

# Webex PTZ 4K 카메라

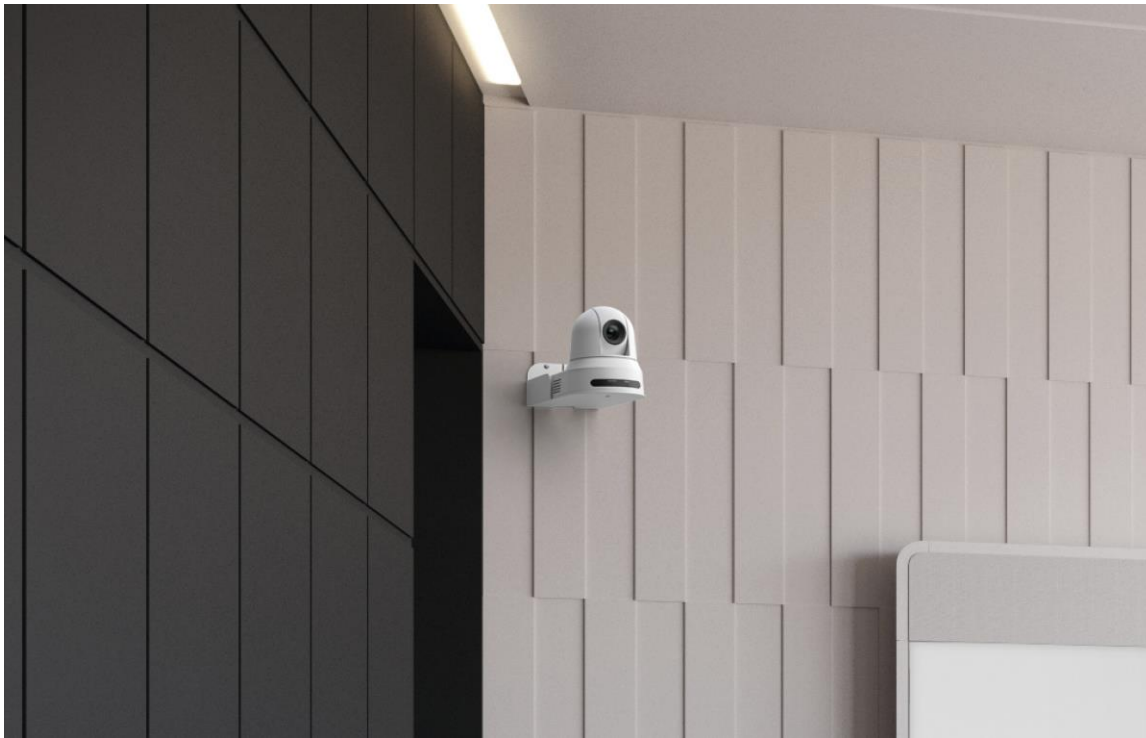
---

# 목차

|                        |   |
|------------------------|---|
| 제품 개요                  | 4 |
| 기능 및 이점                | 5 |
| 눈에 띄는 기능               | 5 |
| 제품 사양                  | 6 |
| 규정 준수                  | 7 |
| 표준                     | 7 |
| 주문 정보                  | 7 |
| 제품 지속 가능성              | 8 |
| 협업을 위한 Cisco 및 파트너 서비스 | 8 |
| Cisco Capital          | 8 |
| 자세한 내용                 | 9 |



Webex® PTZ 4K 카메라는 최적화된 비디오 협업 경험을 위해 우수한 비디오 품질, 강력한 줌 기능, 지능형 AI 기반 기능 및 유연성을 제공하는 프리미엄 팬-틸트-줌 카메라입니다.



## 제품 개요

Webex PTZ 4K 카메라는 화상 회의를 위한 고품질 이미징 솔루션과 대규모 회의실을 위한 최대의 유연성을 제공하는 프리미엄 팬-틸트-줌 카메라입니다. 특별한 카메라 배치가 필요하거나, 물체를 가까이서 보거나, 팬-틸트-줌 기능이 있는 넓은 영역을 보려는 회의 공간을 원활하게 지원합니다.

카메라는 HDMI 비디오 인터페이스를 통해 비디오 코덱에 쉽게 연결할 수 있으며 회의실 또는 교육실의 벽이나 천장에 유연하게 장착할 수 있어 원격 참가자에게 향상된 가시성과 포괄적인 미팅 경험을 제공할 수 있습니다. 대규모 협업실에 통합할 수 있는 강력한 솔루션으로, 회의실, 회의실, 강의실 및 강의실에 고급 팬 틸트 기능과 탁월한 비디오 협업 경험을 제공합니다.

강력한 줌 기능을 갖춘 Webex PTZ 4K 카메라는 멀리 있는 물체, 프로토타입, 맨 끝에 앉아 있는 발표자 또는 발표자의 클로즈업 보기와 프레임링을 위한 고품질 비디오를 제공합니다. Codec Pro 또는 Codec Plus와 결합하여 AI 기반 얼굴 및 상체 감지 기능을 갖추고 있어 원격 참가자가 직접 참석자처럼 따라할 수 있는 자연스러운 상호 작용이 가능합니다. PTZ 4K 카메라를 사용하면 발표자가 발표하기 위해 서 있을 때, 그리고 마치 무대 위에 있는 것처럼 회의실 앞에서 자연스럽게 움직일 때 발표자를 감지, 프레임링 및 추적하여 보다 자유롭게 이동할 수 있습니다.



그림 1.  
Webex PTZ 4K 카메라

## 기능 및 이점

표 1. 기능 및 이점

| 기능            | 이점  |
|---------------|---|
| 4K 울트라 HD 비디오 | 뛰어난 선명도, 풍부한 색상, 뛰어난 부드러움, 뛰어난 해상도 및 프레임 속도로 우수한 비디오를 제공합니다.<br>원격 참가자를 위한 포괄적인 비디오 협업 지원                     |
| 240x 줌 줌      | 멀리 있는 물체와 스피커를 클로즈업하고 프레이밍할 수 있는 고품질 비디오 출력으로 항상 최상의 시야를 보장합니다.   |
| 발표자 추적        | 인공 지능 기반 얼굴 및 상체 감지 및 추적 기능을 통해 발표자가 비디오 회의에서 계속 볼 수 있도록 하고 미리 정의된 프레젠테이션 영역에서 이동하는 동안 높은 확대/축소 수준으로 볼 수 있습니다 |
| 유연한 마운팅       | 벽이나 천장에도 설치 및 장착할 수 있으며, 특수 카메라 배치 요구 사항이 있는 더 넓은 공간과 특수 공간에 거꾸로 장착할 수 있습니다.                                  |
| 카메라 제어        | 최상의 오버뷰를 위해 팬-틸트-줌을 구동하고 Webex Room Navigator를 사용하여 특정 보기에 즉시 액세스할 수 있도록 사전 설정 위치를 저장할 수 있습니다.                |
| 장치 인벤토리       | 코덱에 연결된 경우 Webex Control Hub에서 관리자가 장치를 쉽게 관리할 수 있습니다.  |
| 펌웨어 업그레이드     | 원격 펌웨어 업그레이드 및 문제 해결 지원   |

## 눈에 띄는 기능

### 회의 공간에 더 많은 인텔리전스와 동등한 협업 경험 제공

Cisco® 협업 주변기기 포트폴리오의 일부인 Webex PTZ 4K 카메라를 통해 사용자는 고화질 경험을 완벽하게 실현하고 우수한 비디오 품질을 제공할 수 있습니다. 화상 회의를 위해 특별히 설계된 이 카메라는 상호 작용 및 협업을 위해 수정처럼 맑고 실재와 같은 품질을 제공합니다. Webex Codec Pro 및 Codec Plus와 함께 사용하기에 이상적이며 스마트 카메라 제어를 위해 Webex Room Navigator와 원활하게 작동합니다. 비디오 코덱에 연결된 Webex PTZ 4K 카메라는 Control Hub에서 중앙 집중식 장치 관리 및 인사이트를 갖춘 완전히 관리되는 IT 자산입니다.

Webex PTZ 4K 카메라는 다음과 같은 사용 사례에서 비디오 협업 경험을 향상시킬 수 있습니다.

- 비디오 업그레이드 - 카메라는 기존 TelePresence 카메라를 고품질 4K 비디오와 더 큰 협업 공간을 위한 강력한 줌 옵션으로 업그레이드합니다.
- 비디오 확장 - Webex Room Kit Plus 또는 Room Kit Pro 번들과 함께 추가 카메라로 사용되는 PTZ 4K 카메라는 멀리 있는 물체와 참가자를 선명하게 클로즈업하여 회의 경험을 새로운 차원으로 끌어올릴 수 있습니다.
- 지능형 회의실 및 회의 공간 - 정교한 AI 기반 발표자 감지, 프레이밍 및 추적 기술로 구동되어 원격 회의 참석자가 활성 발표자를 놓치지 않도록 하는 동시에 발표자가 보다 자연스럽게 이동하고 발표할 수 있도록 합니다.

- 하이브리드 법원 청문회 - PTZ 4K 카메라는 화상 회의를 통해 법정 청문회에 참여할 때 원격 참가자에게 타협하지 않는 비디오 품질과 향상된 가시성을 제공합니다.
- 하이브리드 교육 - 화상 회의를 통해 교실과 강의실에 참여하는 원격 학생을 위해 고품질 비디오 환경과 발표자의 향상된 가시성을 제공합니다.

# 제품 사양

표 2. Webex PTZ 4K 카메라 사양

| 사양               | Webex PTZ 4K 카메라  |
|------------------|---|
| 제품 ID            | CS-CAM-PTZ4K=   |
| 해결책              | 60fps에서 1920 x 1080<br>30fps에서 3840 x 2160  |
| 확대/축소            | 20배 광학 줌 + 12배 디지털 줌<br>240x 총 줌  |
| 팬 및 틸트           | 팬 범위: +/- 170도<br>경사 범위: -20 도에서 +90 도<br>팬 속도: 1.1도/초 ~ 300도/초<br>틸트 속도: 1.1도/초 ~ 126도/초   |
| 시야(FoV)          | 수평 FoV: 70°   |
| 초점 거리            | 1.0m에서 무한대(광각)  |
| F-값              | 2.0 - 3.8   |
| 카메라 제어           | Visca over IP(LAN 포트)   |
| 초점, 화이트 밸런스 및 밝기 | 수동 또는 자동  |
| 비디오 인터페이스        | HDMI 2.0  |
| 전원               | 12V/3A<br>100 ~ 120/200 ~ 240 VAC, 50/60 Hz<br>PoE+ (IEEE802.3at 호환)<br>전원 공급 장치 FSP040-RHAN3, Phihong POE29U-1AT(PL) 또는<br>Microsemi PD-9001GR/AT/#와 함께 사용해야 합니다AC |
| 작동 온도 및 습도       | 0° - 40° C (32° - 104° F) 주변 온도<br>20% - 80% 상대 습도(RH)  |

| 사양         | Webex PTZ 4K 카메라  |
|------------|---|
| 보관 및 운송 온도 | -20° - 60° C (-4° - 140° F), RH 20% - 95% (비응축)   |
| 치수         | 너비: 6.3인치 (15.8 CM)<br>높이(최대 기울기 시): 7.0인치 (17.7 CM)<br>깊이: 8.0인치 (20.0 CM)<br>무게: 3.75 lb (1.7 kg) |
| 네트워크 인터페이스 | LAN/이더넷 1개<br>(RJ-45) 10/100 베가비트-  |

## 규정 준수

- 지침 2014/30/EU(EMC 지침)
- 지침 2011/65/EU(RoHS)
- 지침 2002/96/EU(WEEE)
- NRTL 승인(제품 안전)

## 표준

- EMC: EN 55032 - 클래스 A, EN 55035
- 안전: EN 62368-1
- FCC CFR 47 파트 15B(EMC) - 클래스 A

국가별 승인 문서는 제품 승인 상태 데이터베이스 <https://www.ciscofax.com/> 를 확인하십시오.

## 주문 정보

주문하려면 Cisco 주문 홈페이지 [를 방문하십시오](#). 아래 표는 주문 정보를 제공합니다.

표 3. 주문 정보

| 제품 이름                      | 부품 번호                               | 규정 준수 모델 번호 |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Webex PTZ 4K 카메라           | CS-CAM-PTZ4K=                       | 에비-X200C    |
| Webex PTZ 4K 카메라 전원 공급 장치  | PSU-12VDC-40W2=                     | -           |
| Webex PTZ 4K 카메라 벽걸이 브래킷   | CS-PTZ4K-BRKT=                      | -           |
| Webex PTZ 4K 카메라 천장 장착 브래킷 | CS-PTZ4K-CLNGMNT (CS-PTZ4K-CLNGMNT) | -           |

| 제품 이름                                      | 부품 번호            | 규정 준수 모델 번호 |
|--|------------------|-------------|
| 번들 옵션                                      |                  |             |
| Webex 룸 키트 플러스(Webex PTZ 4K 카메라 번들 SKU 포함) | CS-KITPLPTZ4K-K9 | -           |
| Webex 룸 키트 프로 Webex PTZ 4K 카메라 - 번들 SKU    | CS-킷프로-PTZ4K-K9  | -           |

## 제품 지속 가능성

Cisco의 환경, 사회 및 거버넌스(ESG) 이니셔티브 및 성과에 대한 정보는 Cisco's CSR 및 지속 가능성 [보고](#)에 나와 있습니다.

표 4. Cisco 환경 지속 가능성 정보

| 지속가능성 주제 |  | 참조   |
|----------|--|--|
| 일반       | 제품-물질-콘텐츠 법률 및 규정에 대한 정보                   | <a href="#">자료</a>   |
|          | 전자 폐기물 법률 및 규정에 대한 정보, 당사 제품, 배터리 및 포장재 포함 | <a href="#">WEEE 규정 준수</a>   |
|          | 제품 회수 및 재사용 프로그램에 대한 정보                    | <a href="#">Cisco 회수 및 재사용 프로그램</a>  |
|          | 지속가능성 문의                                   | 연락처 : <a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a> |
| 재료       | 제품 포장 중량 및 재료                              | 연락처 : <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>     |

## 협업을 위한 Cisco 및 파트너 서비스

Cisco와 파트너는 비즈니스 민첩성과 네트워크 가용성을 높여 Cisco 협업 투자의 전체 가치를 실현하는 데 도움이 될 수 있는 지능적이고 개인화된 서비스 및 지원의 광범위한 포트폴리오를 제공합니다. 당사의 서비스 포트폴리오는 기업이 언제든지 Anywhere 협업할 수 있는 네트워크 기반 협업 플랫폼을 통해 비즈니스 혁신을 가속화하는 데 도움이 됩니다. 이러한 서비스에 대한 자세한 내용은 <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html> 를 참조하십시오.

## Cisco Capital

### 목표 달성에 도움이 되는 유연한 결제 솔루션

Cisco 자본® 파이낸싱을 통해 목표를 달성하고 비즈니스 혁신을 지원하며 경쟁력을 유지하는 데 도움이 되는 올바른 기술을 더 쉽게 얻을 수 있습니다. 시스코에서는 고객이 총 소유 비용을 줄이고, 자본을 절약하며, 성장을 가속화하도록 지원합니다. 시스코의 유연한 결제 솔루션을 사용하면 100개가 넘는 국가에서 하드웨어, 소프트웨어, 서비스 및 상호 보완적인 타사 장비를 쉽고 예측 가능한 결제 방식으로 구매할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#).



---

## 자세한 내용

Webex 카메라 [예 대한](#) 자세한 내용은 지역 Cisco 계정 담당자 또는 공인 Cisco 파트너에게 문의하십시오.

**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned 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. (1110R)