

# 16/32-Bit

Architecture

**XC2263N, XC2264N,  
XC2265N, XC2268N**

16/32-Bit Single-Chip Microcontroller with  
32-Bit Performance

XC2000 Family Derivatives / Value Line

Addendum to Data Sheet V2.0

V1.0 2011-03

**Edition 2011-03**

**Published by  
Infineon Technologies AG  
81726 Munich, Germany**

**© 2011 Infineon Technologies AG  
All Rights Reserved.**

#### **Legal Disclaimer**

The information given in this document shall in no event be regarded as a guarantee of conditions or characteristics. With respect to any examples or hints given herein, any typical values stated herein and/or any information regarding the application of the device, Infineon Technologies hereby disclaims any and all warranties and liabilities of any kind, including without limitation, warranties of non-infringement of intellectual property rights of any third party.

#### **Information**

For further information on technology, delivery terms and conditions and prices, please contact the nearest Infineon Technologies Office ([www.infineon.com](http://www.infineon.com)).

#### **Warnings**

Due to technical requirements, components may contain dangerous substances. For information on the types in question, please contact the nearest Infineon Technologies Office.

Infineon Technologies components may be used in life-support devices or systems only with the express written approval of Infineon Technologies, if a failure of such components can reasonably be expected to cause the failure of that life-support device or system or to affect the safety or effectiveness of that device or system. Life support devices or systems are intended to be implanted in the human body or to support and/or maintain and sustain and/or protect human life. If they fail, it is reasonable to assume that the health of the user or other persons may be endangered.

# 16/32-Bit

Architecture

**XC2263N, XC2264N,  
XC2265N, XC2268N**

16/32-Bit Single-Chip Microcontroller with  
32-Bit Performance

XC2000 Family Derivatives / Value Line

Addendum to Data Sheet V2.0

V1.0 2011-03

---

**XC226xN**

**Revision History: V1.0, 2011-03**

Previous Version(s):

None

<b>Page</b>	<b>Subjects (major changes since last revisions)</b>

**Trademarks**

C166™, TriCore™, and DAVE™ are trademarks of Infineon Technologies AG.

**We Listen to Your Comments**

Is there any information in this document that you feel is wrong, unclear or missing?

Your feedback will help us to continuously improve the quality of this document.

Please send your proposal (including a reference to this document) to:

[mcdocu.comments@infineon.com](mailto:mcdocu.comments@infineon.com)



## Table of Contents

1	<b>Additional Information</b> .....	6
1.1	Additional Basic Device Type .....	6
1.2	Product Type Reference .....	7

**16/32-Bit Single-Chip Microcontroller with 32-Bit Performance  
XC226xN (XC2000 Family)**

## **1 Additional Information**

Orders of the various product types described in the Data Sheet can be fulfilled with an alternate marking version (additional basic device type).

Additional information can be obtained from the corresponding Info Note 064/10.

This addendum defines the marking version that can be shipped in response to orders of the original devices listed in the referenced standard Data Sheet for the XC226xN:

### **1.1 Additional Basic Device Type**

This table defines the additional basic device type.

This basic device type provides all features of the respective covered product types as listed in [Table 2](#).

**Table 1 Additional XC226xN Basic Device Type**

<b>Derivative</b>	<b>Flash Memory<sup>1)</sup></b>	<b>PSRAM DSRAM<sup>2)</sup></b>	<b>Capt./Comp. Modules</b>	<b>ADC<sup>3)</sup> Chan.</b>	<b>Interfaces<sup>3)</sup></b>
SAK-XC2060N-40F80L	320 Kbytes Flash	16 Kbytes 16 Kbytes	CC2 CCU60/1	11 + 5	3 CAN Nodes, 6 Serial Chan.

1) Specific information about the on-chip Flash memory in the referenced Data Sheet.

2) All derivatives additionally provide 8 Kbytes SBRAM and 2 Kbytes DPRAM.

3) Specific information about the available channels in the referenced Data Sheet.

Analog input channels are listed for each Analog/Digital Converter module separately (ADC0 + ADC1).

## 1.2 Product Type Reference

All orders of product types described in the referenced Data Sheet can be fulfilled with devices with this marking:

**SAK-XC2060N-40F80L.**

For easy reference these product types are listed in the table below.

**Table 2 Covered Product Types**

<b>Derivative</b>	<b>Device Type</b>
XC2263N-24F40L	Basic
XC2263N-40F80L	Basic
XC2265N-40F80L	Basic
XC2268N-40F80L	Basic
XC2261N-24FxL	Special
XC2263N-16FxL	Special
XC2263N-24FxL	Special
XC2263N-40FxL	Special
XC2264N-16FxL	Special
XC2264N-24FxL	Special
XC2264N-40FxL	Special
XC2265N-16FxL	Special
XC2265N-24FxL	Special
XC2265N-40FxL	Special

*Note: You may continue to order your known product type(s).*

*The replacement will be done automatically during the delivery process.*

[www.infineon.com](http://www.infineon.com)

Published by Infineon Technologies AG



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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