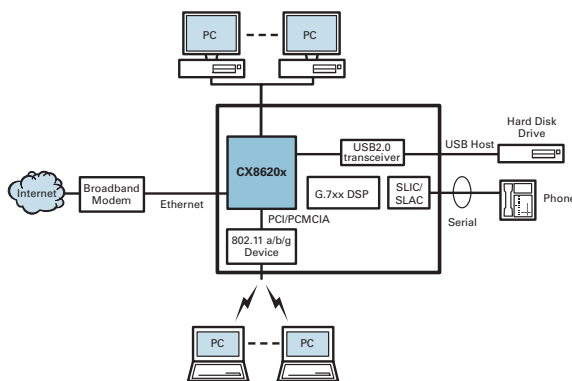


CX86201/2

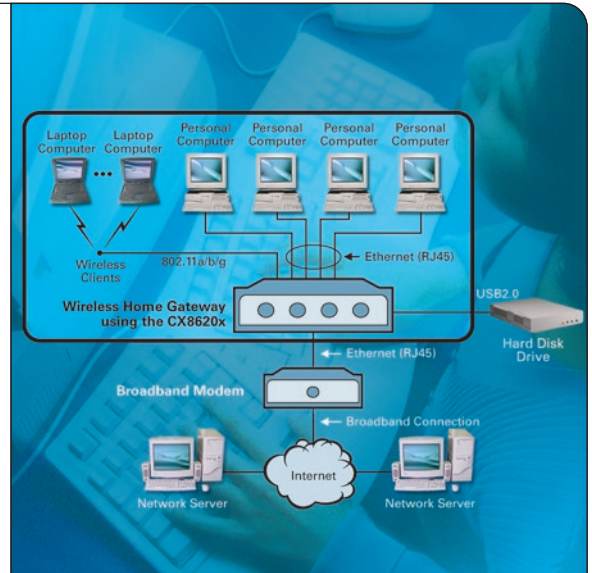
Conexant's broadband communications portfolio includes a comprehensive suite of semiconductor solutions that enable the digital home and information network. The Conexant CX8620x Network Processor supports complete networking system solutions for a wide variety of mainstream applications in the residential 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
--------------------	--



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.