



차세대 커뮤니케이션을 위한

# 시스코 UC 제품 업데이트



Cisco Systems Korea

# 목차

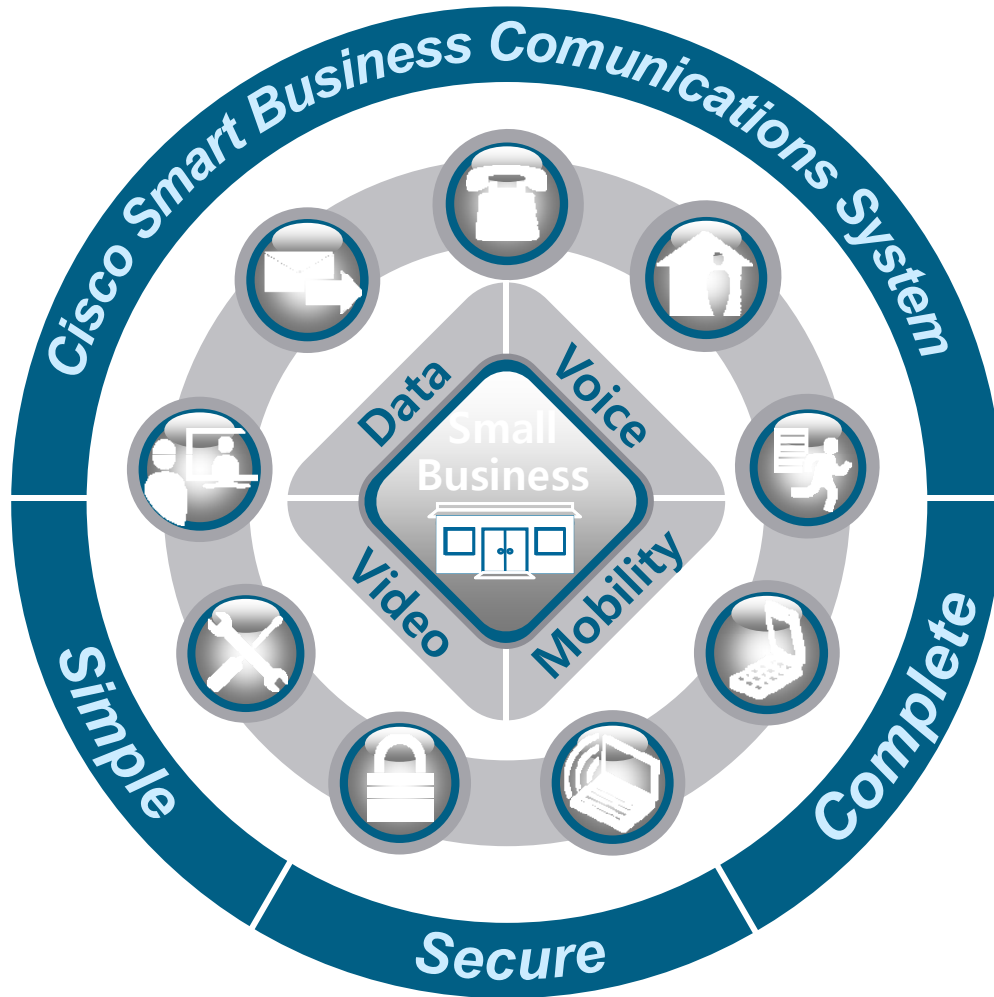
- ▶ 시스코 SBCS 소개
- ▶ Call Processing 제품 업데이트
- ▶ 스위치 제품 업데이트
- ▶ Voice Gateway 제품 업데이트
- ▶ IP 전화기 업데이트
- ▶ 시스코 UC의 특징점



# 시스코 SBCS 소개




# 시스코 SBCS 개요



- 중소형 비즈니스에 특화된 통합 커뮤니케이션 시스템
- 중소형 비즈니스의 차세대 네트워크 서비스 형태
  - 기존 데이터 서비스(라우팅&스위칭)
  - 멀티미디어(보이스&비디오) 서비스
  - 모빌리티(무선랜) 서비스
  - End-to-End 보안 서비스 등
- 중소형 비즈니스에서 차세대 네트워크의 요건
  - 모든 서비스는 보안을 전제
  - 설치/운영/관리의 편의성을 위한 통합화된 시스템과 솔루션
  - Plug&Play를 지향하는 설치/관리 단순성
  - 규모에 적절한 비용

A new integrated system that enables a total communications experience

# Cisco SBCS v1.2 Update

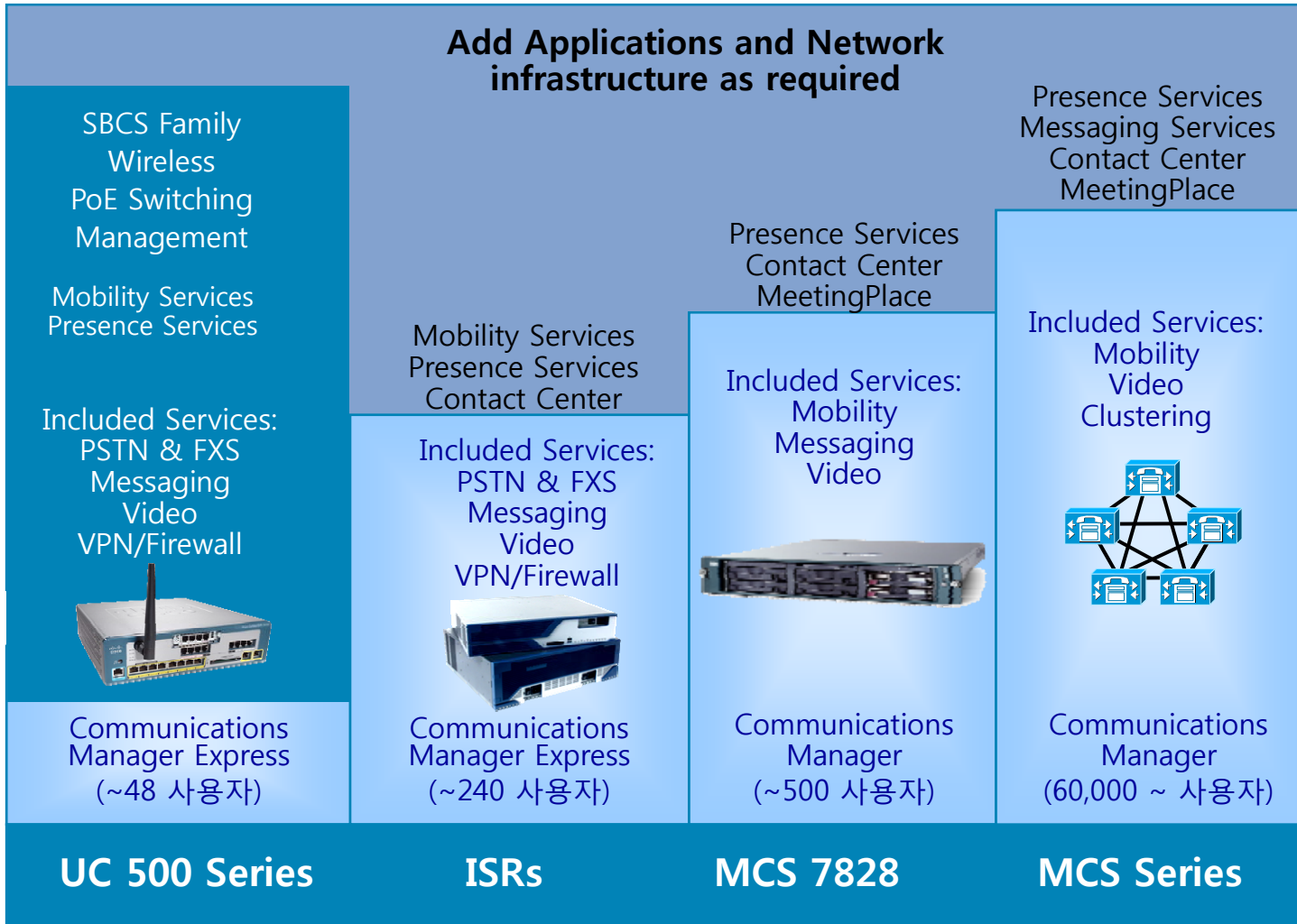
통합커뮤니케이션	UC 어플리케이션	시스코 IP폰	스위치	무선랜	원격근무자
<p>UC 500 시리즈</p>  <p>8/16 User 데스크탑 모델</p>  <p>24/32/48 User 랙마운트 모델</p>	<p>Cisco Unified CallConnector for Microsoft Office</p> <p>Cisco Unified CallConnector for CRM</p> <p>Cisco IP Communicator</p> <p>Cisco Unified Video Advantage</p>	 <p>시스코 Unified IP폰 지원</p>  <p>CP-521 및 CP-524 지원</p>	<p>Catalyst Express 520</p>  <p>WS-CE520-8PC-UC 8 PoE 포트 데스크탑 모델</p>  <p>WS-CE520-24PC-UC</p> <p>랙마운트형 스위치</p>	<p>AP500</p>  <p>WLC 500</p>  <p>UC500의 무선랜 확장을 위한 AP 및 컨트롤러</p> <p>단독형 AP 또는 통합형 AP(WLC500을 통한 통합관리)</p>	<p>C871W</p>   <p>VPN, 유/무선 접속, IP 폰 등</p>
<p><b>시스템 관리</b></p> <p>Cisco Smart Assist Features Phase 2 Cisco Configuration Assistant Phase 1.6 Cisco Monitor Director 2.0</p>  					

통합커뮤니케이션을 위한 시스코  
Call Processing 제품 업데이트



# 통합커뮤니케이션을 위한 Cisco Call Processing 포트폴리오

네트워크 인프라  
및 어플리케이션



**SBCS**

**CUCME**

**CUCMBE**

**CUCM**

# Cisco UC 500 시리즈

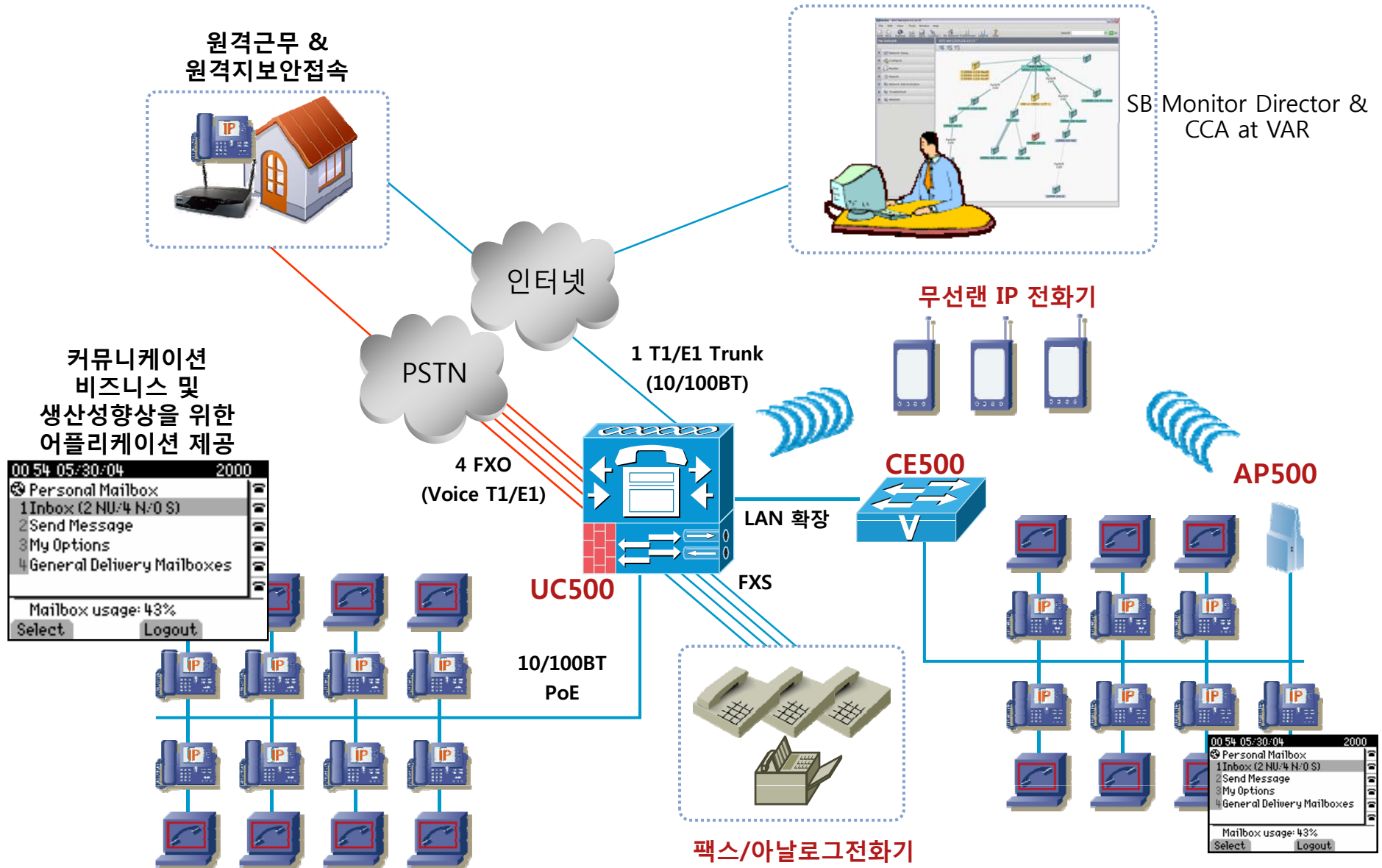


**Target Market**  
SMB, Small Office를 위한 Cisco  
SBCS의 핵심 솔루션

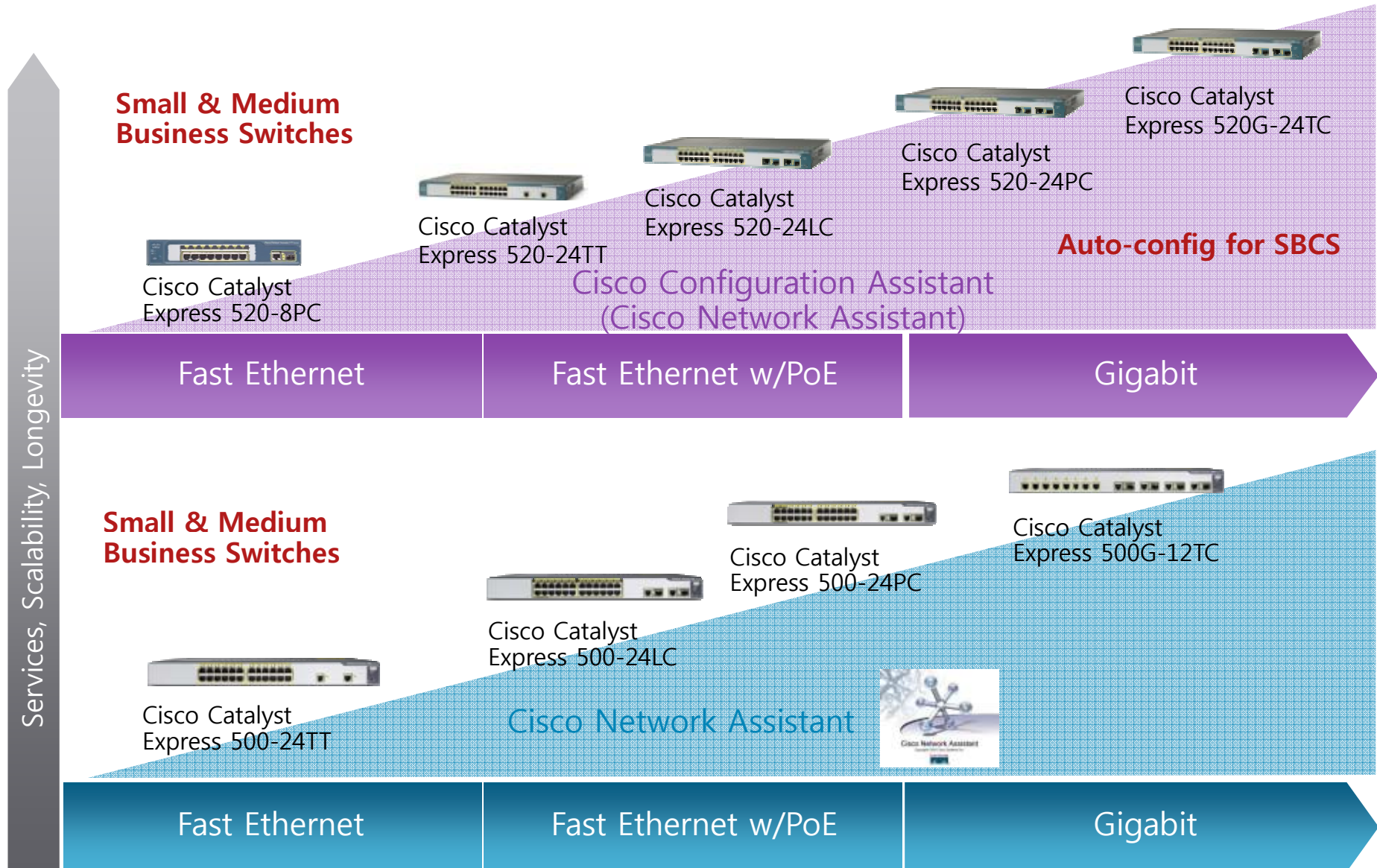
- 콜 프로세싱(IP-PBX) - CUCME
- 음성사서함 - Cisco Unity Express
- 중계대 - Auto Attendant
- H.323 및 SIP을 이용한 VoIP Full feature 지원
- Switching, VPN, Encryption, Cisco Data Routing 및 Wireless LAN(Optional) 솔루션 제공

- UC 500 시리즈
  - 사용자 지원 수
    - 8, 16, 24, 32, 48 User 지원
  - 3가지 PSTN 접속 모델
    - FXO를 통한 PSTN Connection
    - BRI를 통한 PSTN Connection
    - T1/E1을 통한 PSTN Connection
- UC 500 Feature
  - 고정형 및 모듈형(VIC) PSTN 접속지원 (FXO, BRI, T1/E1MFT)
  - All POE 포트 지원 (CE520를 통한 포트의 물리적 확장성 제공)
  - 라이선스 기반 업그레이드
  - Smart Assist - Plug-n-play
  - 제품구매 시 voice, data 및 mobility 기본 설정
  - Drag & drop
    - 소프트웨어 업그레이드
    - IP Phone 이미지 업데이트
    - Localization 업데이트

# Cisco UC500을 이용한 구성 (Ex.)



# 참고. Catalyst Express 스위치 포트폴리오



# 참고. CE500을 이용한 UC500 HW 구성(Ex.)

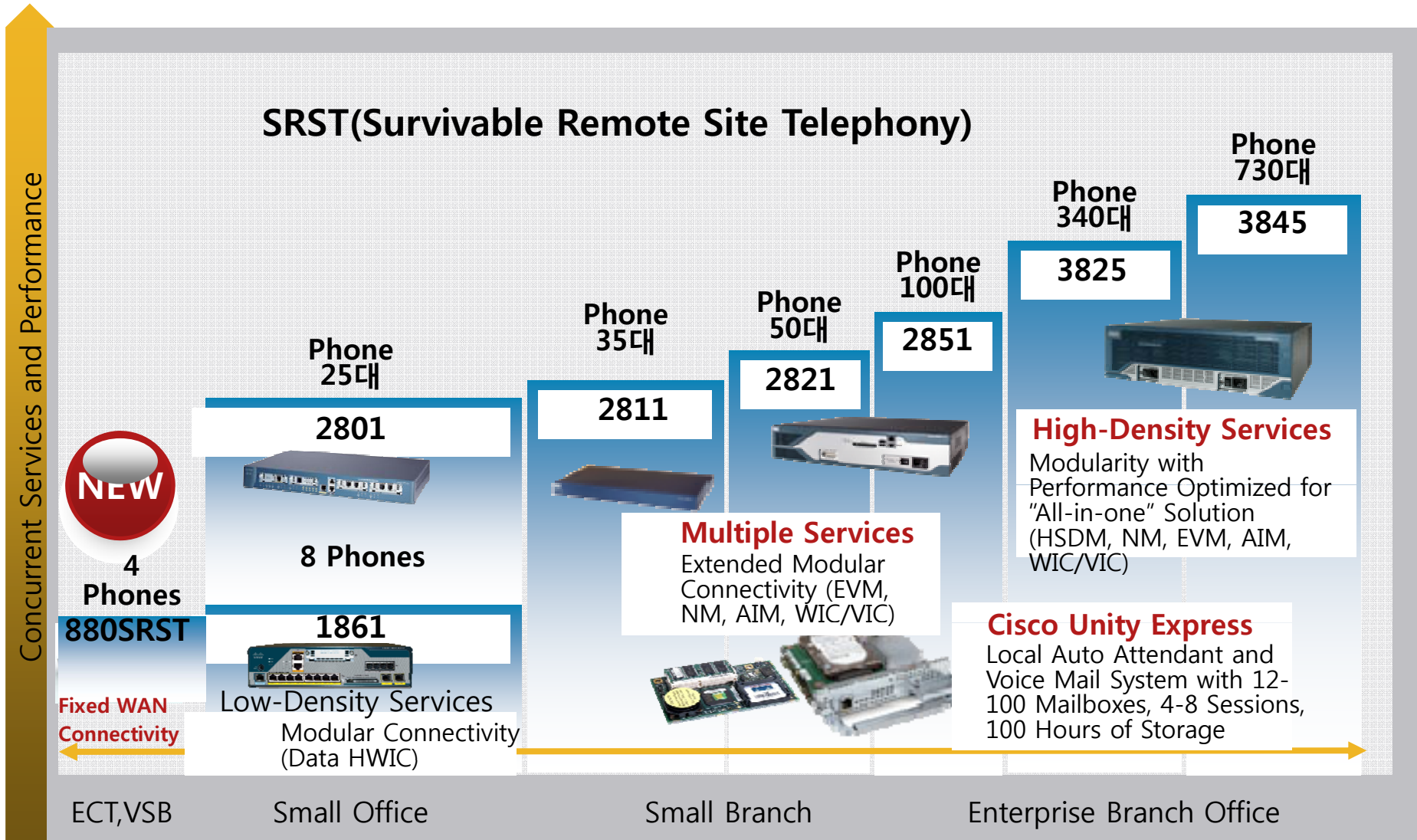
	<p><b>16 User 구성</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSTN 트렁크 : FXO 4포트(또는 BRI 2포트)</li> <li>• PoE : 16포트</li> <li>• FXS : 4포트</li> <li>• Voice 모듈 확장 슬롯 1개 : (FXO 2/4포트, BRI 2 포트, FXS/DID 2/4포트, T1/E1 1포트 모듈 장착 가능)</li> <li>• 무선랜 모델(옵션)</li> </ul>
<p><b>UC520-16U-4FXO-K9 또는 UC520-16U-2BRI-K9</b> + <b>WS-CE520-8PC-K9</b></p>	<p><b>AP 통합형(옵션)</b> <b>UC520W-16U-4FXO-K9 또는 UC520W-16U-2BRI-K9</b> + <b>WS-CE520-8PC-K9</b></p>

	<p><b>48 User 구성</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSTN 트렁크 : T1/E1(또는 FXO 8포트, BRI 4포트)</li> <li>• PoE : 56포트</li> <li>• FXS : 4포트</li> <li>• Voice 모듈 확장 슬롯 1개 (FXO 2/4포트, BRI 2포트, FXS/DID 2/4포트 모듈 장착 가능)</li> </ul>
<p><b>UC520-48U-T/E/F-K9 + WS-CE520-24PC-K9(2대)</b></p>	<p><b>무선랜 지원(옵션)</b> <b>AP521 및 WLC526 연동</b></p>

# Voice Gateway 제품 업데이트



# Cisco Unified SRST를 위한 ISR 포트폴리오



# VG202 및 VG204 Analog Voice Gateway



Target Market  
Enterprise Branch Offices 및  
SMB

- Desktop form factor
- WAN 포트 - 10/100BT 2 포트
- Voice 포트 - 2 FXS 또는 4 FXS Voice 포트
- 지원 프로토콜 - SCCP, SIP, MGCP, H.323

CY2008

- Branch/SMB UC Analog Gateway 솔루션
  - Ease of operation—Cisco IOS 기반
  - 기존 ISR(Cisco 2800, Cisco 3800 시리즈) 기반 Voice Gateway와의 연속성 제공
  - SCCP, SIP 및 Secure Voice를 지원하는 차세대 플랫폼 아키텍처 제공
  - Desktop form factor w/fanless design
- Best of Breed Hardware
  - Robust Analog Interfaces
  - 듀얼 홈밍을 위한 2포트 10/100BT 제공
  - Proven and consistent DSP technology used across Cisco Platforms
- Software Feature
  - RIP, OSPF 및 Static 라우팅 지원
  - IPv6
  - SRTP(over SIP, SCCP)
  - QoS(DiffServ, LLG, Precedence 설정)

# IP 전화기 제품 업데이트



# Cisco Unified IP Phone 포트폴리오



7911G

ATA186



CUPC



7960G



7931G



7985



IPC



3911



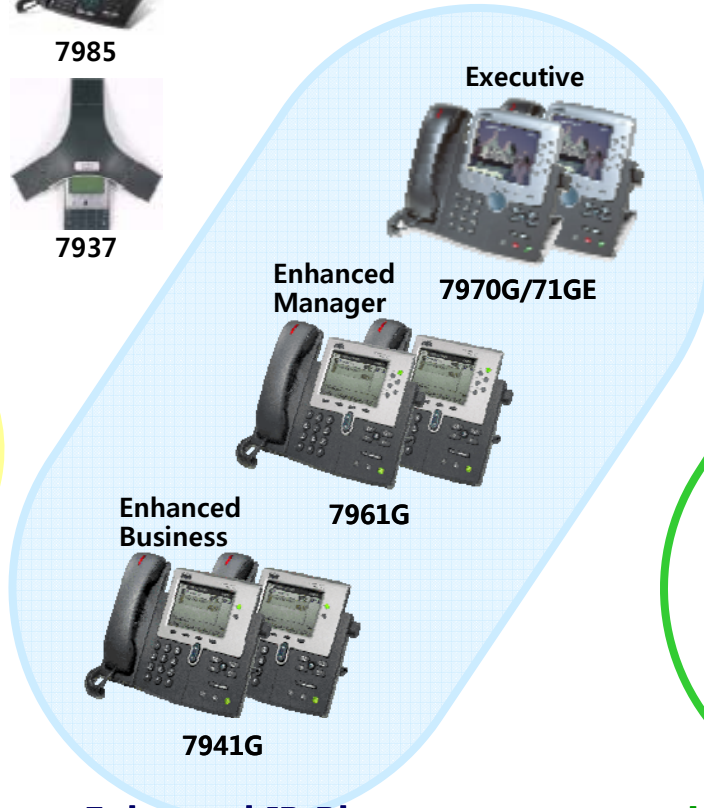
7921G



7937



Classic IP Phones



Enhanced IP Phones



Advanced Media IP Phones

- Enhanced App. Capability
- Unicode Support
- Korean Localization
- Enhanced Power & Data Throughput Options

## User Experience:

- Designed for Wideband/hi-fidelity voice, adds iLBC
- Choice of models with Gigabit Ethernet and large backlit color displays
- Advanced Media IP Phones
- Java-based 3th-gen Platforms

# 시스코 IP 전화기 소개

## □ CP-7931G



- 지원 프로토콜 : SCCP, SIP
- PC 포트 : 10/100
- 라인 개수 : 24
- 지원 코덱 : G.711a, G.711u, G.729a, G.729b, G.729ab, G.722, iLBC
- 전원 : 802.3af
- DLU : 4
- 지원 IP-PBX : CUCM, CUCMBE, CUCME, UC500
- 한글지원 : CUCM6.1, Firmware 8.4.1

## □ CP-500



- 지원프로토콜 : SPCP
- PC 포트 : 없음
- 라인 개수 : 1(CP-521G), 4(CP-524G)
- 지원 코덱 : G.711, G.729, G.729a
- 전원 : 802.3af
- 지원 IP-PBX : UC500 (CME4..2.6)
- 권장사용처 : Small&Medium Business Office

# 시스코 UC의 특징점



# Branch/SMB를 위한 End-to-End UC 포트폴리오 제공



# 시스코 통합커뮤니케이션의 지향점

Structure and Intelligence in Every Aspect of Business Communications

Business Process

Productivity

Business Transformation

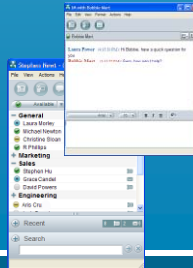
Secure

Video

E-Mail/  
Calendar

Mobility

Conferencing and  
Collaboration



IP Network

Voice and  
Unified  
Messaging

End  
Points

Presence and  
Instant Messaging

Telephony  
Services

Contact  
Center



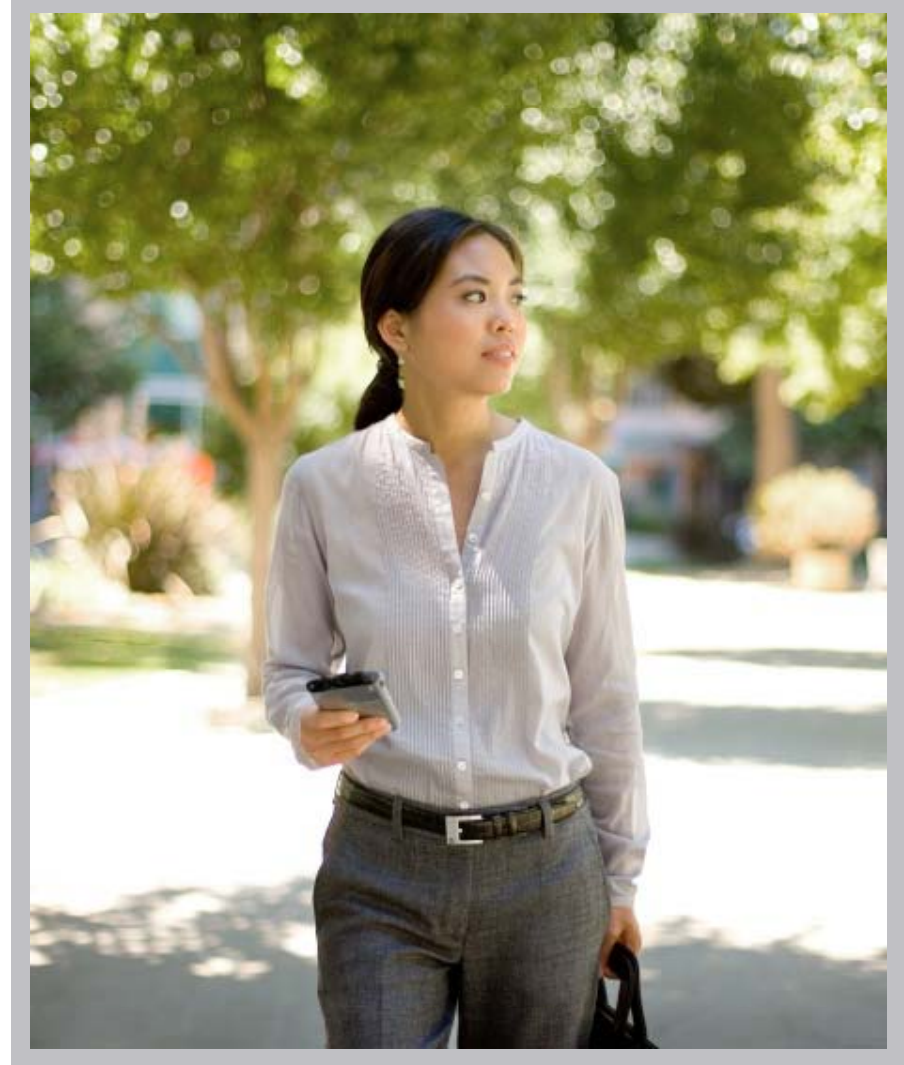
차세대 커뮤니케이션을 위한  
시스코 통합 무선랜  
솔루션



**Cisco Systems Korea**

# 목 차

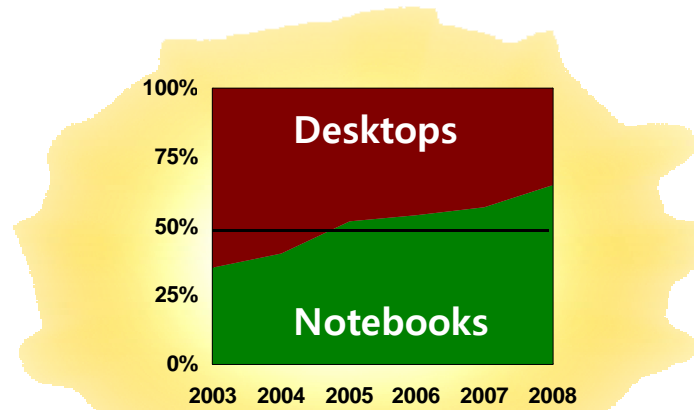
- 무선랜의 현재와 미래
- 통합 무선랜 구축 방안
- 시스코 무선랜 제품 포트폴리오
- 시스코 무선랜의 강점



# 무선랜의 현재와 미래



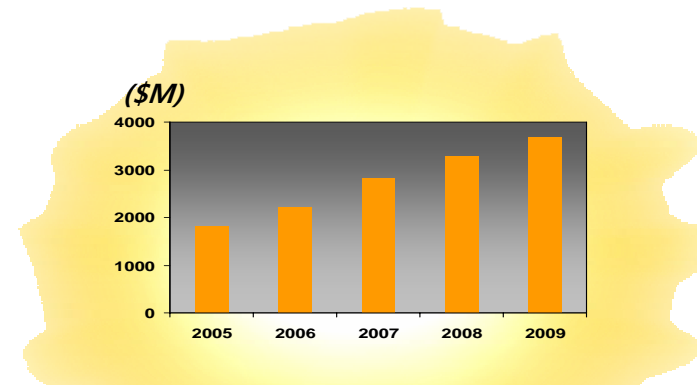
# 인터넷에서 “이동성이 보장되는” 무선으로~ 사용자들의 필요와 요구에 따른 무선랜 수요 확대



**Desktop보다 노트북의  
판매량이 더 증가하고 있음**



**95%이상의 노트북이  
무선랜을 지원함**



**무선랜 시장이  
2009년도에 연간  
4조원대 시장으로 발전**

# 인터넷에서 “이동성이 보장되는” 무선으로~ 사용자들의 필요와 요구에 따른 무선랜 수요 확대



**무선 클라이언트에서의  
비디오 스트리밍**

# 인터넷에서 “이동성이 보장되는” 무선으로~ 사용자들의 필요와 요구에 따른 무선랜 수요 확대



**협업을 통한 생산성 향상**

# 인터넷에서 “이동성이 보장되는” 무선으로~ 사용자들의 필요와 요구에 따른 무선랜 수요 확대



**듀얼모드 휴대전화**

# 인터넷에서 “이동성이 보장되는” 무선으로~ 사용자들의 필요와 요구에 따른 무선랜 수요 확대



**무선 영상장비**

# 무선랜이 비즈니스환경에 새로운 변화를 주도

- 수많은 어플리케이션이 무선으로 진화 중
- 차세대 무선랜 - 더 빠른 속도, 모든 Wi-Fi 단말기와 연결 및 동작가능
- 언제 어디에서나 무선랜에 연결  
- 유비쿼터스

## 단순연결

- 자산관리
- 바코드 스캐닝



802.11  
2Mbps

## 데이터

- 이메일
- 웹 브라우징



802.11b  
11Mbps



## 비즈니스 환경

- 음성, 영상, 데이터



802.11g  
54Mbps



## 차세대 무선랜

- 유비쿼터스 모바일 컴퓨팅



802.11n  
300Mbps



Wi-Fi 단말기 확산

# 2008년 현재의 무선랜

- 54Mbps 기술의 시대

- IEEE 802.11g 2.4Ghz
- IEEE 802.11a 5Ghz

무선랜 기술은 11Mbps에서의 상용 / 활성화 단계를 거쳐 현재 54Mbps 기술이 안정화되어 다양한 기업군에서 “이동성”을 사용자에게 제공하기 위한 목적으로 사용되고 있음

또한 최근에는 넓은 규모의 사무실 혹은 캠퍼스, 공장 지역에서 음성 서비스를 기반으로 한 무선랜 서비스 구축이 시작되고 있음

실제 속도인 20~22Mbps 많은 사용자가 사용하는 Shared 방식이므로 유선보다는 느리지만 일반적인 사무활동을 하는 데는 전혀 문제가 없음

## 2008년 이후의 무선랜의 방향

- 모두들 기다리고 있는 IEEE 802.11n

- MIMO와 다중채널 기술 등을 통한

- 속도 ↑, 적용 범위 ↑ (최대 속도 300Mbps + 예상)



2009년 12월 중 표준화 완료 예정 이후 실제 제품 발표 및  
활성화까지는 그 이후 1~2년의 시간이 필요할 것으로 예상됨

IEEE 802.11n Access Point는 100Mbps가 넘기 때문에 1000BaseT  
지원을 요구할 것이며, 이에 따른 유선 인프라의 준비가 필요함 /  
또한 802.3af의 파워보다 더 높은 용량을 필요로 하여 기존  
PoE와의 추가적인 "호환"이 필요하게 될 것임

비 중첩채널의 한계를 가진 2.4Ghz에서 보다 훨씬 자유로운 5Ghz의  
무선이 활성화될 것으로 예상됨

마이그레이션 통합 데이터 보호 symantec Confidence in a connected world

# Da 디지털데일리

2007년 10월 09일 화요일 myHOME ENGLISH

- 뉴스 인물 기획 칼럼 IT아웃소싱 IT문서자료실 IT구매정보 IT신제품 전체기사 검색

## Da NEWS

- > IT정책
- > 통신·방송
- > e비즈·솔루션
- > 보안
- > 콘텐츠
- > 기업문화
- > 산업
- > 국제
- > 인터뷰
- > 뉴스와인물
- > 기자칼럼
- > 전문가칼럼

Home > 뉴스 > 통신·방송 > 네트워크

네트워크통합 사업을 확대.

EVER RICH 우체국예금보험 대한민국 국민 두를 부자로

### 시스코, 802.11n 표준인증 단일 테스트장비로 선정

유일한 인증 시험장비로 뽑혀, 차세대 무선랜 분야 기술력 입증

2007년 05월 28일 16:29:43 / 김재철 기자 mykoreaone@ddaily.co.kr

시스코시스템즈의 **무선랜** 장비가 **WiFi** 연맹(WiFi Alliance)으로부터 차세대 무선랜 **802.11n**의 표준인증 테스트 장비로 선정됐다.

802.11n은 흔히 '300Mbps 무선랜'으로 불리는 기술로, 이론적인 최대 속도가 600Mbps에 달하며 현재 각 무선랜 전문업체들이 자체 기술로 내놓고 있는 장비들보다 이미 150Mbps에 달하는 속도를 구현하

IT정책 통신·방송

관

인

도

Da FOCUS

R&D투자가 통

국내 SW(소프트

는 교육훈련비,

영국, 2G 주파

이통사, 통합

야후코리아 1

은행권, 국제

웹사이트 3곳

# 통합 무선랜 구축방안





# ETNEWS 전자신문

· 시작페이지 · 로그인 · 회원가입 · 정기구독 · 광고안내 2008.9.17 (수)

은행금고처럼 빈틈없는 보안기능  
무접촉 스마트 카드 리더기, 낙하 감지 센서 등

업무성과를 높여주는 비즈니스 글쓰기 과정  
통합검색 [ ] 검색 [ ] 연관 [ ]  
뉴스 동영상 박람회 취업 교육 문화공연  
아름다운 미래, 가치있는 투자, Green Ocean

오늘의뉴스 | 뉴스속보 | 방송·통신 | 컴퓨팅 | 신성장산업 | 홈&모바일 | 콘텐츠 | 경제·교육·과학 | 국제 | 기획·특집 | 열린마당 | 보도자료 | 이슈тол격대 | 공짜존

스홈 > 컴퓨팅

오늘의 뉴스 방송·통신 **컴퓨팅** 신성장산업 홈&모바일 콘텐츠 경제·교육·과학 국제

- 'x86서버' 유통업계 새 판 짜다
- '판교 u시티사업' 수주전 점화
- 다우기술, 명품 IT 도시 만든다
- "u시티는 코리야의 경쟁력"
- SK C&C 금융IT '눈에 띄네'

**최신 비디오 코덱 기술 기본 교육과정**

- 일사: 2008년 09월 25일(목) ~ 2008년 09월 26일(금)
- 장소: 전자부품연구원 1층 중형세미나실
- 대상: 관련업체 엔지니어 및 대학생

[교육서비스 상세보기](#)

**제 23회 전자부품 및 어셈블리 국제박람회**

**electronica 2008**  
components | systems | applications

2008년 11월 11일 - 14일  
독일 뮌헨 신국제 박람회센터

## 보안대책 없는 무선네트워크 못 쓴다

사업력 2008-09-01 한하디쓰기 (0) -작게 | 기본 | +크게 PDF보기 번역의뢰

[AD] M&A 전문가로의 도약, 한국기술거래소의 12기 M&A 전문가과정

앞으로 금융기관은 보안시스템을 구축하지 않은 무선네트워크를 이용할 수 없게 된다.

업계 가장 큰 디스플레이  
최상의 신호 가시성

**[종합]**

**소비자제품**  
  
저가형 노트북도 센터리노 듀오, 하시 L710R

# 무선랜 도입 시 고려사항

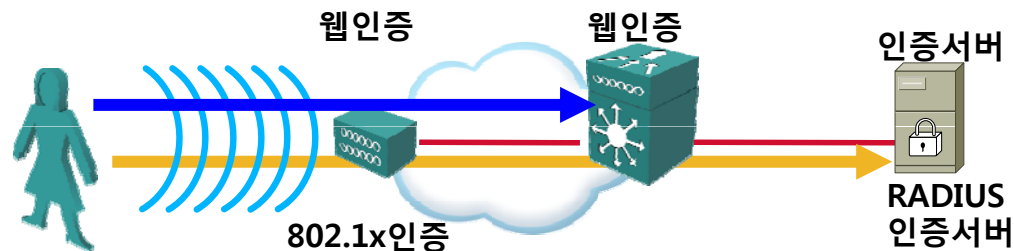
사용자 인증

보안

관리방안

# 사용자 인증 - 사용자별 인증방법 적용

- 무선랜 사용자의 신원을 파악하는 것
- 직원 (IEEE802.1X기반 EAP 사용자 인증 + 데이터 암호화)
  - 인증서버 도입 (이중화 권장)
  - 직원 인사 DB (혹은 다른 ID와 암호가 저장되어 있는 Database)와 연동하여 사용자 인증 수행
  - 필요 시 PC 등에 시스코 무선랜 시큐어 클라이언트 도입
- 방문자를 위한 무선랜 서비스 (웹 인증 + 암호화 없음)
  - 무선랜 컨트롤러에서 Web 인증을 위한 포탈 제공 (ID발급 및 관리)
  - 또는 Web 인증 서버와 유저 DB를 연동하여 인증 수행 가능



# 보안 – Protected Access

- WPA 와 WPA2는 무엇인가?
  - 무선랜 클라이언트 및 AP 의 인증과 암호화 표준
  - 802.1x EAP인증
  - WPA는 TKIP암호화
  - WPA2는 AES암호화 사용
- 어떤 것을 사용해야 하나?
  - Gold가 최선의 선택
  - 만약 구형 클라이언트가 있을 시에는 WPA
  - 전혀 다른 선택이 불가능할 때에야 WEP 을 검토. 단, 이 경우 네트워크 분리 및 방화벽을 추가로 검토



## 골드 스탠다드

### WPA2

- 802.1x EAP 인증.
- AES 암호화



## 이전중

### WPA

- 802.1x EAP 인증.
- TKIP 암호화

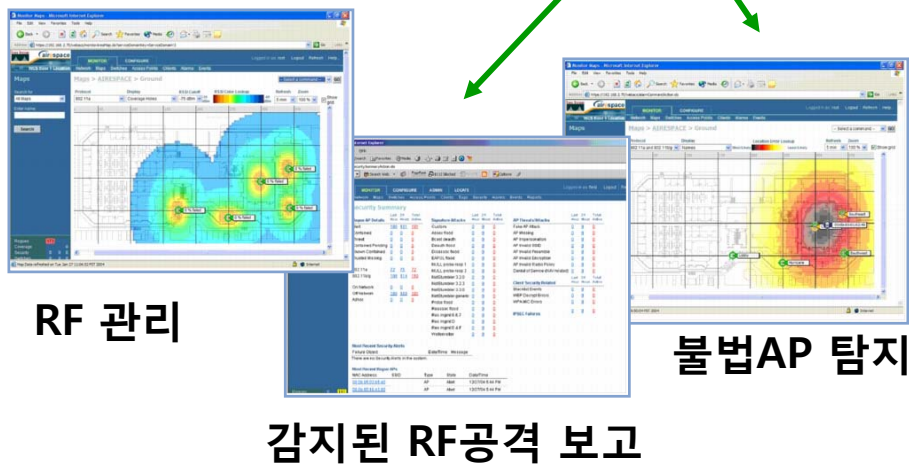
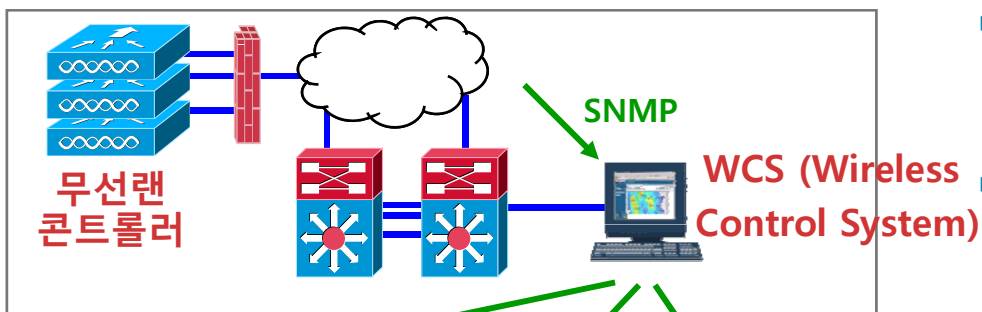


## 피해야할것

### WEP 암호화

# 관리방안 - 손쉬운 디자인 및 관리 제공

실시간의 자동화된 RF 관리. 전파신호를 시각화. 중앙 집중형의 단일 콘솔 관리.  
다양한 자동화 기술을 통해 관리자의 개입을 최소화, 능동적인 자동 관리 시스템 구축



- 무선랜 계획 및 설계를 위한 RF 설계 툴
- 무선랜 네트워크 가시화를 위한 비주얼 맵
- 불법 AP의 정확한 위치추적
- 장애현황, OS관리 등 무선랜 시스템에 대한 전반적인 관리 기능 제공
- 보안 강화 및 펌웨어 & Config 관리
- 상세한 온라인 리포팅

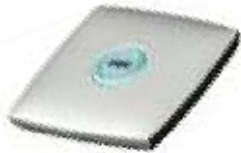
# 시스코 통합 무선랜 제품 포트폴리오



# 시스코 Aironet 무선 AP 제품 군

## 실내용 Access Points

1130AG



1121BG

## 실내용 Rugged Access Points



1250  
AGBN



1240AG

1230AG



## 실외용 Access Points/Bridges



1500



1520



1400



1300

## Access Points

### 기능

- 업계 최고의 속도 및 전파성능 제공
- 엔터프라이즈 급 보안 성능
- 802.11n Draft 2 를 만족하는 PoE 가능한 AP 제공
- 무선구간 모니터링 및 데이터 처리를 동시에 제공
- 장거리 네트워킹을 제공하는 최적의 옥외 솔루션

### 이점

- 편리한 Zero-touch 관리 제공
- 무선구간 관리를 위한 별도의 AP가 필요 없음
- 옥내,외에 걸친 다양한 설치 시나리오 제공
- 쉬운 사용과 정책기반 관리 제공

# Aironet AP1250 시리즈



AP1250 시리즈



- **국내 형식승인완료('08년4월)**
- 업계 최초 IEEE 802.11n 지원 AP
  - 현재 802.11n Draft 2.0 호환
  - 향후 Firmware Upgrade 혹은 무선 Module 교체로 IEEE 802.11n 지원
- 벤더社 유일 Wi-Fi Alliance Interoperability 테스트 장비로 선정
- 외장형 안테나 타입 (3 안테나)
- 사무실 및 실내 공간 (공장, 창고 등)에 최적화된 제품
- Cisco IOS 기반의 독립형 (Autonomous) 구성 지원
- 컨트롤러 기반(Lightweight)의 구성 지원
- **CY2008 Q1 802.11n AP 매출의 71.6%**

# Aironet AP1240 및 AP1130 시리즈

- 한국형 802.11a - 19채널 지원



AP1240 시리즈

- 차세대 듀얼밴드 802.11a/b/g 지원
- 사무실 외의 실내 공간 (공장, 창고 등)에 최적화된 제품
- **다양한 외장형 안테나를 지원**
- 기본적인 Bridge 기능을 지원 : AP끼리 통신 가능
- 독립형 및 컨트롤러 기반의 무선랜의 구성 지원



AP1130 시리즈

- **Best Seller Access Point**
- 듀얼밴드 802.11a/b/g 지원
- 내장형 안테나 타입, 실내 사무실에 최적화된 AP
- 독립형 및 컨트롤러 기반의 무선랜의 구성 지원
- 하드웨어 지원 AES 암호화 (802.11i, WPA2)

# 시스코 무선 컨트롤러 제품 군

## 단독형 무선랜 컨트롤러



4400



2106

## Catalyst 6500용 모듈형 무선랜 컨트롤러 (WiSM)



WiSM

## 스위치와 라우터 통합형 컨트롤러



Integrated Services  
Routers WLCM



Catalyst 3750G  
Integrated WLC  
Switch

## 네트워크 통합

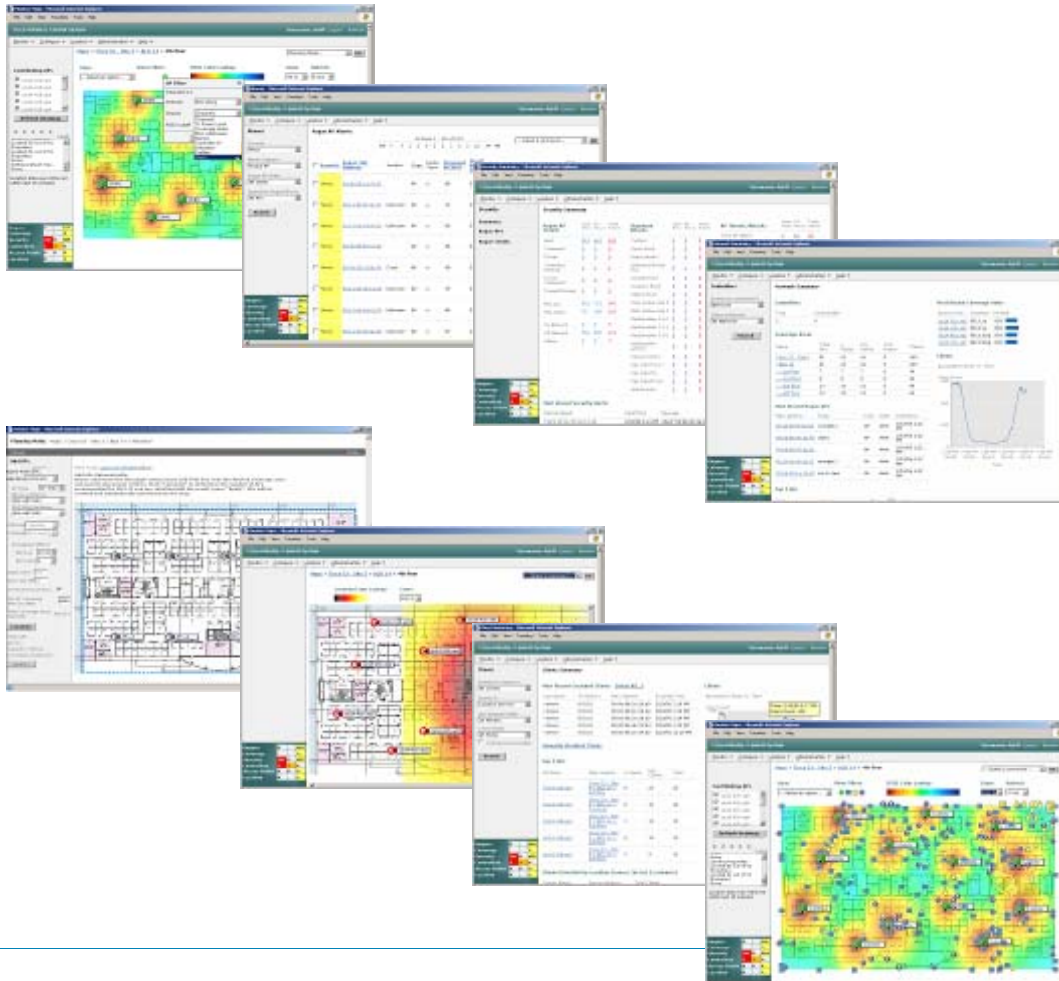
### 기능

- 최적의 확장성화 안정성 보장
- 실시간 RF 관리
- 무선 IPS와 불법 AP 탐지 등 보안기능
- 클라이언트의 로밍 관리
- 단독형과 모듈형이 있음

### 이점

- c6500에서 최대 1500 APs 관리
- 중앙 백본, 캠퍼스, 지사 뿐만 아니라 SMB에 걸친 다양한 모델 제공
- 데이터 뿐만 아니라 음성 및 영상에 최적화
- 유무선 통합환경 제공

# Cisco Wireless Control System (관리)



세계 최고 수준의 무선랜 관리 툴

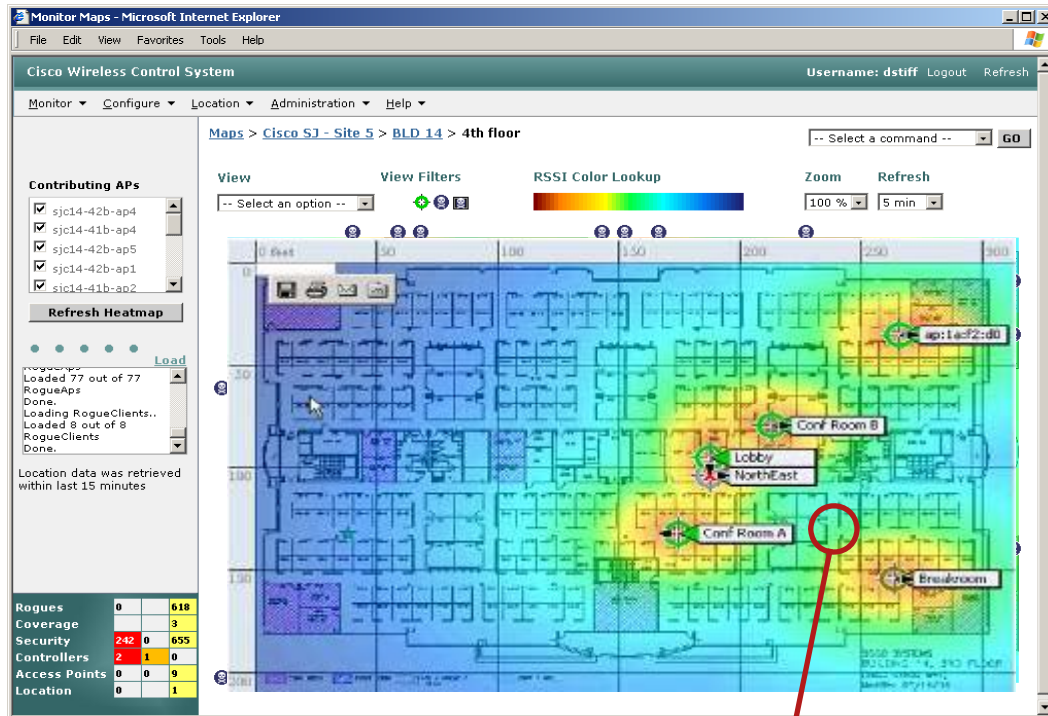
## 기능

- CCX를 통한 클라이언트 트러블슈팅
- 계획, 설정, 모니터링, 위치, IDS/IPS와 트러블슈팅을 단 하나의 툴로!
- 캠퍼스 - 빌딩 - 층 레벨의 지도
- 직관적인 GUI와 설정 Template
- 정책 기반 네트워킹 (QoS, 보안, RRM 등)

## 이점

- 낮은 총 투자비용 및 소유 비용
- 무선에 대한 보다 정확한 뷰를 가지고 관리가 가능함
- 하나의 관리 시스템의 모든 기능이 통합되어 있음
- 위치/음성 서비스에 최적화됨

# 위치 추적 서비스



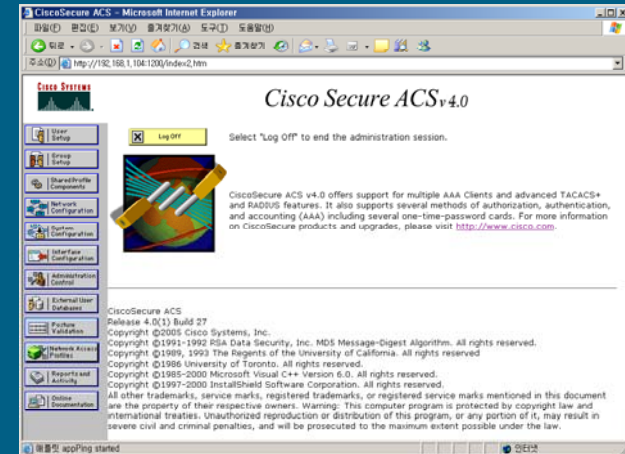
**Cisco 2700 Series Wireless Location Appliance**

- 첫 번째 통합 위치 추적 솔루션
- 실시간 위치 서비스
  - 자산 / 설비 위치 추적
  - Rogue AP / 장비 위치
  - E911 서비스
- 향상된 RF Fingerprinting 기술을 통하여 위치의 정확도를 높임
- 실시간으로 10,000+이상의 장비의 위치 추적이 가능함
- API 제공
- RF Capacity 관리
- 직관적이고 쉬운 GUI 관리



# 유무선 통합 인증서버 - Cisco Secure ACS

- RADIUS/TACACS+ 서버
- EAP-FAST, LEAP, PEAP, EAP-TLS 와 같은 다양한 802.1X 인증 타입을 지원
- Cisco NAC (Network Admission Control) 지원
- 풍부한 로그인 정책 및 VLAN 할당 가능
- 정책 기반 사용자 제어
- 엔터프라이즈 데이터베이스 채택으로 이전 버전에 비해 3~10배의 성능 향상
- 이중화 구성 지원
- Downloadable ACL, Network Access Filtering
- 주기적인 사용자 패스워드 변경 지원
- 하드웨어 일체형 및 소프트웨어 타입
  - Windows 2000/2003 서버용
  - 하드웨어 일체형의 ACS Solution Engine



# 시스코 무선랜의 강점



# 시스코 무선랜의 특징점

## Access Point

전 모델 한국형 AP를 생산하여 판매하는 유일한 업체

- 한국형 5GHz 19채널을 지원

컨트롤러 형 / 단독형 선택이 가능한 AP

전 모델 경쟁사 대비 속도/거리 최대로 제공함

- 802.11a/g BMT 시 평균 20~30% 우위
- 802.11n 테스트 시 4X0Mbps (Cisco) : 3X0Mbps (경쟁사)

## 컨트롤러 시스템 / 관리 소프트웨어 등

컨트롤러 / AP 협업 모델

- Load가 컨트롤러에 몰리는 현상이 없음

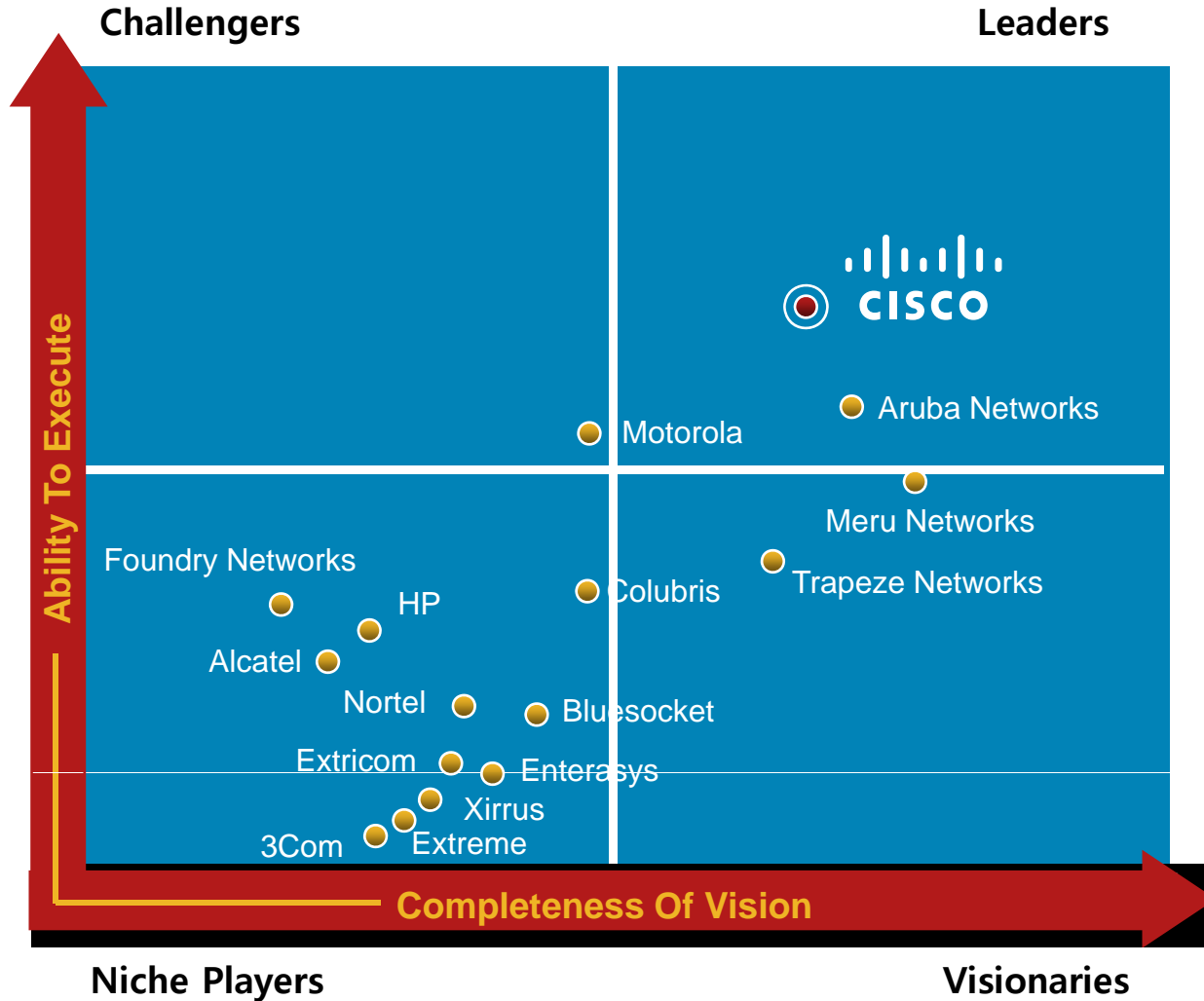
단일화된 무선랜 통합 관리시스템 (NMS)

- 설정 관리
- 위치 추적
- Inventory 관리
- Reporting 등

무선랜의 Platform화를 위한 위치추적 / Wireless IPS / 클라이언트 설정 관리 / Wi-Fi CDMA Auto-Hand Off  
기능



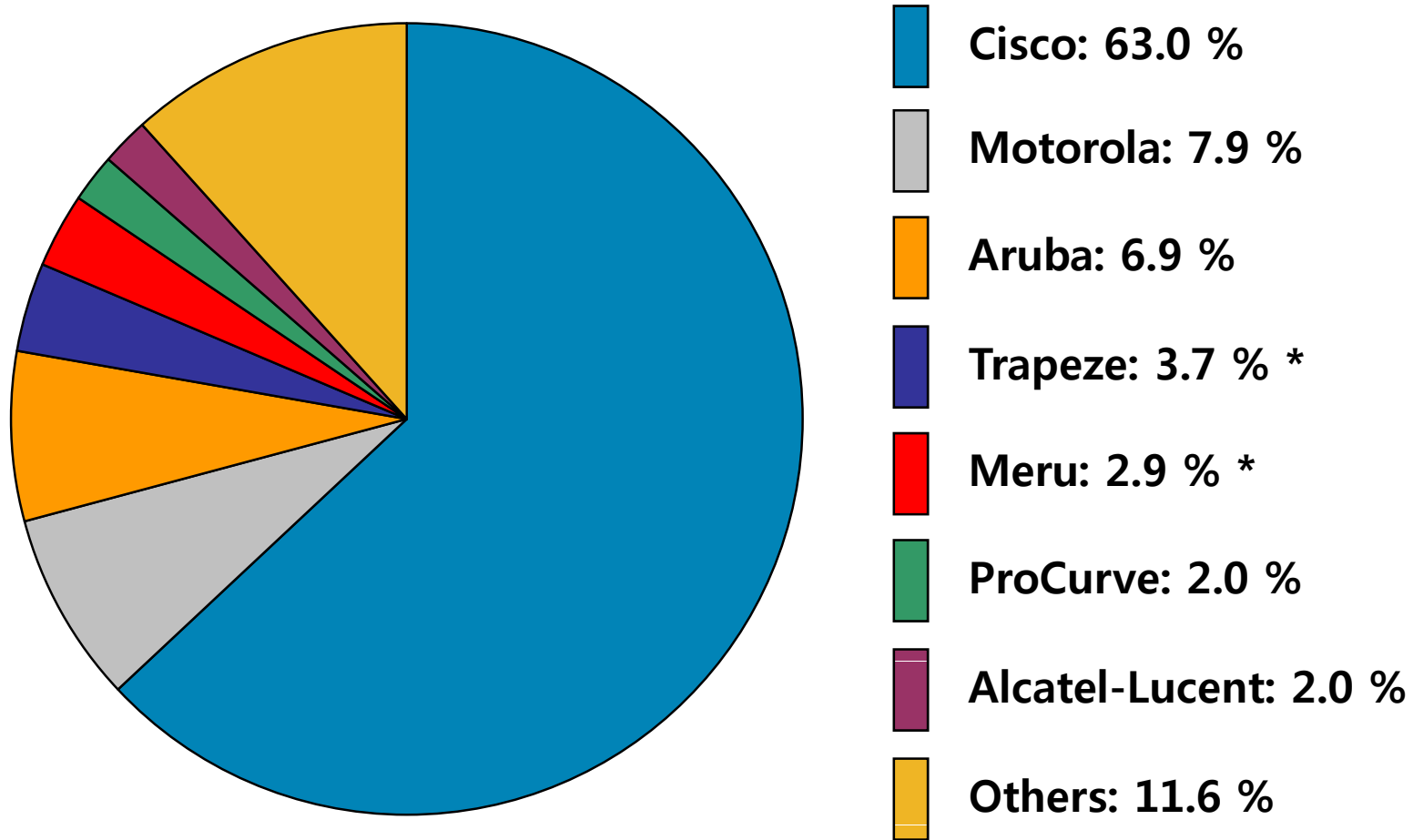
# 가트너: Magic Quadrant – 2007년 12월



## 가트너가 설명한 시스코의 강점:

- 강력한 현실적 리더 위치
- 다양한 분야에 걸친 마케팅
- 고객 기반의 높은 가시성
- 전세계에 걸친 제품 공급망
- 제품의 광범위한 고객요구 수용
- 다양한 제품군과 가격
- 제품의 유연한 디자인 옵션
- 많은 장치들의 CCX 인증

# 2008년 1분기- 전체 무선랜 시장



*\* Note: Trapeze & Meru's Figures Are Cisco Estimates*

출처 : Dell'Oro Group, Cisco --- Enterprise Access Points, Wireless Switches and Controllers

# Why Cisco?

- 무선랜 마켓의 리더
  - 63% of WLAN deployments
  - 90% 장비 호환성 제공 (CCX인증)
  - 5백만개 이상의 AP 판매
  - 차세대 기술인 802.11n 의 선두 주자
- 유무선에 이르는 완벽한 end to end 솔루션제공
- 전세계에 걸친 지원 조직
  - 24-hour, global access to a team of expert engineers
  - 120 countries geographic coverage

- 전세계 우수 기업과의 글로벌 파트너십
  - 200,000 Worldwide Cisco-certified partners
  - IBM, Intel, HP, EDS, CG&Y, Microsoft
- 다양한 한국 고객 확보
  - 삼성생명, 삼성화재, 삼성전자, 대한생명, 동부화재, LG전자, GS칼텍스, 흥국생명, 알리안츠, LIG손해, 서울대학교, 대구대학교, 포항공대, 부산대학교, 부산시청, 포항제철, 다음, SK텔레콤, KTF, ETRI, LG Philips LCD, LG-CNS, 한국타이어, 파크 하이아트 등



