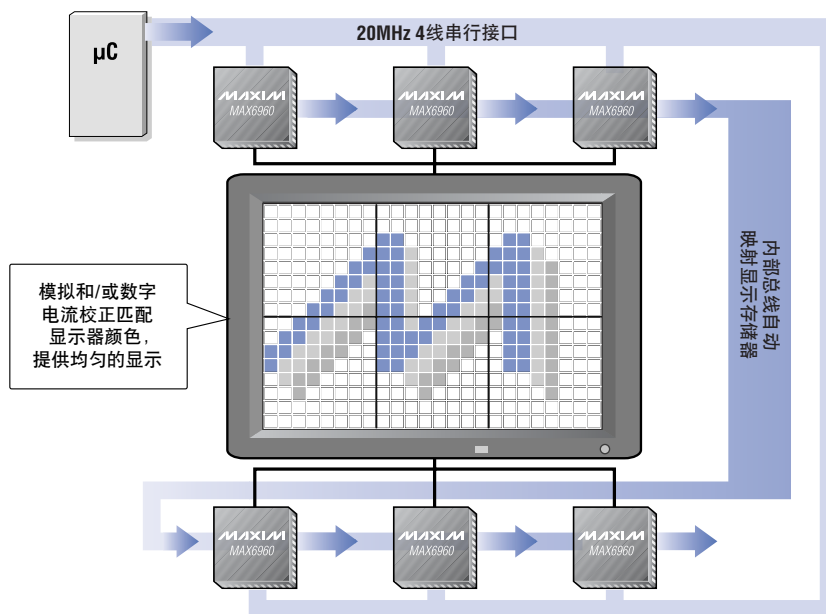


以每像素16色、每秒63帧 驱动8 x 8 LED矩阵

驱动器呈现为连续的显示RAM，简化图像控制

MAX6960-MAX6963是非常紧凑的点阵式LED驱动器，可驱动一片双色或两片单色8 x 8 LED点阵。通过SPI™兼容的20MHz串行接口可以将最多256个驱动器连接在一起，显示存储器映像被自动划分并分配到各个驱动器。上电之初，这些器件可自我同步并按照显示结构的要求分派存储器地址。这些器件可进行LED开路和短路检测，并提供模拟和256级数字校正，可以对不同批次的8 x 8显示器进行补偿和颜色匹配。



- ◆ 四屏存储自动显示动画
- ◆ 20MHz 4线接口
- ◆ 20mA或40mA峰值像素电流
- ◆ 限摆率驱动器降低EMI
- ◆ 7mm x 7mm TQFN提供2W耗散能力

型号	LED数	单色阵数	双色阵数	每色亮度级数	全局亮度级数	封装
MAX6960/MAX6961	128	2	1	4/1	256	44-TQFN/MQFP
MAX6962/MAX6963	128	2	—	4/1	256	44-TQFN/MQFP

SPI是Motorola, Inc.的商标。



www.maxim-ic.com.cn

免费提供显示器设计指南—24小时内送出!

致电：(010) 6211 5199
可索取设计指南和免费样品

中文网址：www.maxim-ic.com.cn



销售商：AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-64413113 (电话) 64438246 (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
北京：010-68408123 (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)
南京：025-86899420 (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
北京：010-82644888 (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)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62115199
传真：010-62115299