Universal Engineering Programmer

EPV2900L

True Universal Device support

EPV2900L通用工程烧录器是烧录速度、器件支持及灵活性方面的业界标准。适合于设计工程师对全系列各种类型和封装的器件进行烧录。

EPV2900L广泛支持多种芯片类型，芯片种类包括: NAND Flash、NOR Flash、 Serial Flash、EPROM、EEPROM、Managed NAND，MCU等。

还支持多种器件封装形式，包含但不限于，DIP，PLCC，TSOP，SSOP，QFN， MLF，LAP，SOIC， LCC，QFP，PQFP，PGA，SIMM， CSP，BGA，TQFP 和TSSOP。

- 真正的通用器件支持，一套方案可支持您今天以及未来的所有烧录需求。
- 更加灵活的可替换式烧录座——优先提供可替换式插座，支持现有的FVE适配器模组，全面降低运行成本，让您使用更少的机器、烧录位和适配器来达成目标。
- 一个烧录位有能力支持所有器件，您不再需要不同的系统、设备，不仅帮助您节约成本，更可以降低使用的复杂性，高效的培训以及生产，并减少占地面积。
- 兼容我们现有的第7、第8代适配器和软件算法，确保您的投资长久有效。
- 巨大的算法库以及插座模组意味着帮助您缩短产品上市时间。

产品规格书

PIN DRIVERS

数量:240 PIN DRIVERS
通用接地晶体管
48脚含Vcc、Vpp、数字和时钟的全通用PI-N DRIVERS、96脚高速数字和时钟PIN
Vpp Slew Rate:40V/ms to 6V/us
Vpp 范围:0V to 25V
lpp 范围:Up to 1.2A total
Vcc Slew Rate :40V/ms to 4V/us
Vcc 范围:0V to 13V
lcc 范围:0-2A
Digital 范围:OV to 4.5V
Digital Rise 时间:4ns
保护:ESD保护Vpp，Vcc和数字PIN DRIVE-R，VPP和Vcc有过流保护
时钟:800kHz to 64MHz

软件

控制和烧录软件:BPWin
支持文件类型:二进制、Intel、Motorola、RAM、StraightHEX、Hexspace、Tekhex、ASCII、HEX、LOF等等。
芯片操作:ID检查、Blank检查、管脚电通性检查、自动启动、对比、读取、擦除、烧录、校验、多次校验、测试、CheckSum、加密、器件配置、Auto-Range、Options等等。
其他功能:自动识别文件格式，JobMaster(工程文件管理)，BERT，Auto Range，数据编辑器、文件版本记录与跟踪、芯片与算法信息、可搜索的帮助系统、BBM(坏块管理系统)、ESS外部序列号服务器)、在线帮助系统、与MES、ERP等系统的接口选件等
算法:超大的通用算法库。

烧录硬件

功率:90W
系统架构:装备矢量引擎协同处理器的第9代并行烧录系统
烧录位:每个烧录位最多同时烧录四颗芯片
烧录位诊断系统:RAM、通信、校准、LED灯、电源、电压/电流/vppvcc回转、高电流vcc模式
电连通性测试:针对每个管脚进行，包括Vcc、接地和信号脚可以在任何烧录相关操作之前进行连接
内存:每个烧录位256GB可升级至512GB
通信:USB 2.0
数据文件广播:25M/s
用户界面:Pass、Fail、Active，Start LEDs以及每个烧录位都配有开始键,电脑显示系统状态，自动开始模式可以在芯片放入适配器后自动开始执行烧录操作。
烧录质量:每个烧录位内完全独立的管脚驱动，从管脚驱动到芯片的超短距离，以及准确的波形控制帮助您保证每一颗芯片的烧录质量。

物理规格

工作温度:13°至32°C
相对湿度:30-80%
尺寸:长255mm✖宽214mm
工作高度(不含烧录座）:100mm
质量:2.4KG

选项

优先提供可替换式插座
其他选项:高级软件功能、简单和复杂序列号、Clob，Monitor and CJob Control (APl)

保修

硬件：一年硬件保修
软件：终身免费使用升级