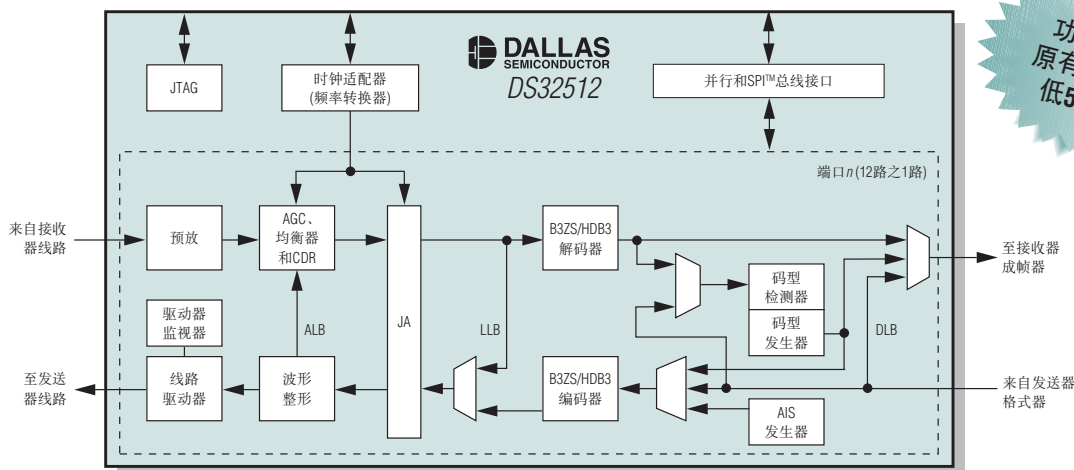


# 纤巧的多端口T3/E3 LIU提供出色的性能

每端口功耗小于170mW，整合于细小的23mm x 23mm BGA封装



功耗比  
原有产品  
低51%

## 性能出色的LIU

- ◆ 自适应时钟和数据恢复适应  
0至1500ft (457米)电缆
- ◆ 内置抖动抑制器  
(发送或接收, 16/32/64/128位深度)
- ◆ 8位/16位并行、  
SPI串行或硬件模式控制接口

## 简化电路板设计

- ◆ 软件可调的发送波形(每端口)
- ◆ 软件可选的内部终端电阻
- ◆ 高阻抗发送器和接收器实现可热插拔的  
1:1和1+1冗余, 无需继电器
- ◆ 接收公共系统时钟(例如19.44MHz);  
无需本地振荡器
- ◆ 由单一输入时钟产生所有的LIU时钟

型号	端口数	功耗 (W)	封装
DS32512	12	2.0	23mm BGA
DS32508	8	1.4	23mm BGA
DS32506	6	1.1	23mm BGA

比原有产品  
小43%

SPI是Motorola, Inc.的商标。



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

免费提供通信设计指南—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

专业工程师招聘中,  
北京、上海、深圳、成都、  
西安、厦门、重庆、...  
[www.maxim-ic.com.cn](http://www.maxim-ic.com.cn)

中文网址: [www.maxim-ic.com.cn](http://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: 010-68408123 (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: 010-88827188 (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