Socionext Inc.

Nomura Shin-Yokohama Bldg.,
2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa, 222-0033, Japan
Tel. +81-45-568-1000

https://www.socionext.com/cn/

socionext™

for better quality of experience

公 司 简 介

2023.10

socionext™

Copyright 2015-2023 Socionext Inc.
AD00-00001-44Z October 2023

本手册内记载的所有公司名称、品牌名称和商标名称属于各个公司的产权。

socionext™
for better quality of experience

Socionext是从事SoC(System-on-Chip)的设计、开发和销售业务的全球性企业。

我们要继续成为共享客户目标，
并致力于解决客户相关课题的硅合作伙伴，
即“客户的SoC部门”

——这就是我们的使命。

管理层致辞

Socionext汇聚了来自消费者、汽车和产业领域的业绩卓著的研发力量，旨在“创造新价值为社会做贡献”。为了实现能够让未来社会和人类生活更加便利、快乐和丰富的“Better Quality of Experience（最佳品质体验）”，我们以多年积累的技术为基础，面向全世界提供新商品、新价值和服务。
超越以往的事业范围，勇于挑战，力争创造出客户真正追求的价值，请拭目以待。

Representative Director,
Chairman, President &
CEO
Masahiro Koezuka

Socionext的基本理念

使命

“Together with our global partners, we bring innovation to everyone everywhere.”

价值

“Change”	我们要适应业务、技术、思想、运营和其他环境的颠覆性和间歇性的变革。
“Technology”	勇立科技前沿，我们致力于成为一家通过开发有竞争力的技术支持全球创新的公司。
“Growth”	我们的发展能为包括股东、客户、合作伙伴和员工在内的所有利益相关者带来利益。
“Speed”	面对充满活力且瞬息万变的市场和客户，我们可以迅速应对。
“Sustainability”	我们通过与客户和合作伙伴创建一个有凝聚力的社会来确保一个可持续发展的未来。

行动指南

- 每个人都可以主导自己的工作，应对环境变化，并以市场为导向，站在客户的角度独立思考和行动。
- 为了维持与日益增长的市场和客户的联系，我们以最新的技术和知识为后盾，用有效的解决方案为客户解决问题。
- 为了个人成长和公司的发展，每个人都愿意接受挑战，坚持不懈地朝着目标前进，并期望成为一名专业人才。
- 无论基于个人还是组织，我们都可以迅速做出决策，始终着眼于未来，为客户创造价值。
- 作为全球社会的一员，我们将履行应负的企业社会责任，为实现社会繁荣和可持续发展贡献绵薄之力。

企业社会责任准则

遵守法律、法规和社会标准	我们严格遵守法律、法规和社会标准，赢得了社会的信任。
尊重人权	我们尊重每个人的权利，不歧视任何人，对侵犯人权的行为绝不容忍。
营造良好的工作环境	我们希望员工幸福。我们尊重个性，公平对待每位员工，致力于营造一个健康舒适的工作环境。
环保考虑	我们在开展业务时会考虑到全球环境。
促进公平贸易	我们与客户和供应商的关系建立在信任的基础之上，符合公平贸易的原则。
信息管理	对公司信息、来自客户和供应商的第三方信息以及个人信息，我们会妥善管理并严格保密。
尊重知识产权	我们重视并保护作为企业的主要资产的知识产权。

经营方针

在Socionext集团，我们通过特有的Solution SoC商业模式将指导原则融于实践。在该模式下，我们将各种技术的最佳组合融为一体，为希望开发定制化尖端SoC的客户实现他们所需的功能。
除了代表我们领先发展领域的汽车、网络&数据中心以及智能设备领域之外，我们还在寻求将区域平衡与从工业领域和IoT&雷达传感领域的全球客户那里赢得的更多业务相结合。

除了赢得客户的信任，成为主要的全球性公司和成长型公司的首选SoC供应商来支持他们的发展外，我们的业务活动也是我们利用技术来帮助解决社会面临的挑战的一种方式，例如在低功耗等领域。此外，通过与客户携手合作进行研发，我们力求创造一个既有利于工程师成长又有利于公司发展的良性循环，以提高企业价值，为股东创造收益。

商业模式

通过“Solution SoC”为实现客户描绘的未来做出贡献

根据客户特有的需求，Socionext提出了从商品化过程的上游阶段就开始参与，并致力于实现差异化的“Solution SoC”商业模式，同时与全球的制造合作伙伴和IP/工具供应商合作，为客户提供从系统设计到生产/质量管理的一站式整体解决方案。

现如今，很多挑战创造新市场的尖端企业都需要最适合实现本公司产品的差异化和目标功能（性能）的专用SoC。另外，随着制造代工厂、封装、IP核、软件、EDA工具等半导体生态系统的多样化，客户的选择越来越多，但其最佳解决方案也变得越来越复杂。
因此，需要站在顾客角度思考“想实现什么样的产品？”“想解决什么样的课题？”的SoC供应商。

为了满足这些客户的需求和应对市场环境的变化，Socionext致力于成为从客户制定概念的阶段便开始参与，并通过提出最佳的生态系统组合方案来实现差异化 SoC的“Solution SoC”公司。与注重逻辑合成和物理设计的传统型ASIC相比，这是创造不同附加价值的Socionext特有的别具一格的商业模式。

Socionext的“Solution SoC”

核心竞争力

在多年的ASIC/ASSP商业模式下，有效发挥系统知识和SoC业务中培育起来的四大优势，满足客户的差异化需求。

Socionext的“Solution SoC”四大优势

1 实现高速 / 高性能的大规模SoC的设计技术

在自动驾驶和高性能计算等先进领域所要求的大规模SoC开发中，通过应用尖端工艺实现的高集成化、高速/高性能化、以及用于实现低功耗的高端设计技术，实现最高水平的的性价比。

2 满足客户差异化需求的IP产品阵容

我们拥有在汽车/数据中心&网络/智能设备等成长领域取得丰富的SoC开发实绩的IP产品阵容。灵活地区分使用高速接口、高速ADC/DAC、RF-CMOS、安全等先进技术和第三方互联，满足客户广泛的要求规格和差异化需求。

3 通过立足于应用视角的开发经验所培育的系统要素技术

有效利用多年以来在ASIC/ASSP业务模式下培育的系统要素技术，提出最适合要求规格的CPU选择、硬件/软件功能分割等体系架构相关方案。从操作系统（Android/Linux等）到中间件/应用程序的软件开发，均可提供与SoC系统开发相关的端到端解决方案。

4 坚实的供应链和质量管理体制

当今，最尖端SoC所需的技术正变得越来越复杂、高度多样化，旨在充分发掘半导体设备的性能，满足客户的规格要求。Socionext与世界上拥有最尖端技术的合作伙伴开展合作，凭借多年建立起来的供应链管理和质量管理体制，快速提供最佳产品。

Socionext的“Solution SoC”将这四大优势有机地结合在一起，广泛覆盖从系统设计到制造、交付和质量管理的各个阶段，接连不断地为客户的创新提供支持。

重点投入领域

发挥“Solution SoC”的优势，
致力于在各个领域实现高收益性。

Socionext有效利用多年来在ASIC和ASSP业务中培育的系统技术和核心技术，支撑着世界领先的跨国企业的多样化需求。我们通过重点投入领域，为人们提供更加丰富的体验，并为实现更加美好的社会而不断进行挑战。

最尖端技术 / 大规模SoC

在功能和性能不断提高的汽车、数据中心&网络（5G）以及智能设备领域，我们基于共同的概念（子系统配置和总线架构）开展设计/开发。根据所要求的可扩展性，实现可满足最适合于每个应用程序的功能和性能要求的SoC。

[汽车相关]

在自动驾驶迅速发展的下一代汽车领域，要求可实现高级要求系统的最尖端专用SoC。Socionext通过与全球市场领先的主要汽车OEM、Tier-1制造商的开发合作，提供ADAS（先进驾驶辅助系统）/AD（自动驾驶）等高级应用程序所需的定制化SoC，为实现安心/安全、环保、舒适的移动出行社会做出贡献。

[数据中心 & 网络相关]

在数据中心领域，用以应对服务器内数据处理量和应用程序处理量、以及通信流量的增长和低延迟化的最优化技术至关重要。另外，在网络领域，随着超高速无线通信“第五代（5G）”正式提供服务的开始，高速传输大量数据的无线通信的需求正在世界范围内不断扩大。Socionext通过将独有的多核设计技术、低功率的AI引擎/加速器用于高性能定制化SoC的开发，实现客户设备的小型化、高集成化、低功耗化。

[智能设备相关]

在以AR/VR产品、智能眼镜为中心，有望快速增长的智能设备市场上，预计会流行更加小巧紧凑、更具功能性的产品。为了不断满足产品的小型化和低功率化需求，Socionext将进一步发展设计技术，不断提供更高性能的SoC。

尖端工业用SoC

在以FA为首的工业用SoC领域，Socionext20多年来一直在为全球企业提供ASIC。我们运用多年的经验和技术专长，在满足特殊设计/开发需求的同时，还为长期的供应支持提供保证。Socionext通过独有的多核/低功耗设计技术开展定制化SoC的开发，以期实现客户设备的小型化、高集成化、低功率化。

RF CMOS技术 / IoT & 雷达传感

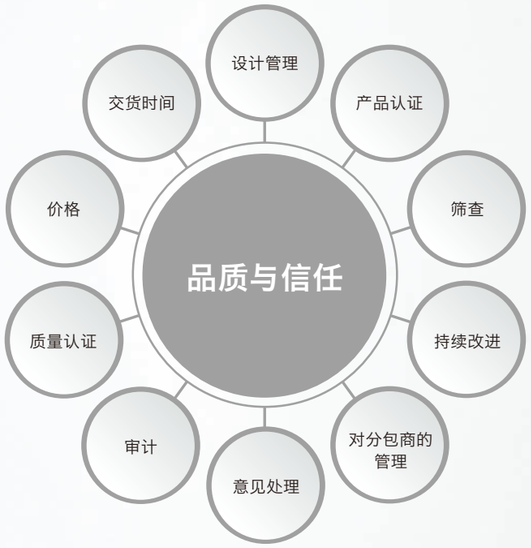
Socionext长年致力于以“RF CMOS”为核心技术的电波式测距传感器（24GHz/60GHz）的智能化、小型/低功率化。此外，以通信基础设施（LPWA/HD-PLC、卫星通信）和车载雷达等RF技术为起点，开拓广泛的应用解决方案，并根据客户的要求，作为ASSP/定制化SoC提供解决方案。

通过全面彻底的管理系统为客户提供最优质的产品

应用于各个领域，发挥着重要作用的Socionext产品。为了满足客户对QCD（质量·成本·交付期）的多样化要求，Socionext作为无生产线设计公司彻底贯彻策划·设计阶段的管理，并且有效利用在全球市场上培育的高质量和高信赖技术，选择国内外最合适的合作伙伴企业（生产外包公司），帮助客户实现最佳品质。

质量保证体系

为了确保产品的最佳质量，代工厂的选择成为极其重要的因素。Socionext与国内外拥有最先进技术的代工伙伴携手合作建立起一个高层次的质量认证体系，以确保满足广大客户的多样化需求并为客户提供最佳解决问题的方案。



ISO9001认证

ISO9001是以确保产品质量保证体系、提高客户满意度为目的而制定的质量管理体系国际标准。Socionext不仅已获得ISO9001认证，并且通过和获得汽车行业IATF16949认证的企业进行合作，建立起在全球范围内的生产经营体制。

致力于实现可持续发展与繁荣的低碳社会

Socionext致力于实现与地区社会共存的可持续发展的低碳社会。我们承诺为了与客户、社会携手解决全球环境问题，首先从提高每一位员工的环境意识开始做起，并开发和提供低功耗、节省空间的环保设备及解决方案，帮助客户实现环保型产品的开发与生产。

环保产品

Socionext致力于设计开发符合法律规定的低碳环保型产品。通过开发及提供符合各国法律法规的低碳环保低耗能产品而使客户放心使用。

Socionext的产品及包装材料符合EU REACH规章※1、EU RoHs 指令※2、中国RoHS指令※3等法律规则（不采取使用禁止措施的项目除外）。

※1：欧盟对进入市场的所有化学品注册、评估、许可和限制的监管法规（Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals）
※2：欧盟对销售电子电器设备中禁止使用特定有害物质的指令（Restriction of Hazardous Substances）
※3：中国有关销售电子电器产品禁止使用特定有害物质的指令（中国《电子信息产品污染控制管理办法》）

ISO14001 认证

ISO14001 是以改善企业对环境产生的负荷为目的，由国际标准化组织制订的环境管理体系标准（EMS）。
Socionext已获得了ISO14001认证，今后将继续积极推进减少环境负荷的活动。

全球范围的服务支持体系，为客户提供高品质的服务

Global HQ　Area HQ　Offices

■JAPAN

Headquarters (Shin-Yokohama)

Sendai

Kawasaki (Mizonokuchi)

Sendai
Kawasaki
Shin-Yokohama
Kozoji
Kyoto

Kyoto

Kozoji

■GLOBAL

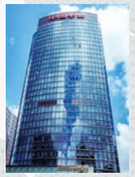
Munich
Langen
Maidenhead
Bangalore
Shenzhen
Shanghai
Seoul
Taipei
Kaohsiung
Hong Kong
Milpitas (CA)
Detroit (MI)

Munich

Langen

Maidenhead

Shenzhen


Shanghai

Seoul

Bangalore

Hong Kong

Kaohsiung

Taipei

Milpitas (CA)

Detroit (MI)

发挥团队综合实力
支撑我们的信誉和先进性

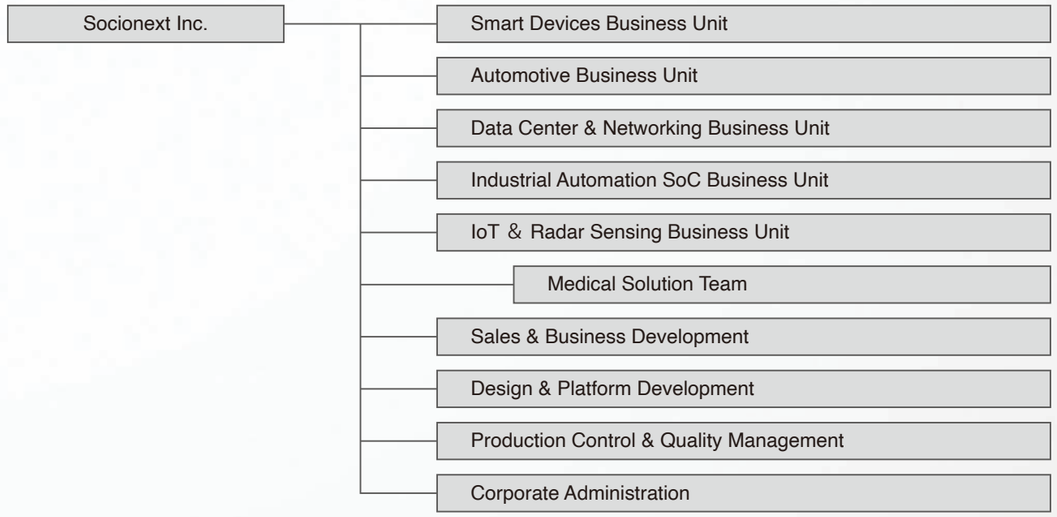
公司简介

Company name	: Socionext Inc.
Headquarters	: Nomura Shin-Yokohama Bldg., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa, 222-0033, Japan
Capital	: 30.2 billion yen (as of March 31, 2023)
Start of business	: March 1, 2015
Business description	: Design, development, and sales of SoC and solutions/services centering on SoC.
Employees	: About 2,500
Board Directors	: Masahiro Koezuka — Representative Director, Chairman, President
	Koichi Otsuki — Board Director
	Noriaki Kubo — Board Director
	Yutaka Yoneyama — Board Director
	Hisato Yoshida — Board Director
	Masatoshi Suzuki — Board Director
	Sachiko Kasano — Board Director
	Yasuyoshi Ichikawa — Board Director (Audit & Supervisory Committee Member)
	Morimasa Ikemoto — Board Director (Audit & Supervisory Committee Member)
	Noriko Yoneda — Board Director (Audit & Supervisory Committee Member)

执行委员

Masahiro Koezuka	Representative Director, Chairman, President & CEO
Koichi Otsuki	Deputy President
Noriaki Kubo	Deputy President
Yutaka Yoneyama	Corporate Executive Vice President
Mitsugu Naito	Corporate Executive Vice President
Hisato Yoshida	Corporate Executive Vice President
Tom Miyake	Corporate Executive Vice President
Seiji Goto	Corporate Senior Vice President
Tadashi Saito	Corporate Senior Vice President
Koji Kitamura	Corporate Senior Vice President
Yutaka Hayashi	Corporate Senior Vice President
Takehiro Kamada	Corporate Senior Vice President
Masaitsu Nakajima	Corporate Senior Vice President

组织结构图



Socionext集团

- Socionext Inc.
- Socionext America Inc.
- Socionext Europe GmbH
- Socionext Korea Ltd.
- Socionext Technology（Shanghai）Co., Ltd.
- Socionext Technology Pacific Asia Ltd.
- Socionext Taiwan Inc.