

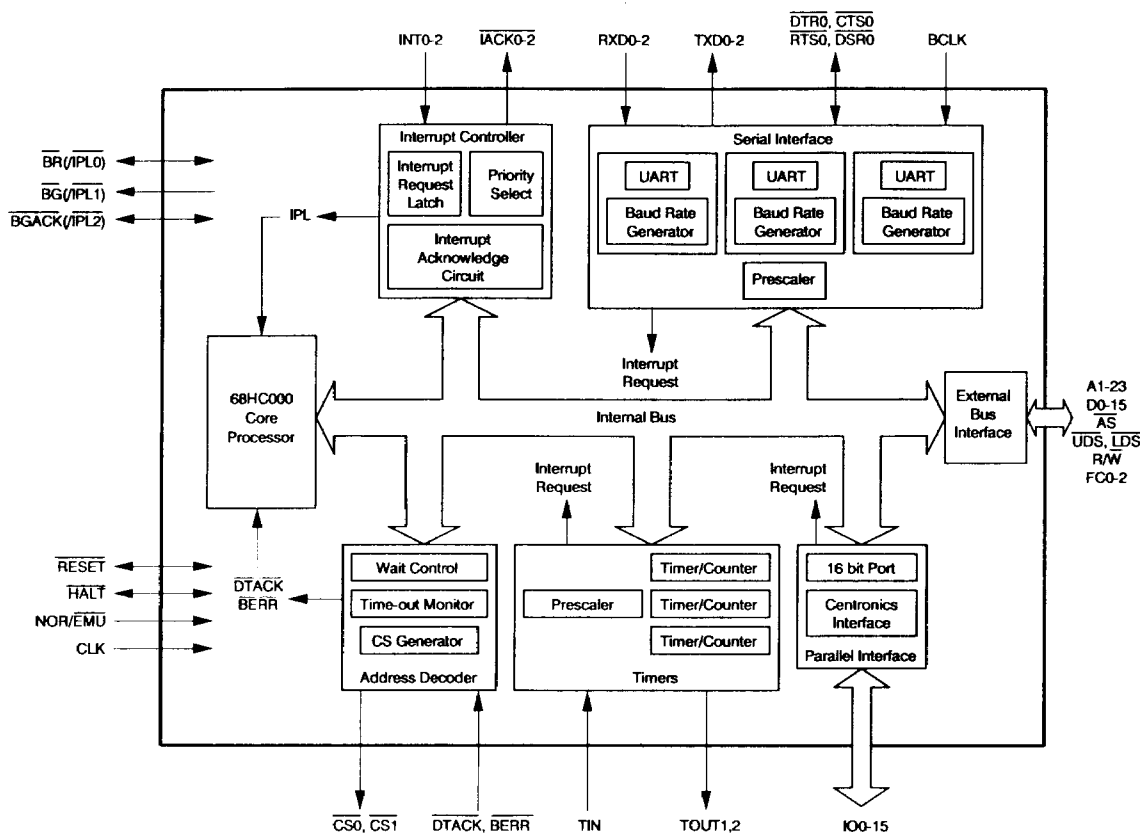
Preliminary

TMP68301 68HC000 Based Integrated Microprocessor

DISTINCTIVE CHARACTERISTICS

- 68HC000 Core based microprocessor.
- 3 Asynchronous serial ports with baud rate generators with optional modem control.
- 16 bit parallel interface with optional Centronics interface port.
- 3 Timer channels, 16 bits each with an 8 bit prescaler.
- Built-in interrupt controller, 3 external and 7 internal channels with auto interrupt vector generation.
- Sophisticated address decoder, includes relocatable chip select generation for internal registers and external chip selects.
- Automatic DTACK generation with 0 to 7 wait states and programmable BERR generation.

BLOCK DIAGRAM



GENERAL DESCRIPTION

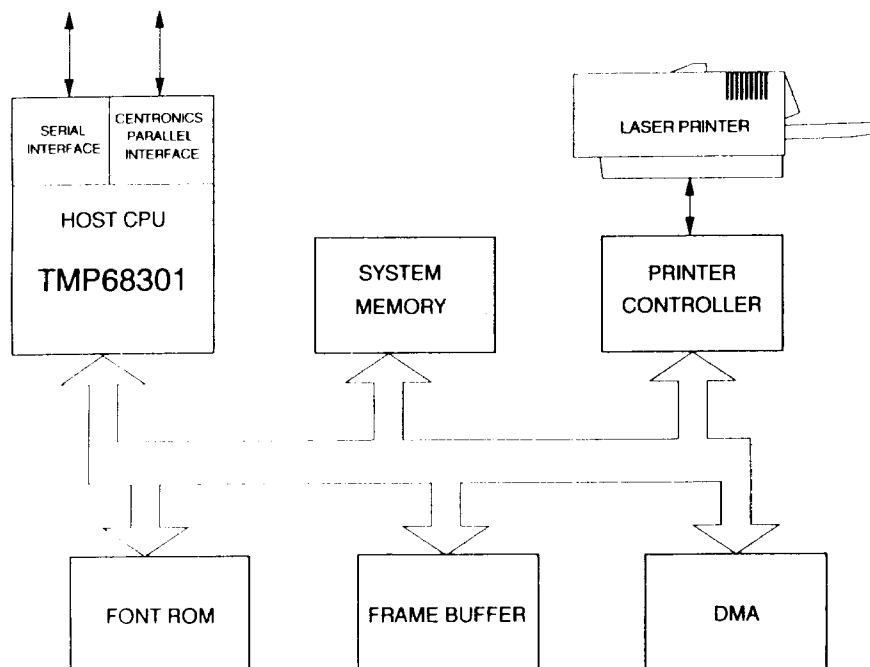
Toshiba's TMP68301 is a single-chip, integrated controller utilizing the CMOS 68HC000 microprocessor as the core processor. Standard peripherals circuits required by the 68HC000 are built into the TMP68301. Built-in circuits include 3 serial interfaces, a parallel interface, 3 timers, an interrupt controller and an address decoder.

The TMP68301 has two operating modes. The first is the normal operation mode in which the full functionality of the chip is available. The

second mode is the emulation mode. In the emulation mode, the 68HC000 core does not operate and the built-in peripheral devices are operated by external bus signals.

The TMP68301 can be used where low-power operation or high-performance or low-cost are required. The TMP68301 is usable for a wide variety of applications, such as dot matrix and laser printers, hand-held data terminals and embedded controllers.

TYPICAL TMP68301 APPLICATION



TMP68301 Laser Printer System

For further information, please contact:

Amar Dhillon or Scott Thomas
TOSHIBA AMERICA ELECTRONIC COMPONENTS, INC.
9775 Toledo Way, Irvine, CA 92718
(714) 455-2000
or, your local salesperson at:
REGIONAL SALES OFFICES

NORTHWEST REGION
Sunnyvale, CA (408) 737-9844

SOUTHWEST REGION
Tustin, CA (714) 259-0368

CENTRAL REGION
Deerfield, IL (708) 945-1500

SOUTHCENTRAL REGION
Richardson, TX (214) 480-0470

EASTERN REGION
Burlington, MA (617) 272-4352

SOUTHEAST REGION
Norcross, GA (404) 368-0203



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.