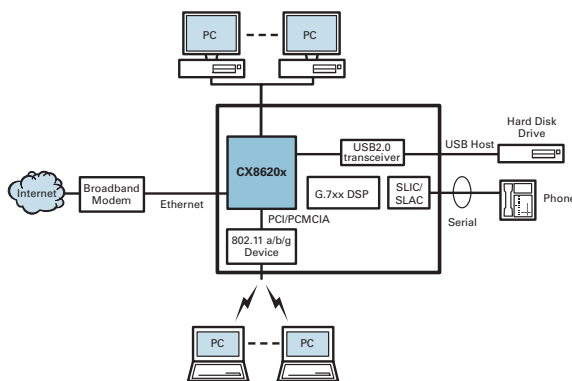


CX86201/2

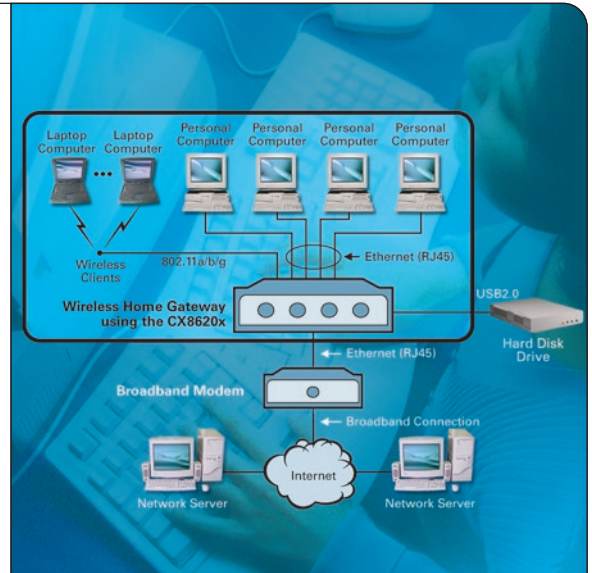
Conexant's broadband communications portfolio includes a comprehensive suite of semiconductor solutions that enable the digital home and information network. The Conexant CX8620x Network Processor supports complete networking system solutions for a wide variety of mainstream applications in the residential and SOHO environments. Based on a 180 MHz ARM926, this network processor is a single-chip solution with an integrated switch that supports five 10/100 Mbps Ethernet ports with auto MDIX capabilities.

In a broadband gateway application, the CX8620x network processor can provide Internet access sharing capability for multiple PCs, while supporting Ethernet, 802.11 through a PCI interface and any USB2.0 device including hard disk drives and printers. For WAN access, the unit supports Ethernet connectivity interoperable with any broadband modem. It is the ideal platform for a configurable broadband gateway design that needs to accommodate many diverse WAN/LAN topologies.

The device complies with IEEE 802.3 specification and includes five embedded DSP-based 10Base-T/100Base-TX transceivers. An auto negotiation function determines the selection of either the 10Base-T or 100Base-Tx mode. Typical applications would be a wireless home gateway including an Ethernet WAN port to connect to a broadband modem, four Ethernet LAN ports, an 802.11 a/b/g access point connecting any Wi-Fi compatible device and a home storage device connected through the USB2.0 host.



Secure 802.11a/b/g Gateway with Storage and VoIP Support



Distinguishing Features

- Single-Chip, high-performance processor with an integrated five-port Ethernet switch supporting auto MDIX
- PCI host for a wide range of applications including the 802.11 a/b/g wireless protocols and video compression devices
- Advanced Serial and VoIP capabilities (only CX86202)
- An MMU for Linux and WinCE support
- Supports high speed secure VPN implementations

Part Number CX86201/2

Description	Network Processor with Integrated Ethernet Switch and USB2.0
--------------------	--



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