



## 데이터 시트

## Cisco Unified Video Advantage - 비디오 텔레포니 솔루션

**Cisco® Unified Video Advantage**는 Cisco Unified IP 폰 사용자들의 커뮤니케이션에 비디오를 추가할 수 있는 기능을 제공합니다. Cisco Unified Video Advantage를 사용하면 비디오 텔레포니를 일반 전화 통화와 같이 손쉽게 사용할 수 있습니다.

음성 및 IP 커뮤니케이션 제품과 애플리케이션의 Cisco Unified Communications 시스템은 조직의 보다 효과적인 커뮤니케이션을 이끌어 비즈니스 능률을 향상시켜주고, 한 번에 올바른 자원을 찾을 수 있게 하며 수익성을 높여줍니다. Cisco Unified Communications 포트폴리오는 모든 규모의 조직을 위한 통합 솔루션인 Cisco Business Communications Solution의 핵심 구성요소입니다. Cisco Business Communications Solution에는 또한 네트워크 인프라, 보안, 네트워크 관리 제품, 무선 연결 및 라이프사이클 서비스 접근 방법과 유연한 구축, 외주 관리 옵션, 최종 사용자 및 파트너 금융 패키지, 타사 커뮤니케이션 애플리케이션 등이 포함됩니다.

그림 1 대화형 일대일 커뮤니케이션



Cisco Unified Video Advantage는 Cisco Unified IP Phone(7940, 7960 및 7970 시리즈와 Cisco IP Communicator 소프트폰 애플리케이션)에 비디오 텔레포니 기능을 제공합니다. 비디오 텔레포니 솔루션은 Cisco Unified Video Advantage 소프트웨어 및 Cisco VT Camera II(비디오 텔레포니 USB 카메라)로 구성되어 있습니다. 사용자들은 Cisco Unified IP 폰의 익숙한 전화 인터페이스로 전화를 걸 수 있고, 추가적인 버튼 조작이나 마우스 작동 없이도 통화 화면이 PC에 표시됩니다.

Cisco Unified CallManager에 등록된 Cisco Unified Video Advantage 기반 폰은 모든 기능을 갖춘 IP 비디오 전화기의 기능과 성능을 제공합니다. 시스템 관리자는 일반 Cisco Unified IP 폰을 설치하듯이 Cisco Unified IP 폰에 Cisco Unified Video Advantage를 제공할 수 있기 때문에 배치 및 관리를 매우 단순화할 수 있습니다. 엔터프라이즈 고객은 이제 Cisco Unified Video Advantage를 통해 비용 효율적이며 확장 가능한 시각적 대화형 IP 커뮤니케이션 솔루션을 도입할 수 있습니다.

## 주요 기능 및 장점

Cisco Unified Video Advantage 비디오 통화는 일반 전화 통화와 똑같이 작동한다는 장점이 있습니다. Cisco Unified Video Advantage을 이용하면 통화 포워딩, 전송, 회의 및 보류와 같은 통화 기능을 비디오로 수행할 수 있으며 이 모든 기능은 IP 폰을 통해 초기화됩니다. IP 텔레포니 및 IP 비디오 텔레포니가 단일 Cisco Unified Communications 인프라상에서 통합된 다이얼 플랜 및 공용 디렉토리를 사용하여 모든 직원에게 제공됩니다.

Cisco Unified Video Advantage의 비디오 코덱 및 대역폭 선택은 Cisco Unified CallManager 또는 Cisco Unified CallManager Express를 통해 완전히 제어되기 때문에 사용자는 비디오 기능이나 설정에 대한 별도의 경험과 지식이 불필요하며, 더 이상 상대방의 통화 기기가 비디오 엔트 포인트인지 전화기인지 여부를 사전에 설정할 필요가 없습니다. 뿐만 아니라 Cisco Unified Video Advantage는 음성 통화 및 음성과 비디오 모두를 사용하는 통화의 연결 성공률이 높아져 생산성을 향상시켜줍니다.

데스크탑에서 대화형 일대일 커뮤니케이션이 가능하게 되면, 생산성이 향상되고 커뮤니케이션의 품질이 향상되며 업무 의사결정이 효율화되어 팀워크가 향상됩니다. Cisco Unified Video Advantage는 대면 회의의 필요성을 줄여줌으로써 기업의 출장 비용을 절감시키고 회의 참석에 소요되는 시간을 줄여줍니다. Cisco Unified Video Advantage는 기존 텔레포니 투자를 보호하는 동시에 향상된 커뮤니케이션 방식을 제공하도록 설계되었습니다.

## 비즈니스 커뮤니케이션 최적화

Cisco Unified Video Advantage는 최신 IP 커뮤니케이션 기술 및 진보를 반영하고 있습니다. 기업은 이제 IP 네트워크의 장점을 최대한 살려 조직 내 모두에게 엔터프라이즈급 음성 및 비디오를 제공할 수 있습니다. Cisco Unified Video Advantage는 새로운 시스템 성능과 함께 확장이 가능하도록 설계된 동적 솔루션입니다.

## Cisco Unified Video Advantage 기능

Cisco Unified Video Advantage는 직관적으로 설계된 사용이 간편한 솔루션으로 다양한 기능에 대한 편리한 액세스를 제공합니다.

- 전화 연결 선택 – 사용자는 Cisco Unified IP 폰 또는 Cisco IP Communicator를 사용하여 Cisco Unified Video Advantage 비디오 통화를 할 수 있습니다.
- 카메라 켜기/끄기 – 사용자는 자신의 카메라를 꺼서 수신되는 비디오만 볼 수 있도록 선택할 수 있습니다.
- 비디오 점검 – 사용자는 전화 발신 또는 수신 이전에 비디오를 점검할 수 있습니다.
- 음소거 시 비디오 소거 옵션 – 사용자가 전화기 음소거를 할 경우, 음성이 복구되기 전까지 자동으로 비디오를 소거합니다.
- 손쉬운 비디오 컨트롤 접근 – 콘솔, 비디오 창 옵션 및 비디오 창 위치 제어 컨트롤을 비디오 창에서 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 비디오 신호 표시기 – 수신 및 발신 비디오 신호 품질이 시작적으로 표시됩니다.
- 연결 및 상태 표시기 – 음소거 통화 및 “비디오 사용 불가” 등 관련 전화 장치 및 카메라에 대한 연결 상태와 가용성을 그림으로 표시합니다.

그림 2 The Cisco Video Advantage Console



### 비디오 기능

- 지원되는 USB 웹카메라 – Cisco VT Camera 및 Cisco VT Camera II(Cisco Unified Video Advantage 2.0 릴리스 이상)
- H.263 비디오 코덱 – 128 kbps – 1.5 Mbps 비트 속도
- 지원 비디오 형식(최대 초당 30 프레임) – 352x288, 320x240, 176x144 및 160x120
- 인증된 IP 비디오 텔레포니 파트너의 타사 H.323 비디오 터미널 대부분과 상호 운용 가능

### 최소 컴퓨터 요구사항

- Microsoft Windows 2000 Professional (서비스 팩 4) 또는 Windows XP Professional (서비스 팩 2)
- Pentium P4 1.5 GHz 이상의 호환 가능한 프로세서(스트리밍 SIMD 확장자 지원 필요); 2.4 GHz 이상 권장
- 최소 256 MB RAM, 512 MB RAM 이상 권장
- 100 MB의 여유 디스크 공간
- 800x600x16 비트 화면 해상도 비디오 재생이 가능한 그래픽 카드, 1024x768x16비트 이상 권장
- USB 1.1 또는 2.0

### Cisco IP Communicator와 함께 사용하기 위한 최소 컴퓨터 요구사항

- Microsoft Windows 2000 Professional (서비스 팩 4) 또는 Windows XP Professional (서비스 팩 2)
- Pentium P4 2.4 GHz 이상의 호환 가능한 프로세서(스트리밍 SIMD 확장자 지원 필요); P4 2.8 GHz 이상 권장
- 최소 256 MB RAM, 512 MB RAM 이상 권장
- 200 MB의 여유 디스크 공간
- 800x600x16 비트 화면 해상도 비디오 재생이 가능한 그래픽 카드, 1024x768x16비트 이상 권장
- USB 1.1 또는 2.0

### 최소 시스템 요구사항

- Cisco Unified CallManager Release 4.0(1) Service Release 2
- Cisco IP Communicator와 함께 Cisco Video Advantage를 사용할 경우 Cisco Unified CallManager Release 4.1(3) Service Release 1 필요
- Cisco Unified CallManager Express 4.0

- Cisco Unified Video Advantage 탑재 PC는 비디오 사용 Cisco Unified IP 폰의 액세스 포트에 연결됩니다.
  - Cisco Unified IP Phone 7940 Series release 6.4(4) –SCCP load
  - Cisco Unified IP Phone 7960 Series release 6.0(4) –SCCP load
  - Cisco Unified IP Phone 7970 Series release 6.0(2) –SCCP load
- Cisco IP Communicator와 Cisco Unified Video Advantage를 함께 사용할 경우 Cisco IP Communicator 2.0<sup>o</sup> 필요합니다.

\* 업데이트된 Cisco Unified Video Advantage 지원 정보는 Cisco Unified IP 폰 데이터 시트에서 참조.

### **Cisco VT Camera II 사양**

함께 제공된 Cisco VT Camera II를 이용해 향상된 커뮤니케이션, 간편한 설치 및 간소화된 관리 지원 요건의 혜택을 얻으십시오.

- 향상된 비디오 품질을 위한 640 x 480 VGA 센서
- 고정 초점
- USB(Universal Serial Bus) 2.0 호환 인터페이스 및 6피트 케이블
- 프라이버시 쉐이드 포함
- 유연한 베이스는 카메라를 평면 디스플레이에 장착하거나 평면에 설치할 수 있게 해줍니다.
- RoHS(Restriction of certain Hazardous Substances) 준수

### **Cisco VT Camera II 규정 준수 및 안전**

**표1.** Cisco VT Camera II 규정 준수 및 안전 사양

| 사양               | 설명  |
|------------------|---|
| <b>규정 준수</b>     | 89/366/EEC 및 73/23/EEC 지침 준수를 표시하는 CE 마크- 다음 안전 및 EMC 표준을 포함합니다.  |
| <b>Safety UL</b> | UL 60950<br>CAN/CSA-C22.2 No. 60950<br>EN 60950<br>IEC 60950<br>AS/NZS 60950  |
| <b>EMC</b>       | FCC Part 15 (CFR 47) Class B<br>ICES-003 Class B<br>EN55022 Class B<br>CISPR22 Class B<br>AS/NZS CISPR22 Class B<br>CISPR24<br>VCCI Class B<br>CNS 13438<br>EN55024<br>EN50082-1<br>EN61000-6-1<br>EN61000-3-2<br>EN61000-3-3 |



## Cisco Unified Communications 서비스 및 지원

Cisco Lifecycle Services 접근 방법을 통하여 시스코 시스템즈와 파트너들은 Cisco Unified Communications 시스템을 지원하기 위한 광범위한 엔드투엔드 서비스 포트폴리오를 제공합니다. 이러한 서비스들은 IP 커뮤니케이션 서비스 구축, 운영 및 최적화에 입증된 방법론들을 기반으로 구성되었습니다. 예를 들어, 사전 계획 및 설계 서비스는 촉박한 구축 스케줄을 맞출 수 있게 해주며, 구현 중 네트워크 중단을 최소화시켜 줍니다. 운영 서비스는 전문적 기술 지원으로 커뮤니케이션 다운타임 위험을 주며, 최적화 서비스는 솔루션 성능 향상을 통해 업무 효율성을 높여 줍니다. 시스코 및 파트너들은 시스템 레벨 서비스 및 지원을 제공하여 업무적 요구사항을 만족시킬 수 있는 탄력적인 컨버지드 네트워크를 구축하고 유지할 수 있습니다.



[www.cisco.com/kr](http://www.cisco.com/kr)

2006-03-29

|                           |  |   |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|
| ■ Gold SI 파트너             | • (주)데이터크래프트 코리아 02-6256-7000<br>• 쿠팡시스템 02-3289-0114<br>• 쿠링네트 02-6675-1216<br>• (주)LG씨엔에스 02-6363-5000 | • 쿠인네트 02-3451-5300<br>• 쌍용정보통신(주) 02-2262-8114<br>• 한국후지쯔 02-3787-6000<br>• 쿠인성정보 02-3400-7000 | • 한국 IBM(주) 02-3781-7800<br>• 에스넷시스템(주) 02-3469-2400<br>• 한국HP 02-2199-0114<br>• 쿠SK씨엔씨 02-2196-7114 |  |
| ■ Silver SI 파트너           | • 쿠포스데이타 031-779-2114  |   |  |  |
| ■ Local 딜리버리              | • 쿠소프트뱅크커머스코리아 02-2187-0716  | • 쿠아이넷뱅크 02-3400-7490   | • 쿠SK 네트웍스 02-3788-3673  |  |
| ■ WLAN 전문파트너              | • 쿠에어카 02-584-3717   | • 쿠해창시스템 031-343-7800   | • 사운드파이프코리아(주) 02-568-5029   |  |
| ■ Security 전문파트너          | • 쿠안랩코코넛 02-6007-0133<br>• 나래시스템 02-2199-5500  | • 쿠토탈인터넷시큐리티시스템 051-743-5940<br>• UNNET System 02-565-7034                                      | • 쿠인포섹 02-2104-5114  |  |
| ■ IP Communication 전문 파트너 | • 쿠인네트 02-3451-5300<br>• 쿠인성정보 02-3400-7000<br>• 쿠링네트 02-6675-1216                                       | • (주)데이터크래프트코리아 02-6256-7000<br>• 크리스넷 1566-3827<br>• 쿠쿠팡시스템 02-3289-0114                       | • 에스넷시스템(주) 02-3469-2900<br>• 쿠LG씨엔에스 02-6363-5000   |  |
| ■ IPCC 전문파트너              | • 한국IBM(주) 02-3781-7114<br>• 쿠인성정보 02-3400-7000  | • 한국HP 02-2199-4272<br>• 삼성네트웍스(주) 02-3415-6754   | • GS네오텍 02-2630-5280   |  |
| ■ Optical 전문 파트너          | • 쿠LG씨엔에스 02-6363-5000   | • 에스넷시스템(주) 02-3469-2900  | • 미리넷주식회사 02-2142-2800   |  |
| ■ CN 전문 파트너               | • 쿠메버릭시스템 02-845-4280  |   |  |  |
| ■ Storage 전문 파트너          | • 메크로입팩트 02-3446-3508  | • 쿠파킷시스템즈코리아 02-558-7170  |  |  |