格仅供设计参考，且为美国离岸价。国际价格将因当地关税、税率和汇率而异。并非所有封装均以 1k 单位供货，有些可能要求最小订购量。



[www.maxim-ic.com](http://www.maxim-ic.com)

免费提供光纤设计指南—24小时内送出!

致电: (010) 6201 0598  
可索取设计指南和免费样品

中文网址: [www.maxim-ic.com.cn](http://www.maxim-ic.com.cn)

诚聘

- ▶ 光纤电子学专业工程师
- ▶ 模拟产品应用工程师
- ▶ 电源设计专业工程师

详情请浏览Maxim中文网站

销售商: SOLOMON QCE 庆成企业有限公司  
北京: 010-68408123 (电话) 68408125 (传真)  
上海: 021-68867026 (电话) 68867217 (传真)  
深圳: 0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)  
成都: 028-85535552 (电话) 85593712 (传真)  
南京: 025-6899420 (电话) 6899419 (传真)  
香港: 852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际 (中国) 有限公司  
北京: 010-82644888 (电话) 82644333 (传真)  
上海: 021-64435555 (电话) 64433355 (传真)  
深圳: 0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)  
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)  
武汉: 027-87272022 (电话) 87275076 (传真)  
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

AVNET 安富利科技香港有限公司  
北京: 010-64413113 (电话) 64438260 (传真)  
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)  
深圳: 0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)  
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)

MAXIM 北京办事处  
免费电话: 800 810 0310  
电话: 010-62010598  
传真: 010-62010298