

T9800

通用型烧录器

打造一个 最快的烧录系统



产品特点:

- 支持安全配置烧录
- 强大的界面管理NAND Flash分区和eMMC寄存器
- 支持EEPROM、Flash、MCU、PLD、CPLD、FPGA、eMMC和其他类型
- 112个强大的通用引脚驱动
- 支持1.2v Vcc 环保器件
- 可多台烧录器连接组合
- 非同步操作的流水线产出
- 在线自动分析故障原因

打造一个最快的烧录系统

1998年，System General 是第一家在Flash存储器件导入高速编程技术(HSP)的烧录器公司。

自推出以来，HSP作为行业的工业标准得以保留。伴随着HSP技术的提升，新一代的9800几乎能支持当前所有可烧录的器件。烧录一个Cypress 512Mbit 的Flash 仅仅需要52秒，比之前的速度快了3倍。

因此，当Flash 半导体烧录技术不断提升时，System General 也已做好准备，帮助客户充分发挥优势。

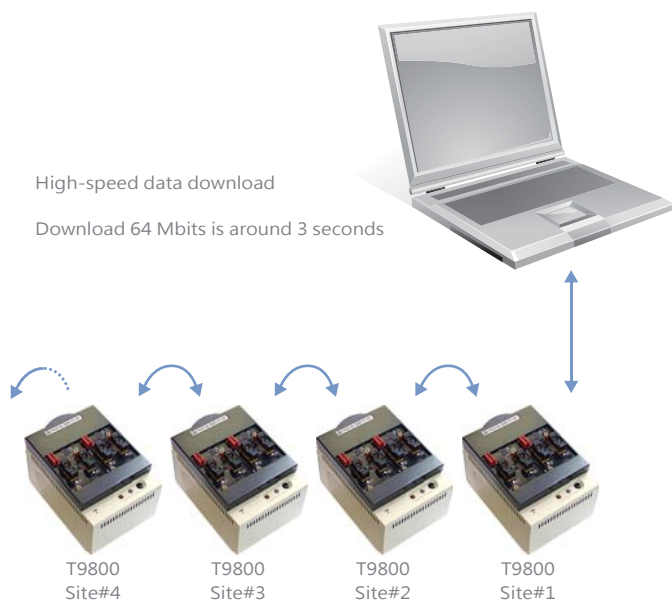


安全配置烧录

System General 安全烧录解决方案是高集成度和高性价比的安全烧录解决方案。

该平台支持专用的MCU器件烧录。作为通用烧录设备，也支持通用的MCU 器件或Flash 存储器件烧录。

System General安全平台内置HSM 在AP系列自动烧录系统。整合F-SDK软件工具加密固件文件的安全性和提供安全编程环境。



可用于手动和自动化生产

9800模组有两种配备。T9800桌面模组是为手动烧录而设计的，H9800模组装载于自动烧录系统内。

在T9800 上，工程师可以使用密码保护工程师模式和任务管理软件来做烧录约束。烧录流程和烧录参数首先作为一个约定保存为一个特定的任务文件。在目标系统中一旦通过这个约定，保存的任务文件可以带来相同的烧录设置在T9800进行手动编程，或用于System General任何一款自动烧录系统内的H9800上。为了尽量减少人为错误，9800也可以在高安全的作业员模式下运行。

Programming times (All times represented in seconds)

Flash Device	Blank Check	Program	Verify
NAND Flash			
Micron 29F1G08ABAEA	2.0	23.5	10.1
NOR Flash			
Cypress S29GL128S	0.5	13.8	0.5
Cypress S29GL256S	0.9	26.2	0.9
Cypress S29GL512S	1.5	49.9	1.5
Cypress S29GL01GS	2.9	105.8	2.9
Serial Interface Flash			
MXIC 25L25645G	2.3	30.3	2.3
Cypress S25FL256S	3.4	30.5	3.4

T9800新一代烧录解决方案 — 最大化你的烧录产出



随着微处理器多样性和复杂性的出现，System General 开发设计了T4烧录转接板。它将算法开发时间缩短到50%。为提高烧录效率，一片烧录板带有4个烧录座。

以ARM核心芯片为设计，T4不仅为算法开发提供了有效的结构，而且为所有客户提供一个平价的解决方案。搭配System General 最新的自动烧录系统，T4最大烧录产出接近5X。

设计支持Nand Flash 之初需要知道坏区，S4烧录板允许T9800烧录器同时烧录4个器件且每个器件都有自己的数据模式。再加上我们专有的映射技术，用最少的软件开销，S4烧录板可以同时为4个器件烧录唯一的序列号。此外，我们改进了T9800烧录系统引脚驱动效能允许它利用NAND快速存取模式，缩短编程时间高达80%。搭配一个S4的烧录板，NAND Flash 烧录产出接近8X。

涵盖当今和未来的器件技术

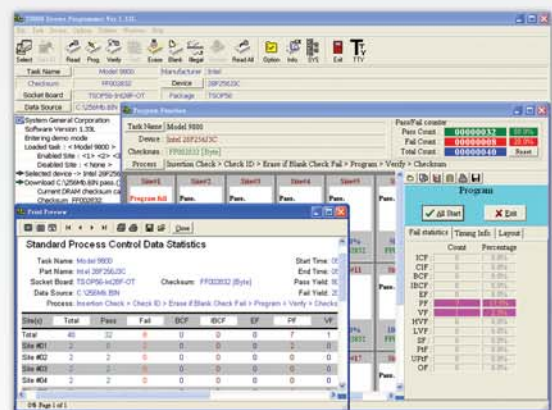
当投资一台器件烧录器时，不仅购买符合当前器件烧录需求的机台，而且还期望能符合未来器件技术的发展。新型的9800正是专为满足客户的这种需求所设计。其系统的Vcc可设置1.2伏特的低电压来烧录下一代的绿色器件。每个烧录座其强大的112个模拟引脚驱动支持不同的引脚定义，这能大幅度减少烧录器的更迭。

此外，每台9800的非同步运作方式能最大程度保证产线产量的最大输出。

多烧录工作站

在System General，我们的目标不仅仅是提供烧录平台。我们自主研发的工具提供更强大的附加配置设置方式。NAND Image Builder提供了一个强大的界面接口，通过分区布局安排管理坏块。eMMC Image Builder也提供了一个灵活的界面接口去配置EXT_CSD寄存器来增强eMMC功能。

我们的烧录平台也可提供系统报告，通过集成的烧录平台进行管理故障原因分析，帮助用户监控烧录设备的运行效率，跟踪设备运行性能。



T9800

通用型烧录器

规格

• 通用规格 •

- ▶ 产品特色 非同步通用型烧录器,支持烧录器件类型包括: EPROM,EEPROM,Flash,Microcontroller,PLD,CPLD,FBGA,eMMC和其他.
- ▶ 模组链接 最多20台
- ▶ 每个模组烧录座数量 1 (依据不同器件类型可扩充至2/4/8)
- ▶ 同步/非同步烧录 都可以
- ▶ 通用引脚驱动数量 112 引脚
- ▶ 引脚驱动分类 VCCP,VPP,VPE,VPS,VIH,VIL,ZH,ZL,GND(范围:0-21v)
- ▶ 高压驱动 -3组(全电流模式)
- ▶ 存储器大小 标准 8G bit(可扩充至16G bit)
- ▶ 通讯方式 USB 2.0

• 功能规格 •

- ▶ 临界测试 支持
- ▶ 高/低压测试 支持
- ▶ 文件分离/组合烧录 支持
- ▶ 范围烧录 支持
- ▶ 比对校验 支持
- ▶ 自动烧录 支持
- ▶ ID 检测 支持
- ▶ 器件放置检测 支持
- ▶ 器件引脚检测 支持
- ▶ 序列号烧录 支持
- ▶ 通用型烧录板 支持
- ▶ STAPL/JAM 格式 支持
- ▶ 绿色器件支持 1.2v
- ▶ 烧录文档编辑 支持
- ▶ 特殊设定位编辑 支持
- ▶ 烧录参数编辑 支持
- ▶ 校验和方式 Byte,Word,CRC16,CRC32
- ▶ 工作管理/操作员模式 支持
- ▶ 支持文档格式 Intel hex, Microchip INHX, Tektronix Hex, Motorola S, Signetics Hex, Extended Tekhex, HP 64000 Absolute, Spectrum, TI SDSMAC, ASCII Hex, ASCII Oct, ASCII Binary, Formatted Binary, Binary, JEDEC, POF, DIO, JAM, STAPL.

• 机台规格 •

- ▶ 尺寸大小 20.0 x 14.5 x 10.3 釐米(7.9x5.7x4.1英寸)
- ▶ 出货包装尺寸 37.5 x 17.0 x 26.0 釐米(14.8x6.7x10.2英寸)
- ▶ 净重 2.40千克(5.33磅)
- ▶ 包装重量 3.53千克(7.84磅)

• 电气要求 •

- ▶ 作业电压 交流 100v-240v
- ▶ 电频 50/60v Hz
- ▶ 功率 最大 40VA

• 操作环境要求 •

- ▶ 作业温度范围 5~45°C (41~113°F)
- ▶ 作业湿度 90%

• 作业电脑需求 •

- ▶ 操作系统 Windows 2000/XP/7/10
- ▶ 磁盘空间 3GB 以上
- ▶ 通讯 USB2.0/3.0

• 标准配件 •

- 电源线
- 电源连接线
- USB线
- 操作软件CD

 SYSTEM GENERAL

崇貿科技台灣
新北市新店區北新路三段205-3號6樓
(TEL): +886-2-8913-1997
(FAX): +886-2-2911-1283
(URL) www.sg.com.tw
(E-Mail) info@sg.com.tw

崇貿科技美國
6469 Almaden Expy Ste 80#377
San Jose, CA 95035 USA
(TEL): +1-833-845-3900
(FAX): +1-408-263-6910
(URL) www.sg.com.tw
(E-Mail) Jonathan.lee@sg.com.tw

崇貿科技中國
深圳市南山區麻嶺工業村中鋼大廈7棟西3樓
(TEL): +86-13510816270
(URL) www.sg.com.tw
(E-Mail) xiaodan.zhang@sg.com.tw

