

PCI 9050

Bus Target Interface Chip

Features

- PCI Specification 2.1 Compliant Target Interface Chip supporting low cost slave adapters
- Up to five local bus address spaces and four chip selects
- Bi-directional FIFO for zero wait-state burst operation
- PCI Bus transfers up to 132 Mbytes/second
- Supports multiplexed and non-multiplexed 8-, 16-, and 32-bit generic local buses
- Local bus runs asynchronously to the PCI clock
- Supports Big/Little Endian byte conversion
- Low power CMOS in 160-pin PQFP package

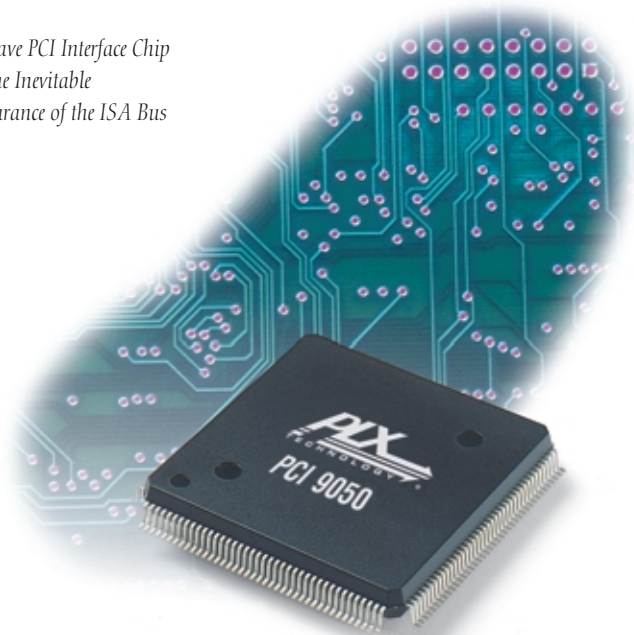
Overview

As PCI gains momentum as the preeminent backplane standard, suppliers of add-in cards of all types are rushing to get PCI versions to market. Continuing its drive to provide single-chip PCI interfaces for every market, PLX offers designers its PCI 9050 Bus Target Interface Chip for low cost adapters.

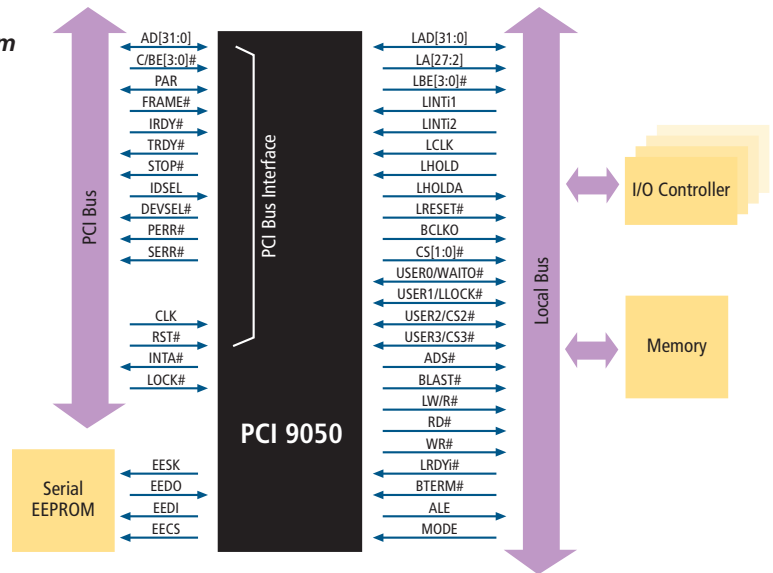
The PCI 9050 provides a compact, high performance PCI bus target (slave) interface for adapter boards. It enables rapid, low cost conversion of Industry Standard Architecture (ISA) adapters to the PCI bus. The PCI 9050 accelerates I/O data movements on adapter boards from ISA's nominal bus speed of 8 MHz, 5 Mbytes/second to PCI's 33 MHz, 132 Mbytes/second data transfer capability.

For designers looking for a simple and painless way to convert their ISA adapters, PLX offers the PCI 9050 RDK! It includes a PCI board designed with the PCI 9050 chip, I/O daughter card connector for standard or custom functions, a breadboard area, test headers, and a piggyback ISA slot that enables existing ISA boards to be plugged into the PCI 9050 for software and hardware implementation. The PCI 9050RDK also includes a set of development software tools, including PLXMon™ for PCI bus monitoring and debug, and example serial/modem device drivers for Windows 95.™

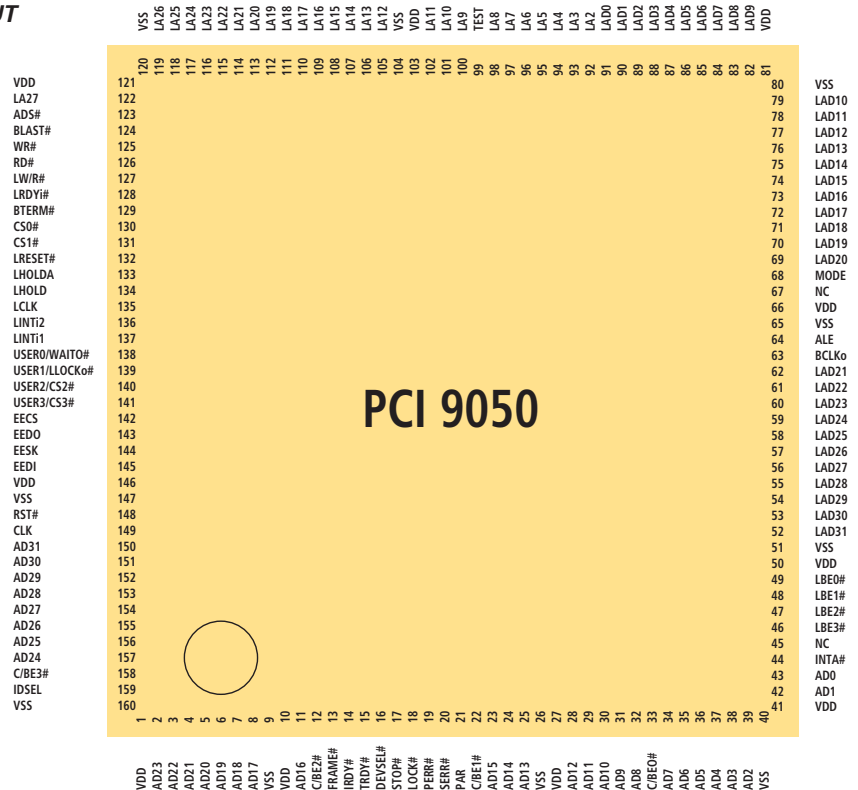
*Direct Slave PCI Interface Chip
Speeds the Inevitable
Disappearance of the ISA Bus*



PCI 9050 Block Diagram



PCI 9050 PIN OUT



PLX Technology, Inc.
870 Maude Ave.
Sunnyvale, CA 94085 USA
Tel: 1-800-759-3735
Tel: 1-408-774-9060
Fax: 1-408-774-2169
Email: info@plxtech.com

Product Ordering Information

PCI 9050	PCI Bus Target Interface Chip
PCI 9050RDK	PCI 9050 Software Development Kit

© 2000 PLX Technology, Inc. All rights reserved. PLX and PLXMon 99 are trademarks of PLX Technology, Inc. which may be registered in some jurisdictions. All other product names that appear in this material are for identification purposes only and are acknowledged to be trademarks or registered trademarks of their respective companies. Information supplied by PLX is believed to be accurate and reliable, but PLX Technology, Inc. assumes no responsibility for any errors that may appear in this material. PLX Technology reserves the right, without notice, to make changes in product design or specification.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9