

socionext™

The Solution SoC Company

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™

Copyright 2015-2025 Socionext Inc.
AD00-00001-50Z April 2025

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。

公 司 简 介
2025.4



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是一家秉持独家“Solution SoC”商业模式，面向全球市场致力于开发和提供定制化SoC（系统级芯片）的无晶圆厂半导体企业。我们以“Together with our global partners, we bring innovation to everyone everywhere”为使命，作为合作伙伴，服务于在前沿领域需要凭借独家尖端SoC实现新服务和新产品差异化的客户，同时在日新月异的半导体生态系统中与提供最新技术的供应商展开积极协作，为客户及全球最终用户创造全新价值，助力实现社会繁荣。



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。

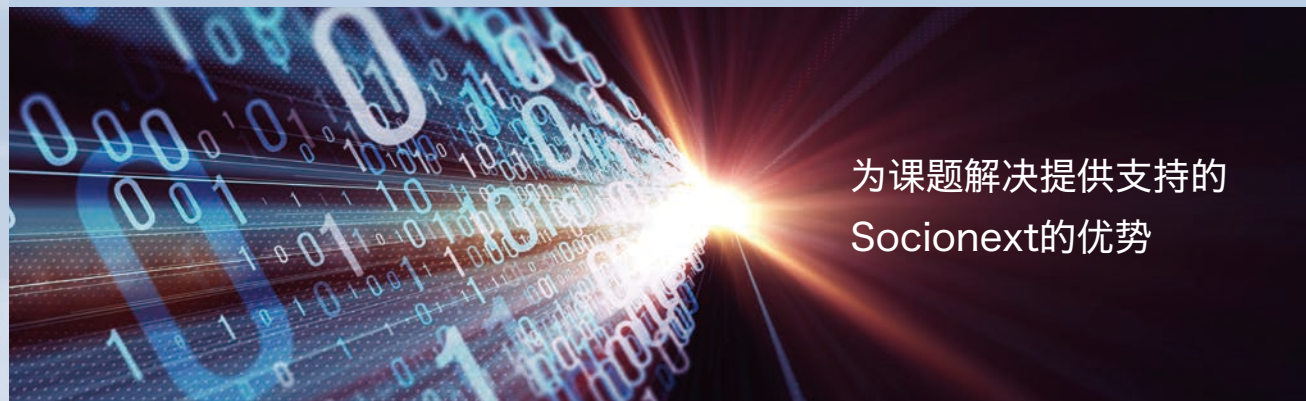
因此，需要站在顾客角度思考“想实现什么样的产品？”“想解决什么样的课题？”的SoC供应商。

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



为课题解决提供支持的
Socionext的优势

发挥深耕行业多年积累的优势，满足客户差异化需求

Socionext的“Solution SoC”四大优势

Socionext的“Solution SoC”有机整合四大优势，提供覆盖SoC架构、热设计乃至品质的“整体设计”（Entire Design），以及支持全包式量产的“全方位服务”（Complete Service），为客户的创新发展保驾护航。

1 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业务中培育的系统要素技术，提供最适规格要求的CPU选项以及硬件/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。

2 运用生态系统技术，满足差异化需求

我们不仅在汽车/数据中心/网络/智能设备/工业等成长领域拥有丰富的技术经验来为SoC开发提供支持，还积极利用全球SoC生态系统技术，满足客户多样化的规格要求和差异化需求。

3 实现大规模SoC的设计技术

在自动驾驶和高性能计算等前沿领域所要求的大规模SoC开发中，我们通过应用尖端工艺实现的高端设计技术，致力于实现最高水平的成本效益。

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系，快速提供最佳产品。

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有效利用多年来在业务中培育的系统技术和核心技术，支撑着全球领先跨国企业的多样化需求，同时通过重点投入领域，为实现更加美好的社会而不断挑战。我们在功能和性能不断提高的汽车、数据中心/网络以及智能设备/工业领域，基于共同的概念（子系统配置和总线架构）开展设计和开发。根据可扩展性（scalability）要求，致力于打造符合每种应用程序功能和性能要求的最优SoC。

汽车

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

在数据中心和网络领域，伴随AI等前沿技术的发展，用以应对数据处理量和通信流量的增长、以及低延迟化的最优化技术变得至关重要。Socionext凭借最先进的CPU开发经验和专业知识，与包括各种IP供应商在内的商业伙伴密切合作，提供能够满足客户个性化需求的最优定制化SoC。



智能设备 / 工业

也是由于AI的广泛应用，市场对计算机视觉等新技术的需求持续增长。为不断满足小型化和低功耗需求，Socionext将进一步发展设计技术，不断提供更高性能的SoC。此外，在工厂自动化（FA）等工业领域，AI应用和网络化等前沿技术的需求也在日益提升。我们运用多年的经验和专业技术，同时致力于满足包括RF-COMS等在内的特殊设计和开发需求。

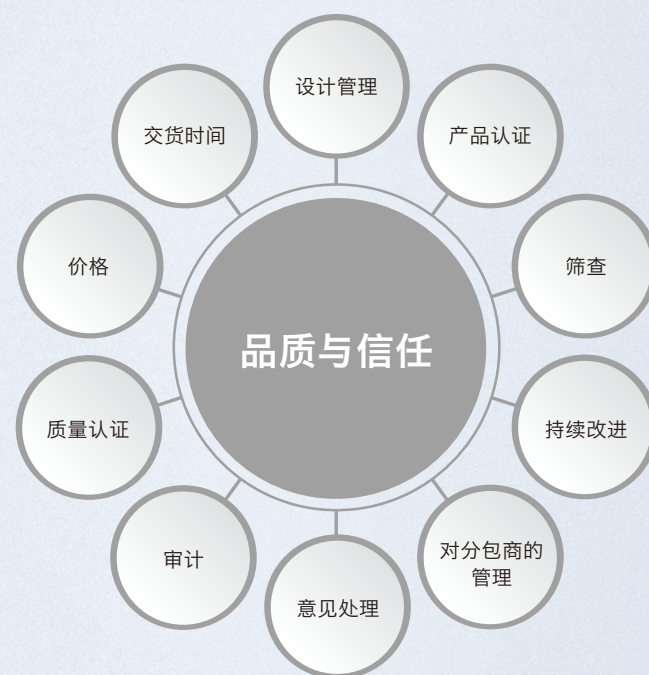


通过全面彻底的管理系统 为客户提供最优质的产品

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。



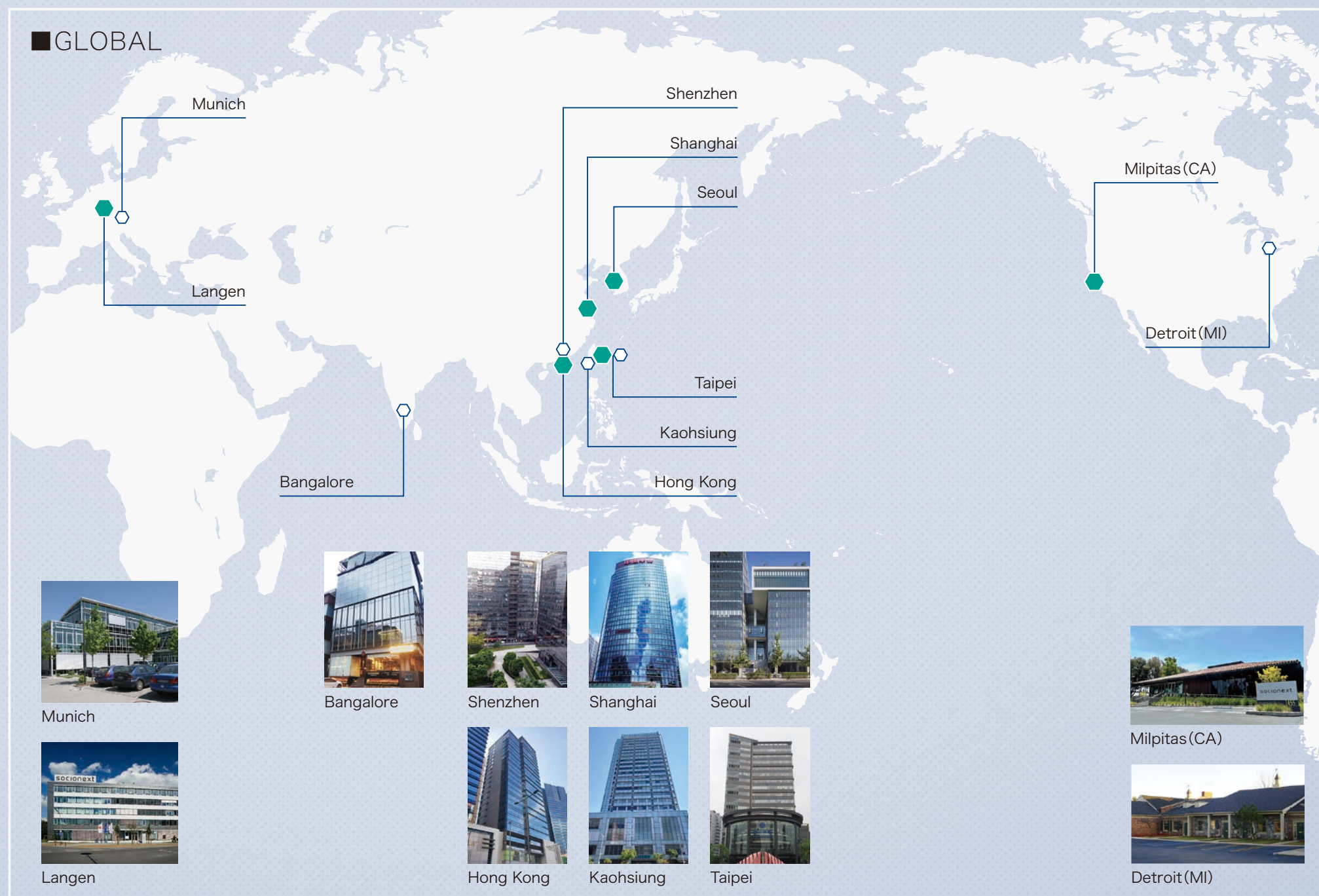
全球范围的服务支持体系， 为客户提供高品质的服务

Global HQ Area HQ Offices

JAPAN



GLOBAL



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	: 32.9 billion yen(as of March 31,2025)	
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
	: Hisato Yoshida	Board Director
	: Yutaka Yoneyama	Board Director
	: Koichi Otsuki	Board Director
	: Noriaki Kubo	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)
*: Outside Directors		

执行体制

Masahiro Koezuka	CEO
Hisato Yoshida	COO, Global Leading Group (GLG) Co-Lead and Development Group Lead
Yutaka Yoneyama	EVP CFO
Rajinder Cheema	EVP CTO, Global Leading Group (GLG) Co-Lead
Seiji Goto	EVP Chief Architect, Global Leading Group (GLG) Second Lead and Business Group Second Lead
Tadashi Saito	EVP Vice Head of Development Group
Takehiro Kamada	EVP Business Group Lead and Sales Group Lead
Marwan Majid	EVP Sales Group Second Lead
Masaitsu Nakajima	EVP Business Group Vice Head of Automotive Business Unit
Mitsugu Naito	EVP Production Control Group Lead and Production & Quality Management Group Lead
Shin-ichi Ando	EVP Finance & Accounting Officer
Yutaka Hayashi	EVP President, Socionext America

*: EVP(Executive 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.