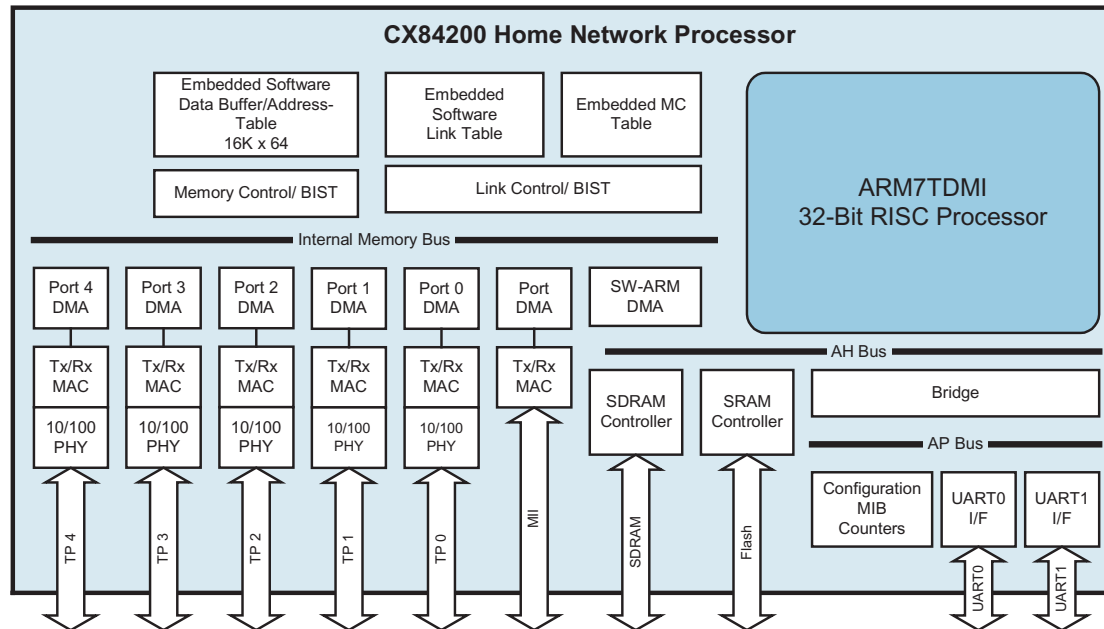


CX84200

Description	Network Processor with Integrated Ethernet Switch
--------------------	---



CX84200 Home Network Processor block diagram

CX84200 Features

- 5 Ethernet ports, 1 MII
- Embedded RISC CPU, 75MHZ ARM7TDMI
- Embedded switch engine
 - Store-and-forward operation
 - Non-blocking, full line speed capability
 - Full-duplex (IEEE802.3x) and half-duplex flow control (Back pressure)
 - Two priorities CoS, set by port, VLAN tag, TCP/IP TOS, and customized type
 - 6 port grouping VLAN (overlappable)
 - MIB counters
 - Sharing dynamic data buffer management, embedded SSRAM
 - MAC look-up table read/write-able
 - MAC address level security
 - Bandwidth control
 - Hashing scheme: direct-map or XOR
- Embedded 10/100BaseT/TX PHY
 - DSP based design
 - 10BASE-T/100BASE-TX IEEE 802.3u Compliant
 - Digital Decision Feedback Equalizer
 - Integrated Baseline Wander Correction
 - 3 LEDs provided per port
- Flash interface (512Kx8, 512Kx16 up to 1Mx16)
- SDRAM interface (1Mx16x2 up to 4Mx16x2)
- 2 UART interface, one for the modem interface
- GPIO pins
- LAN /WAN bandwidth prioritized
- Single 25MHz crystal input for network
- 2.5/3.3V, 0.25u CMOS process, 208-pin PQFP

© 2002, Conexant Systems, Inc. All Rights Reserved. Conexant and the Conexant logo are trademarks of Conexant Systems, Inc. All other trademarks are owned by their respective owners. Although Conexant strives for accuracy in all its publications, this material may contain errors or omissions and is subject to change without notice. **THIS MATERIAL IS PROVIDED AS IS AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.** Conexant shall not be liable for any special, indirect, incidental or consequential damages as a result of its use.

www.conexant.com
 General Information:
 U.S. and Canada: (800) 854-8099
 International: (949) 483-6996
 Headquarters – Newport Beach
 4311 Jamboree Rd, P.O. Box C
 Newport Beach, CA 92660-3095

Order# 102089A



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А