

Cisco® Unified Communications는 음성, 비디오, 데이터 및 이동성 제품과 애플리케이션들로 구성된 포괄적인 IP 커뮤니케이션 시스템입니다. 이 시스템은 영업과 수익성에 직접적인 영향을 주는 보다 효과적이고 안전하며 개인적인 커뮤니케이션을 제공합니다. 또한, 장소와 시간에 관계없이 비즈니스와 보안이 유지되고 항상 정보에 액세스할 수 있는 새로운 커뮤니케이션 방식을 가능케 해 사람들 간에 더욱 가까워지게 합니다. Cisco Unified Communications는 단순한 전화 시스템을 뛰어넘어 네트워크 인프라, 보안, 이동성, 네트워크 관리 제품, 라이프사이클 서비스, 유연한 배치 및 외주 관리 옵션, 최종 사용자 및 파트너 금융 패키지 그리고 타사 커뮤니케이션 애플리케이션 등을 포함하는 통합 솔루션의 한 부분입니다.

Cisco Unified Communications 제품군의 성능은 지능적인 무선 인프라를 토대로 강력한 컨버지드 무선 솔루션과 새로운 Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G(그림 1)과 포함된 혁신적인 제품을 제공해 기업 전체로 확장됩니다. 이 IP 폰은 음성 무선랜(VoWLAN)을 사용하여 캠퍼스 내에서 무선 네트워킹을 제공합니다.

그림 1. Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G



주요 기능

Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G는 일반적인 사무실 환경은 물론이고 열악한 외부 환경에서도 사용할 수 있도록 설계되었으며 고급 음성 커뮤니케이션, 서비스 품질(QoS) 및 보안을 위한 다양한 기능을 다음과 같이 제공합니다.

- IEEE 802.11 a/b/g 무선 프로토콜 지원
- 2인치 컬러 액정
- 블루투스 2.0 EDR 지원
- IP54 보호 등급으로 방진, 방수기능 탁월
- MIL-STD-810F 표준으로 충격 보호
- 배터리 수명: 최대 통화 시간 13시간, 최대 대기 시간 240시간
- 내장된 핸즈프리 스피커폰
- 와이드밴드 오디오 지원으로 탁월한 음성 품질 제공
- XML을 통해 다양한 애플리케이션 지원 가능

표 1은 주요 기능, 표 2는 무선 특징, 표 3은 사양, 표 4는 인증 및 규제 준수 정보를 나타냅니다.

표 1. 주요 기능

주요 기능	설명
기능	<ul style="list-style-type: none"> • 6 회선 표시 • 단축 다이얼 • 조절 가능한 링 및 볼륨 • 조절 가능한 디스플레이 명도 및 발광 시간 • 아무 키나 눌러서 응답 가능 • 가청/진동 링거 • 자동 응답 • 헤드셋 자동 감지 및 헤드셋에서 자동 응답 • 자동 키패드 잠금 • 바지(Barge) • 콜백

- 호 전환
- 통화 내역 목록
- 통화 보류
- 통화 선택
- 통화 타이머
- 통화 대기
- 발신자 ID
- cBarge
- 기업 전화번호부
- 회의
- 직접 전환
- 확장 이동성 서비스
- 빠른 다이얼 서비스
- 그룹 통화 선택
- 대기
- 키패드 잠금, 진동 및 링 토글, 음성 메시지 액세스를 위한 핫키
- 신속 우회
- 조인
- 최종 번호 재다이얼
- 악의적 발신자 ID
- 메시지 대기 표시
- Meet-me 기능을 지원하는 회의
- 여러 단계의 우선/점유(MLPP)
- 대기음
- 음소거

	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 프로필(자동) • 네트워크 온오프 구분 링 • OPickUp • 개인 전화번호부 • 발신 전 다이얼링 • 개인정보보호 • 품질 보고서 툴(QRT) • 재다이얼 • 회선 표시별 링 톤 • 서비스 URL • 공유 회선 • 시간/날짜 디스플레이 • 전송
버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 기반 애플리케이션 및 기능 액세스를 위한 2 개의 소프트 키 버튼 • XML 을 통해 PTT(Push-to-talk)를 지원할 수 있는 애플리케이션 버튼 • 음소거 • 스피커폰 • 5-way 탐색 지원 • 볼륨 조절 • 발신 버튼 및 전원/종료 버튼
디스플레이	176 x 220 픽셀 해상도의 2 인치(5cm) 컬러 디스플레이
LED	링, 메시지 대기 및 충전 LED
프로토콜 지원	<ul style="list-style-type: none"> • Skinny Client Control Protocol (SCCP) • Cisco Unified Communications Manager 버전 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.0,

	<p>6.1, 7.0 이상</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager Express 버전 4.3 이상 • Cisco Unified SRST(Survivable Remote Site Telephony) 버전 4.3 이상
Cisco Compatible Extension	Cisco Compatible Extension 버전 4
확장 언어	XML(확장 가능한 마크업 언어)
코덱 지원	G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab, G.722, 및 iLBC 오디오 압축 코덱
구성 옵션	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 클라이언트 또는 정적 구성 • TFTP(Trivial File Transfer Protocol)를 사용한 온라인 펌웨어 업그레이드 지원 • DNS(Domain Name System)
네트워크 기능	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Discovery Protocol • 투명 보안 로밍 • DHCP 를 통한 네트워크 파라미터 프로비저닝
보안 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 인증서 • 이미지 인증 • 장치 인증 • 파일 인증 • 시그널링 인증 • 보안 Cisco Unified SRST • SRTP(Secure Real-Time Protocol)를 사용한 미디어 암호화 • TLS(Transport Layer Security) 프로토콜을 사용한 시그널링 암호화

	<ul style="list-style-type: none"> • CAPF(Certificate Authority Proxy Function) • 보안 프로파일 • 암호화된 구성 파일
프로비저닝 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 구성 및 통계용 웹 서버 • 로컬 전화 설정을 비활성화하는 기능 • QoS 보고: 지터, 지연, 패킷 손실, 통화별 대기 시간 • RTCP(Real Time Control Protocol) 지원 및 모니터링 • Syslog • Wavelink Avalanche(http://www.wavelink.com)
구현 툴	통합 사이트 조사 툴
지원 언어	불가리아어, 카탈로니아어, 중국어, 크로아티아어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 불어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 루마니아어, 러시아어, 스페인어, 세르비아어, 스로바키아어, 슬로베니아어, 스웨덴어.

표 2. 무선 특징

항목	설명
크로토콜	IEEE 802.11a, 802.11b, and 802.11g
주파수 대역 및 동작 채널	FCC: (-A) <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz, 11 채널 • 5.15-5.25GHz Unlicensed National Information Infrastructure(UNII-1), 5.25-5.35GHz(UNII-2) 및 5.725-5.825GHz(UNII-3), 12 채널 • 5. 47-5.725 GHz, 11 채널 ETSI: (-E) <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.472 GHz, 13 채널

	<ul style="list-style-type: none"> • 5.15-5.725 GHz, 19 채널 일본: (-P) • 2.412-2.472GHz, 13 채널 OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing) • 2.412-2.484GHz, 14 채널 CCK(Complementary Code Keying) • 5.15-5.725GHz, 19 채널 기타 지역: (-W) • IEEE 802.11d 를 사용하여 대역 범위 및 채널 식별 		
지원 모드	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b/g • 자동 감지, IEEE 802.11a 보다 IEEE 802.11b/g 선호 • 자동 감지, IEEE 802.11b/g 보다 IEEE 802.11a 선호 • 수신 신호 강도 표시(RSSI)(기본) 		
데이터 속도	IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps	IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, and 11 Mbps	IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps
비중복 채널	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a 최대 23(레이더 채널 포함) • IEEE 802.11b/g: 3(일본은 4) <p>(블루투스 2.0 은 2.4GHz 스펙트럼을 사용하므로 블루투스 2.0 을 사용할 때는 IEEE 802.11a 권장)</p>		
무선 변조	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: OFDM • IEEE 802.11b: Direct sequence spread spectrum (DSSS) • IEEE 802.11g: OFDM and DSSS 		
수신 감도 (일반)	IEEE 802.11a: • 6 Mbps: -91 dBm • 9 Mbps: -90 dBm • 12 Mbps: -88 dBm • 18 Mbps: -86 dBm • 24 Mbps: -82 dBm • 36 Mbps: -80 dBm	IEEE 802.11b: • 1 Mbps: -96 dBm • 2 Mbps: -95 dBm • 5.5 Mbps: -90 dBm • 11 Mbps: -	v802.11g: • 6 Mbps: -91 dBm • 9 Mbps: -90 dBm • 12 Mbps: -87 dBm • 18 Mbps: -86 dBm • 24 Mbps: -82 dBm • 36 Mbps: -80 dBm

	<ul style="list-style-type: none"> • 48 Mbps: -77 dBm • 54 Mbps: -75 dBm 	87 dBm	<ul style="list-style-type: none"> • 48 Mbps: -77 dBm • 54 Mbps: -76 dBm
송신기 출력 전원	IEEE 802.11a OFDM: <ul style="list-style-type: none"> • 40 mW (16 dBm) • 32 mW (15 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm) 	IEEE 802.11b CCK: <ul style="list-style-type: none"> • 50 mW (17 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm) 	IEEE 802.11g OFDM: <ul style="list-style-type: none"> • 40 mW (16 dBm) • 32 mW (15 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm)
범위 (공개 사이트 범위 테스트를 통해 측정한 값)	IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> • 6 Mbps: 604ft (184 m) • 9 Mbps: 604 ft (184 m) • 12 Mbps: 551 ft (168 m) • 18 Mbps: 545 ft (166 m) • 24 Mbps: 512 ft (156 m) • 36 Mbps: 420 ft (128 m) • 48 Mbps: 322 ft (98 m) • 54 Mbps: 289 ft (88 m) 	IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Mbps: 1,010 ft (308 m) • 2 Mbps: 951 ft (290 m) • 5.5 Mbps: 919 ft (280 m) • 11 Mbps: 902 ft (275 m) 	IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> • 6 Mbps: 709 ft (216 m) • 9 Mbps: 650 ft (198 m) • 12 Mbps: 623 ft (190 m) • 18 Mbps: 623 ft (190 m) • 24 Mbps: 623 ft (190 m) • 36 Mbps: 495 ft (151 m) • 48 Mbps: 413 ft (126 m) • 54 Mbps: 394 ft (120 m)
전송 범위와 실제 전송량은 다양한 환경 요인에 따라 다르므로 개별적인 성능에도 차이가 날 수 있습니다.			

<p>액세스 포인트 지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 500 Series Wireless Express Access Points • Cisco 1000 Series Lightweight Access Point • Cisco Aironet 1100 Series Access Point • Cisco Aironet 1130 AG Series Cisco Aironet 1200 Series • Cisco Aironet 1230 AG Series • Cisco Aironet 1240 AG Series • Cisco Aironet 1250 Series • Cisco Aironet 1300 Series 	<p>필수 버전:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Wireless LAN Controller(라이트웨이트) <p>최소 버전: Version 4.0.217.0</p> <p>권장 버전: Version 5.1.151.0 or later</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS® Software access points (익명) <p>최소 버전: Version 12.3(8)JEA</p> <p>권장 버전: Version 12.3(4g)JA1 이상</p>
<p>무선 보안</p>	<p>인증:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Wireless Security Suite IEEE 802.1X • LEAP(Lightweight Extensible Authentication Protocol) 인증 • PEAP(Protected Extensible Authentication Protocol) MS-CHAP 버전 2 • EAP-FAST(Extensible Authentication Protocol 및 Flexible Authentication with Secure Tunneling) • EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol 및 Transport Layer Security) • WPA(Wi-Fi Protected Access) 버전 1/2: 개인용/기업용 • Cisco CKM(Centralized Key Management) 	<p>암호화:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 및 128 비트 정적 WEP(Wired Equivalent Privacy) • TKIP(Temporal Key Integrity Protocol) 및 MIC(Message Integrity Check) • AES(Advanced Encryption Standard)
<p>QoS</p>	<p>IEEE 802.11e 및 WMM(Wi-Fi Multimedia)</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSPEC(Traffic Specification) • EDCA(Enhanced Distributed Channel Access) • QBSS(QoS Basic Service Set) 	

레이더 감지	IEEE 802.11h 에 따른 동적 주파수 선택(DFS) 및 전송 전력 제어(TPC)
절전 모드	<ul style="list-style-type: none"> • U-APSD • PS-Poll(Power Save Poll)

표 3. 제품 사양

항목	설명
크기(HxWxD)	5.0 x 2.0 x 0.8 인치(12.7 x 5.2 x 2.0cm)
무게	배터리 장착: 4.8 ~ 5.0 온스(138 ~143g)
배터리	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 리튬 이온 배터리 수명: 최대통화시간 9.5 시간/대기시간 180 시간 • 연장된 리튬 이온 배터리 수명: 최대통화시간 13 시간/대기시간 240 시간 • 실제 배터리 수명은 환경 요인에 따라 다름
입력 전원	<ul style="list-style-type: none"> • 전화기: 100 ~ 240 VAC, ~0.2A, 및 50 ~ 60Hz • AC 어댑터(지역에 따라)
작동 온도	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
보관 온도	-22 ~ 140°F (-30 ~ 60°C)
상대 습도	10 ~ 95% (비응축)
진동	최대 1.5Grms, 5-500-5 Hz 스위프에서 분당 0.1(2.5mm) 이중 진폭 0.887 옥타브, 세 개의 서로 수직인 3 개의 주요 톱날 각각의 주요 피크 3 개에서 10 분 간 유지
열 충격	-22°F (-30°C) 24 시간, 158°F (70°C) 24 시간
고도	작동 인증: 0 ~ 6500ft (0 ~ 2km)
내구성	<ul style="list-style-type: none"> • IP54

	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure I
헤드셋	<ul style="list-style-type: none"> • 무선: 블루투스 2.0 • 유선: 2.5mm(4 개의 컨덕터 3 중 대역)
커넥터	미니 USB

표 4. 인증 및 규정 준수

항목	설명
안전성	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950 • CSA 22.2 No.60950 • EN 60950 • IEC 60950 • AS/NZS 60950 • IEC 60529 (IP 54)
EMC/EMI	<ul style="list-style-type: none"> • 47 CFR Part 15 Class B • ICES-003 Class B • EN 55022 Class B • AS/NZS CISPR 22 Class B • CISPR 22 Class B • VCCI Class B • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3 • KN 22 • EN 55024 • EN 50082-1 • EN 61000-6-1 • EN 300386 • EN 60601-1-2 • KN Immunity Series
통신	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 68 (CFR) (HAC)

	<ul style="list-style-type: none"> • NZ PTC 220 DR • AS/ACIF S004 and AS/ACIF S040 (호주) • TIA 810-B and TIA 920-A
라디오	<ul style="list-style-type: none"> • 미국: FCC Part 15.247(2.4GHz), FCC Part 15.407(5GHz) 및 FCC Part 2 • 캐나다: RSS-210 • 일본: ARIB STD-T66(2.4GHz) 및 ARIB STD-T70 / T71(4.9/5GHz) • ETSI : EN 300.328(2.4GHz) 및 EN 301.893(5GHz) • 호주 및 뉴질랜드: AS/NZS 4268 • 싱가포르: IDA TS SRD • 홍콩: HKTA1039
RF 노출	<ul style="list-style-type: none"> • OET-65C (01-01) • ANSI C95.1 (91) • RSS-102 • ACA Radio Communications(전자기 방출 ? 인체 노출) 표준 2003 Standard 2003 • EN 50360 • EN 301489-1 • EN 301489-17

주문 정보

참고: 모든 Cisco Unified IP 폰을 구입할 때는 사용 중인 콜 프로토콜에 상관없이 전화기 기술 라이선스를 구입해야 합니다.

표 5 와 6 은 Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 의 주문 정보를 나타냅니다.

표 5. 제품 및 라이선스 주문 정보

부품 번호	설명
CP-7925G-A-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G FCC, Cisco Unified Communications Manager 및 Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스 필요, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G FCC, 배터리/전원 공급 장치는

A-K9=	포함되지 않음
CP-7925G-E-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G ETSI, Cisco Unified Communications Manager 및 Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스 필요, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-E-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G ETSI, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-P-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 일본, Cisco Unified Communications Manager 및 Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스 필요, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-P-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 일본, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-W-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 기타 지역, Cisco Unified Communications Manager 및 Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스 필요, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-W-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 기타 지역, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-AC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G FCC, Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-EC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G ETSI, Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-PC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 일본, Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-WC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 기타 지역, Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음

CP-7925G-AE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G FCC, Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-EE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G ETSI, Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-PE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 일본, Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
CP-7925G-WE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 기타 지역, Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스, 배터리/전원 공급 장치는 포함되지 않음
SW-CCM-UL-7925G	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 1 개에 대한 Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스
SW-CCME-UL-7925	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 1 개에 대한 Cisco Unified Communications Manager Express 사용자 라이선스
SW-CCM-UL-7925G=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 1 개에 대한 Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이선스
SW-CCME-UL-7925=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 1 개에 대한 Cisco Unified Communications Manager 사용자 라이

표 6. 옵션 액세서리 주문 정보

부품 번호	설명
CP-BATT-7925G-STD=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 배터리, 표준
CP-BATT-7925G-EXT=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 배터리, 확장

CP-PWR-7925G-AU=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(호주)
CP-PWR-7925G-CE=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(중부 유럽)
CP-PWR-7925G-JP=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(일본)
CP-PWR-7925G-NA=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(북미)
CP-PWR-7925G-UK=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(영국)
CP-PWR-7925G-AR=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 전원 공급 장치(아르헨티나)

보증

Cisco Unified IP 폰은 1년간의 하드웨어 보증(표준)을 적용 받습니다. Cisco SMARTnet® 옵션 서비스 계약은 Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 및 멀티 충전기에만 적용되며, 배터리 등의 기타 액세서리에는 적용되지 않습니다.

참고: 이 제품은 의료 장비가 아니므로 다른 장치나 장비의 간섭에 민감한 비규제 주파수 대역을 사용할 수도 있습니다.

Cisco Unified Communications 서비스 및 지원

Cisco Lifecycle Services 접근방식을 통해 시스코와 시스코 파트너들은 Cisco Unified Communications 시스템을 지원하기 위한 폭넓은 엔드 투 엔드 서비스를 제공하고 있습니다. 이러한 서비스들은 IP 커뮤니케이션 솔루션 구축, 운영 및 최적화를 위한 입증된 방법들을 기반으로 구성되었습니다. 예를 들어, 초기 계획 및 설계 서비스는 촉박한 구축 스케줄을 맞출 수 있게 해주며, 구현 중 네트워크 중단을 최소화합니다. 운영 서비스는 전문 기술 지원을 통해 커뮤니케이션 중단 위험을 줄여주고, 최적화 서비스는 솔루션 성능을 개선하여 뛰어난 운영을 제공합니다. 시스코와 시스코 파트너는 비즈니스 요구를 충족시키기 위해 네트워크 통합을 유연하게 구현하고 유지 관리할 수 있도록 도와주는 시스템 상의 서비스 및 지원을 제공합니다.

< 업데이트 : 2009년 04월 30일 >