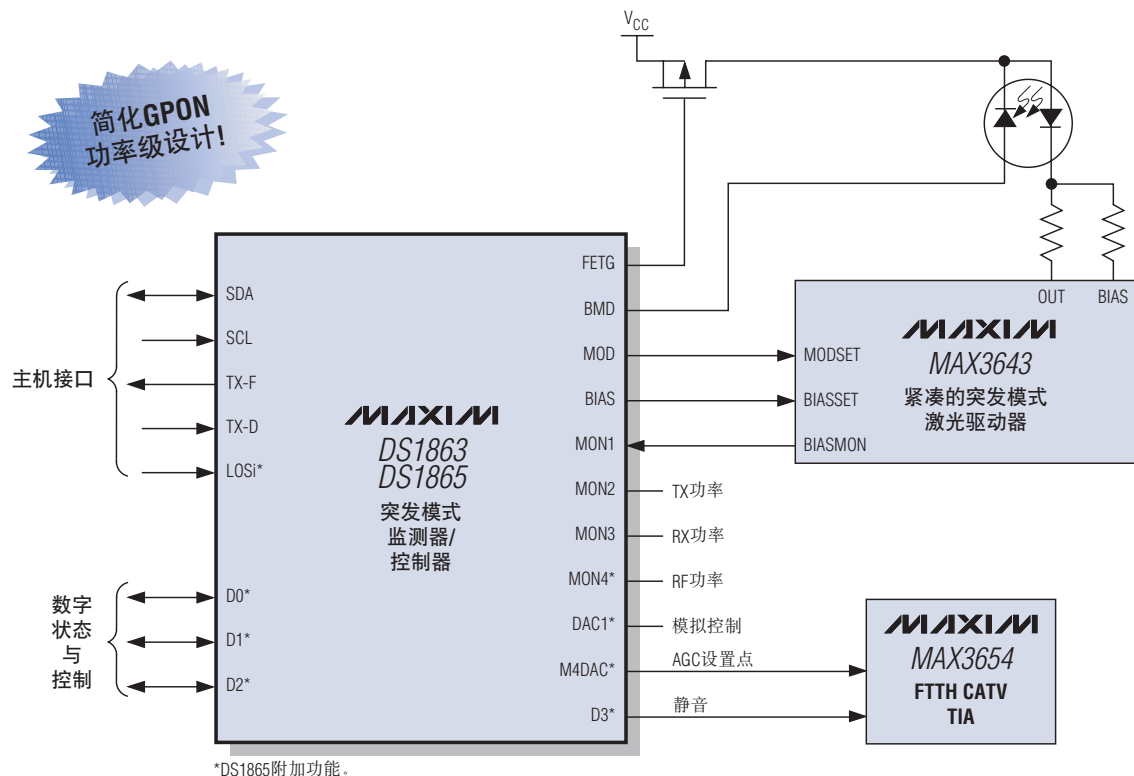


完全集成的PON控制器/监测器

单一芯片包含了所有控制、监测功能

DS1863和DS1865提供了一个高性能的PON三工器、双工器控制/监测方案。这些器件集成了13位DAC、ADC，针对突发模式下的光控制、监测而优化。只需一个寄存器用于调节，大大简化了GPON功率级设计。DS1865的三工器视频通道控制、监测功能进一步减少了元件数量，有助于简化三工器设计，缩小电路板尺寸。



特性	DS1863	DS1865
ADC通道, 所有通道(内部)	5 (温度, V _{CC})	6 (温度, V _{CC})
DAC通道, 所有通道(内部)	3 (APC设置)	5 (APC设置)
激光器偏置APC	✓	✓
激光器调制电流温度索引查找表(LUT)	✓	✓
双工器/三工器	双工器	双工器/三工器
I ² C主机接口	✓	✓
视觉保护	✓	✓
GPIO、LOS输入数	—	5
用户EEPROM(字节)	128	256
封装	16-TSSOP	28-TQFN



www.maxim-ic.com.cn/DS1863/65-info

免费提供光纤设计指南—24小时内送出!

请致电: (010) 6211 5199, 索取设计指南和免费样品
样品发放细则见Maxim网站

中文网址: www.maxim-ic.com.cn

销售商: AVNET 安富利科技香港有限公司

北京: 010-82062488 (电话) 82062427 (传真)
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳: 0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安: 029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州: 0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司

北京: 010-62157191 (电话) 62157195 (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: 025-86899420 (电话) 86899419 (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: 010-88827188 (电话) 88827111 (传真)
上海: 021-24016888 (电话) 24016651 (传真)
深圳: 0755-83663008 (电话) 83663027 (传真)
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉: 027-87538628 (电话) 87538557 (传真)
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

Maxim北京办事处

免费电话: 800 810 0310
电话: 010-62115199
传真: 010-62115299