



# 無線 IC タグによる 資産追跡

アクティブ型 RFID と無線 LAN で  
資産の追跡を行う



## A Cisco on Cisco Case Study: Inside Cisco IT

# 概要

- 課題

「資産」として扱える機器の位置情報を正確に管理する

- ソリューション

無線 LAN と中央データベースを利用した機器の検知のためのアクティブ型 RFID タグの取り付け

- 成果

会社の資産の物流と管理性を改善、無線ネットワークへの投資を活用

- 次のステップ

ソリューションの強化と導入の継続



# 課題

## 資産として扱える機器を追跡する

- 資産として扱える機器の情報を正確かつ最新のものに保ち続けることは困難である
- 法的要件の準拠を確実にする
- シスコインドのラボ環境はいくつもの建物や場所に分散している
- アクティブ型 RFID タグとシスコの無線 LAN インフラの互換性を評価する
- 社内の資産追跡用アプリケーションへのデータの受け渡しを検証する



# ソリューション

## アクティブ型 RFID と無線 LAN

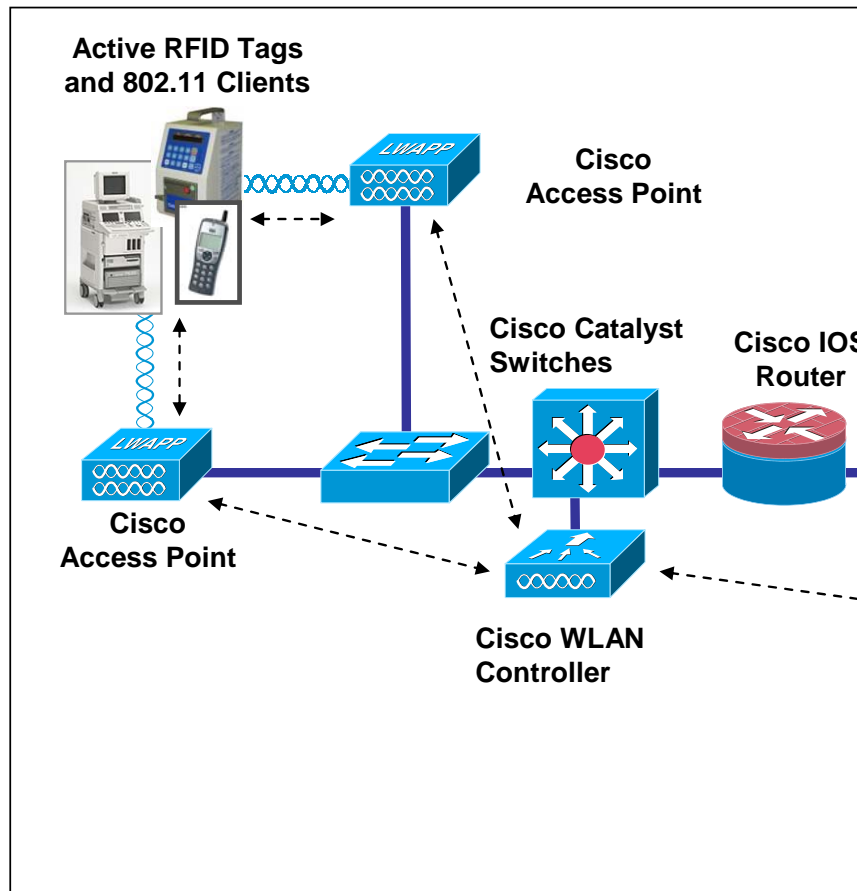
- アクティブ型 RFID (機器の現在の位置情報追跡のためのシスコの無線 LAN との通信)
- ネットワーク管理システムの機器検知機能 (位置情報のフロアマップ上への表示)
- i-Secure (位置情報が送信される資産追跡用の中央データベースとアプリケーション)



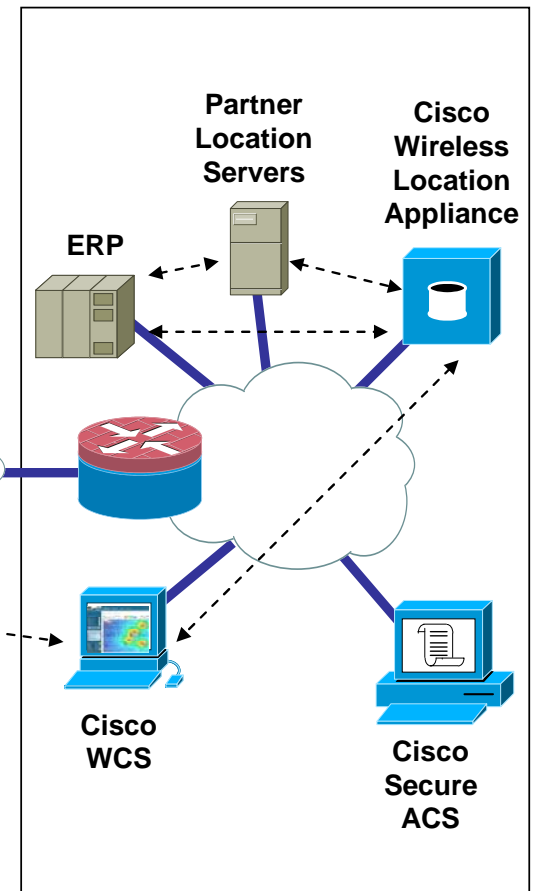
# ソリューション

## アクティブ型 RFID と無線 LAN

### Asset Tracking Location



### Data Center



# 成果

## 資産追跡能力が向上

- 半径 3~4 メートル以内の資産の位置特定により物流と管理性が改善
- 802.11 無線ネットワークに対する投資を活用
- アプリケーションや資産追跡用の中央データベースとの互換性を確保
- 情報セキュリティに関する会社のポリシーに準拠
- 各種ベンダーの資産タグをサポート



## 次のステップ



シスコインドでのソリューションの  
エンハンスメントと展開:

- 無線 LAN のアップグレードによりソリューションの全面展開をサポートする
- グローバル展開に向けて教訓とベストプラクティスを提供する

その他のシスコ拠点:

- 拠点特有の要件評価のため、評価プロジェクトを実施する
- グローバルでの一貫性を保つため、タグ付けする機器の決定基準と技術要件を定義する

その他のビジネスソリューションに対するシスコ IT の事例研究は、  
Cisco on Cisco ウェブサイトからご覧ください。

<http://www.cisco.com/web/JP/ciscoitnetwork/index.html>



**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).

©2007 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, 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. (0704R)