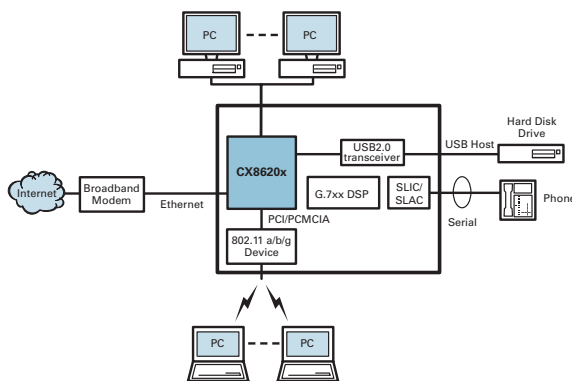


## CX86201/2

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.



The diagram illustrates a home network setup centered around a **Wireless Home Gateway using the CX8620x**. The gateway is connected to several devices:

- Wireless Clients:** Two Laptop Computers and four Personal Computers are connected to the gateway via 802.11a/b/g wireless connections.
- USB 2.0:** A Hard Disk Drive is connected to the gateway via a USB 2.0 port.
- Ethernet (RJ45):** The gateway is connected to a Broadband Modem via an Ethernet (RJ45) connection.
- Broadband Connection:** The Broadband Modem is connected to the Internet via a Broadband Connection.
- Internet:** The Internet is represented by a cloud, and two Network Servers are shown connected to it.

- 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

<b>Description</b>	Network Processor with Integrated Ethernet Switch and USB2.0
--------------------	--





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331