
Features

- Supports Various Atmel Devices: 16V8, 20V8, 22V10, 750, 750B, F1500A, 2500B, F1508AS, F750C, F1504AS
- Full CUPL Hardware Description Language Using "C"-like Syntax
- Design Entry Includes: Boolean Equations, State Machines, and Truth Tables
- Macros Allow Library Development, and Macro Reusability
- Five-level Logic Minimization Algorithm
- Functional Unit Delay Behavioral Simulator
- Menu Driven Operation

Description

Atmel-WinCUPL is an entry level PLD design system. It offers full design entry, simulation, and JEDEC file generation of Atmel PLDs. Atmel-WinCUPL offers the basic features of Logical Devices' WinCUPL PLD design environment. It is well suited for small PLD design and verification. The package is specifically designed to support development with Atmel Programmable Logic Devices. Atmel-WinCUPL supports: 16V8, 20V8, 22V10, 750, 750B, 750C, 1500, 2500B, 1508, 1504 devices. Support for other manufacturer's PLDs can be added directly from Logical Devices.

Atmel-WinCUPL supports multiple design entry methods. State machine, truth tables and high level Boolean equation can be used. Atmel-WinCUPL also accepts inputs from schematic entry tools and other HDLs.

Multiple logic minimization algorithm are available. Different algorithms will provide different results for each design. Therefore, a user benefits from the availability of multiple algorithms.

A unit delay simulator allows quick design verification. Simulation is the simplest way of checking a design's functionality. An integrated simulator allows quick design iteration.

Once a design is completed, Atmel-WinCUPL generates standard JEDEC files. Device programming is done with these files.

System Requirements

- 486/Pentium-based PC
- 8 MB Memory
- 10 MB Hard Disk Space
- Windows NT/95/98



Atmel-WinCUPL Design Tool for Atmel Programmable Logic Devices

ATDS1000PC

Rev. 0434D-08/99





Atmel Headquarters

Corporate Headquarters

2325 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131
TEL (408) 441-0311
FAX (408) 487-2600

Europe

Atmel U.K., Ltd.
Coliseum Business Centre
Riverside Way
Camberley, Surrey GU15 3YL
England
TEL (44) 1276-686-677
FAX (44) 1276-686-697

Asia

Atmel Asia, Ltd.
Room 1219
Chinachem Golden Plaza
77 Mody Road Tsimhatsui
East Kowloon
Hong Kong
TEL (852) 2721-9778
FAX (852) 2722-1369

Japan

Atmel Japan K.K.
9F, Tonetsu Shinkawa Bldg.
1-24-8 Shinkawa
Chuo-ku, Tokyo 104-0033
Japan
TEL (81) 3-3523-3551
FAX (81) 3-3523-7581

Atmel Operations

Atmel Colorado Springs

1150 E. Cheyenne Mtn. Blvd.
Colorado Springs, CO 80906
TEL (719) 576-3300
FAX (719) 540-1759

Atmel Rousset

Zone Industrielle
13106 Rousset Cedex
France
TEL (33) 4-4253-6000
FAX (33) 4-4253-6001

Fax-on-Demand

North America:
1-(800) 292-8635
International:
1-(408) 441-0732

e-mail

literature@atmel.com

Web Site

<http://www.atmel.com>

BBS

1-(408) 436-4309

© Atmel Corporation 1999.

Atmel Corporation makes no warranty for the use of its products, other than those expressly contained in the Company's standard warranty which is detailed in Atmel's Terms and Conditions located on the Company's web site. The Company assumes no responsibility for any errors which may appear in this document, reserves the right to change devices or specifications detailed herein at any time without notice, and does not make any commitment to update the information contained herein. No licenses to patents or other intellectual property of Atmel are granted by the Company in connection with the sale of Atmel products, expressly or by implication. Atmel's products are not authorized for use as critical components in life support devices or systems.

Marks bearing ® and/or ™ are registered trademarks and trademarks of Atmel Corporation.

Terms and product names in this document may be trademarks of others.



Printed on recycled paper.

0434D-08/99/xM



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.