



Cisco SONA および Unified Communications 事例研究: ネットワークアーキテクチャの刷新により容易になった Unified Communications の展開



**Cisco Information Technology**  
**January 23, 2006**

# 概要

- 課題

ネットワークをコンバージドネットワークに発展させ、IP ベースの音声・ビデオソリューションを扱えるようにする

- ソリューション

Cisco Service-Oriented Network Architecture (SONA) と Cisco Unified Communications ソリューション

- 成果

ネットワークのインテリジェンスが向上、コストを削減、生産性が向上、ビジネスプロセスを強化、新しいサービスやアプリケーションの導入スピードがアップ

- 次のステップ

上記ソリューションの社内標準化をグローバルで推進

# 課題

## コンバージドネットワークと IP コミュニケーションの導入

- 音声とデータで別々のネットワークを利用していた
- アプリケーションやネットワークリソースは孤立していた
- シスコのネットワークの規模や複雑性では、単なる再設計では対応しきれなかった
- ユーザやアプリケーションに再利用可能なサービスを提供できるコンバージドネットワークを構築したかった
- 同時に、Cisco Unified Communications ソリューションを社内に展開したかった

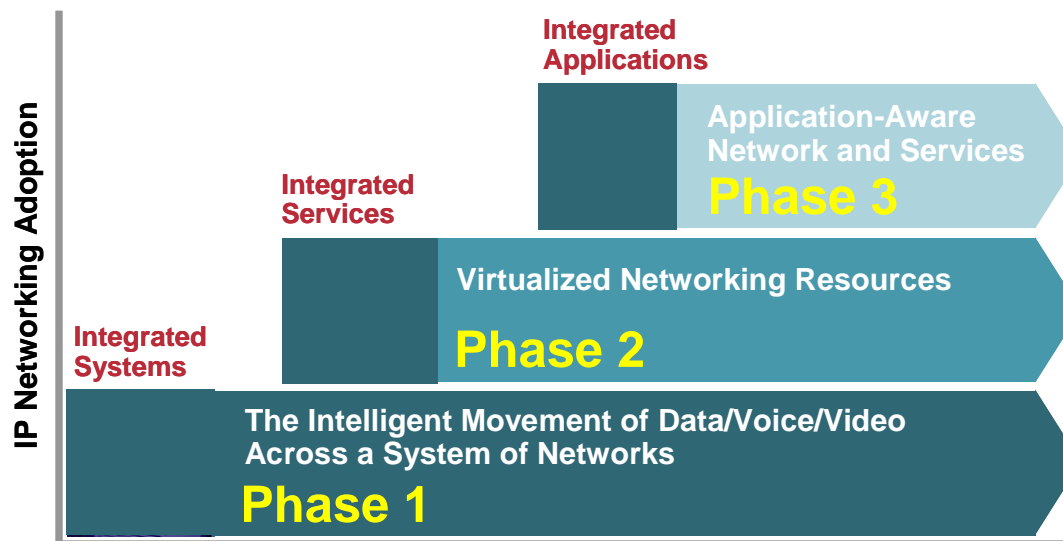


# ソリューション

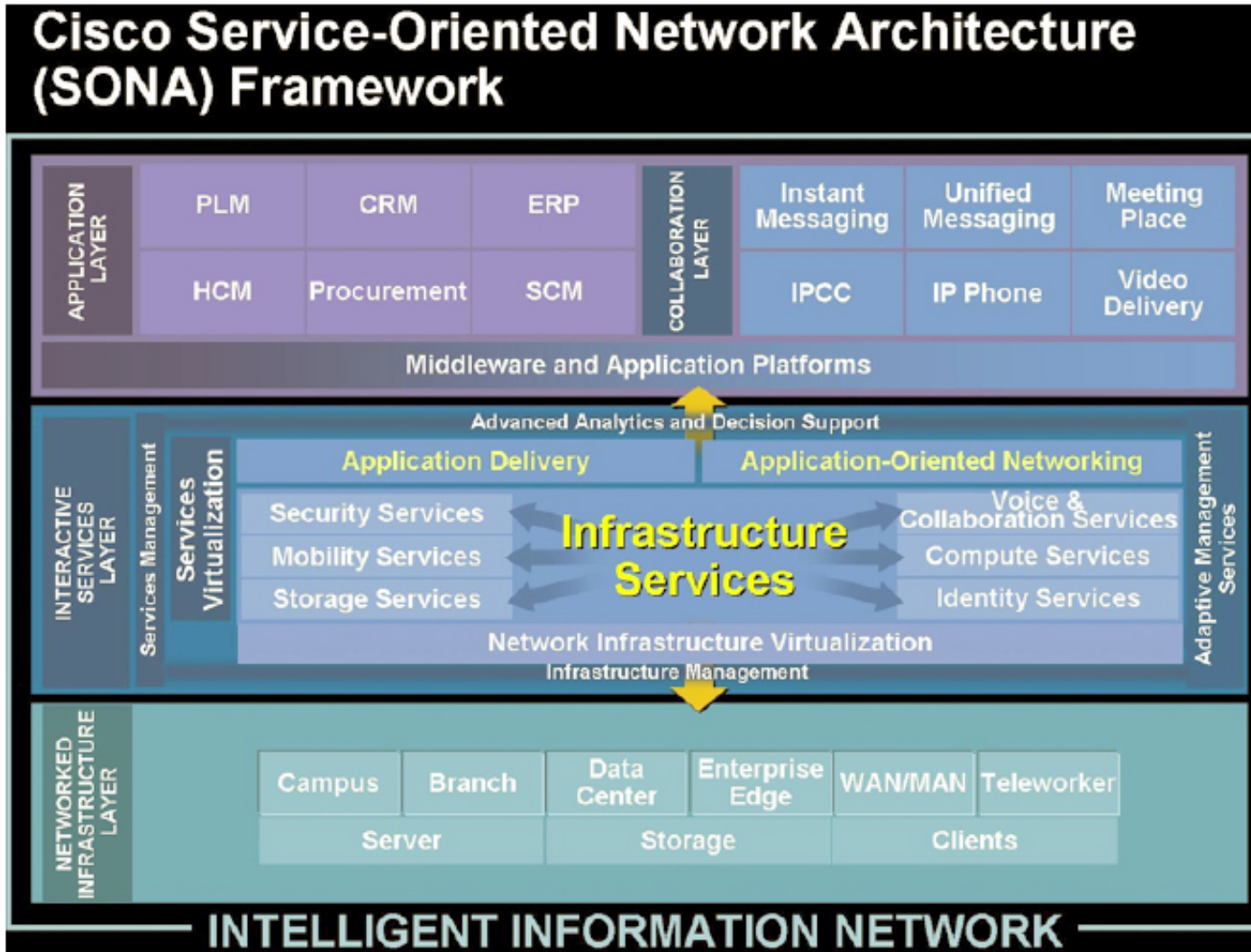
コンバージドネットワークと IP ベースのコミュニケーション

- 3段階で導入された Cisco SONA フレームワークがネットワークの集約とサービス提供を実現
- Cisco Unified Communications ソリューション

基本的な通話サービスからはじめ、アドバンスドテクノロジーやカスタマイズされたアプリケーションを順次導入



# ソリューション



# 成果

会社としての利益と導入の簡素化

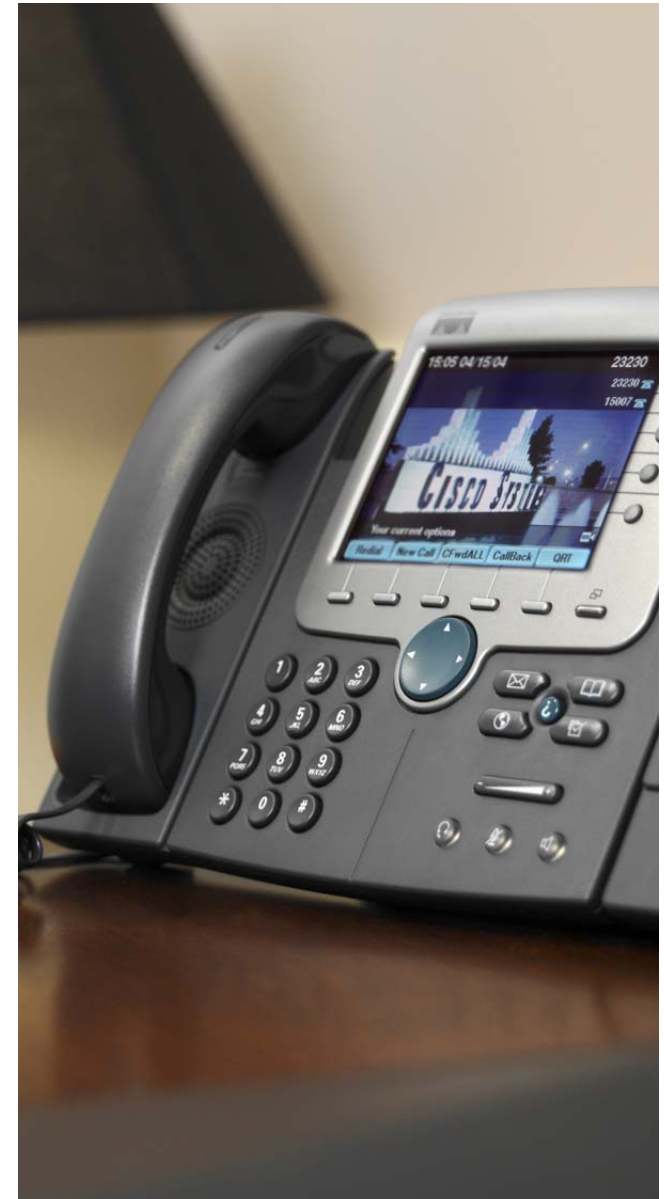
- シスコネットワークのあらゆる部分でのコンバージェンス、インテリジェンス、セキュリティ、統合
- Cisco Unified Communications 導入時のコストを削減
- 音声・ビデオ通話用の新しいソリューションにより、従業員の生産性が向上
- ビジネスプロセスを強化
- ネットワークサービスやリソースの再利用による新規アプリケーションの素早い展開を実現



## 次のステップ

新しいソリューション展開のためのグローバルでの標準フレームワーク

- Cisco SONA フレームワークと Cisco Unified Communications ソリューションの新しい拠点への導入
- Session Initiation Protocol (SIP) などのアドバンスドテクノロジーや TelePresence などの最新ソリューションのサポート
- シスコ IT のアップグレードサイクルをサポートすることによる従業員向け音声・ビデオサービスの継続的な強化



その他、各ビジネスソリューションに対する Cisco IT の事例研究は、  
Cisco IT @ Work をご覧ください

<http://www.cisco.com/jp> (シスコシステムズ→ Cisco IT @ Work )



**CISCO**



**Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 527-0883

**Asia Pacific Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
168 Robinson Road  
#28-01 Capital Tower  
Singapore 068912  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: +65 6317 7777  
Fax: +65 6317 7799

**Europe Headquarters**

Cisco Systems International BV  
Haarlerbergpark  
Haarlerbergweg 13-19  
1101 CH Amsterdam  
The Netherlands  
[www-europe.cisco.com](http://www-europe.cisco.com)  
Tel: +31 0 800 020 0791  
Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

© 2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0612R)