

Cisco Room Bar Pro

목차

제품 개요	4
기능 및 이점	6
제품등록	8
제품 사양	8
기능 사용 가능성 매트릭스	17
주문 정보	19
보증 정보	22
제품 지속 가능성	22
서비스로서의 하드웨어(Hardware as a Service)	22
Cisco Capital	23
Cisco 서비스 및 지원	23
자세한 내용	23



Cisco Room Bar Pro는 지능형 듀얼 카메라, 3채널 라우드스피커 시스템, 내장 마이크 어레이, 강력한 컴퓨팅 엔진 및 풍부한 연결 옵션을 갖춘 AI로 강화된 통합 비디오 바 솔루션으로, 직관적인 터치 컨트롤러 및 스마트 룸 액세서리와 결합되어 중간 규모의 회의 공간을 위한 지능적이고 포괄적인 비디오 협업을 제공합니다.



그림 1.

중간 규모 회의실에서 화상 회의를 위한 듀얼 평면 스크린 디스플레이가 있는 Cisco Room Bar Pro



최대 3개의 화면과 연결하여 중형 회의실, 교육실 및 기타 공간을 쉽게 배포, 관리 및 확장할 수 있는 방식으로 비디오를 활성화하고 업그레이드하는 강력한 화상 회의 장치입니다.

배포하기 쉽고, 사용하기 쉽고, 유지 관리 비용이 저렴한 회의실 협업 장치를 사용하여 중간 규모에 맞게 회의실을 비디오로 지원하여 연결된 지능형 작업 공간을 만듭니다.



그림 2.

Cisco Room Bar Pro는 기본 Microsoft Teams Rooms 환경을 실행하는 화상 회의 및 콘텐츠 공유를 위해 듀얼 평면 디스플레이와 페어링됩니다.

제품 개요

이 스마트 비디오 바는 인공 지능 기반 화상 회의 경험, 회의실 구성 유연성, 상호 운용성 및 작업 공간 인텔리전스를 확장하여 다양한 작업 공간에서 화상 회의를 향상시킵니다.

AI로 강화된 시네마틱 화상 회의

Cisco Room Bar Pro는 정교한 이미지 센서와 강력한 이미지 처리를 사용하여 향상된 카메라 도달 범위, 향상된 이미지 품질 및 모든 작업 공간에 대한 더 넓은 시야를 가능하게 합니다. 듀얼 96MP 카메라 시스템은 112도 화각 렌즈와 망원 렌즈를 제공하여 원활하게 함께 작동하여 회의실의 모든 참가자에게 선명하고 최적화된 프레임을 제공합니다.

이는 공간 오디오, 향상된 음성 캡처 및 머신 러닝 기반 소음 제거로 강화되어 회의실 내 참가자와 원격 참가자 모두에게 매력적인 음향 경험을 제공합니다. 또한 이 장치는 다방향 Cisco Table Microphone Pro 디지털 회의 주변 장치와 함께 작동하여 IP 통해 고화질 음성 캡처를 제공합니다.

Room Bar Pro는 지능형 프레임링, 음성 명령, 가상 회의 구역, 자막 및 모든 화상 회의에 대한 실시간 번역을 통해 최고의 AI를 모든 회의실로 확장합니다. 이 솔루션은 최대 3개의 외부 화면과 통합되며 풍부한 비디오 협업을 위한 다양한 유선 및 무선 콘텐츠 공유 옵션 세트를 제공합니다.



그림 3.

Cisco 기본 Cisco RoomOS 환경을 실행하는 화상 회의 및 콘텐츠 공유를 위한 세 화면 설정과 함께 배포된 Room Bar Pro

하이브리드 작업을 위해 공간을 쉽게 장비하고 확장할 수 있습니다.

이 장치는 평면 외부 디스플레이, 다양한 아날로그, USB 및 PoE 회의 마이크, 스피커 및 기타 회의실 액세서리와 원활하고 안전하게 연결되어 회의실 경험을 향상시키는 데 도움이 됩니다. 최종 사용자는 HDMI 및 USB-C를 통해 듀얼 비디오 및 콘텐츠 소스와 비디오 바를 쉽게 연결할 수 있으며, 랩톱 및 휴대용 장치를 단일 USB-C와 페어링하여 소프트웨어 클라이언트 기반 화상 회의를 위해 BYOD 모드로 쉽게 전환할 수 있습니다.

고급 연결성을 제공하고 단순화된 케이블 관리를 통해 모든 방에 원활한 룸 설정 및 사용자 경험을 제공합니다. 통합 장착 장치, 내장 전원 공급 장치 및 다용도 입력 및 출력 통합은 회의실에서 다양한 어댑터와 복잡한 케이블 연결의 필요성을 제거하면서 손쉬운 배포를 만듭니다.

타의 추종을 불허하는 상호 운용성 확보

Room Bar Pro는 노트북이 필요 없는 기본 비디오 협업을 위한 강력한 비디오 바 어플라이언스로, 안전하고 목적에 맞게 구축된 플랫폼에서 Microsoft Teams Rooms 및 Cisco Rooms에 대한 기본 지원을 제공합니다. 이 장치는 중간 크기의 공간을 위해 설계된 가장 진보된 비디오 바 솔루션으로, 이러한 기본 경험을 고유하게 제공합니다.

Room Bar Pro는 멀티 플랫폼 경험을 염두에 두고 설계되었습니다. Cisco Rooms에 대해 구성된 경우 Microsoft Teams, Zoom 및 Google Meet과의 고급 상호 운용성과 결합된 기본 Webex 경험을 지원하며, 기본 Microsoft Teams Rooms 모드에서는 기본 Microsoft Teams 및 Zoom 직접 게스트 참여 경험을 넘어 모든 기능을 갖춘 Webex Meetings에 참여할 수 있는 옵션을 제공합니다.



그림 4.

상단, 전면, 측면, 하단 및 후면에서 볼 수 있는 Cisco Room Bar Pro 비디오 바 장치

장치 및 공간 제어 유지

Room Bar Pro는 완전히 관리되고 안전한 IT 자산으로 배포할 수 있으며, Control Hub에서 장치 및 작업 공간 메트릭에 대한 단일 창 보기와 함께 제공됩니다. 배포 및 설정이 간편하며 전체 Cisco 배포에서 통합 관리, 원격 모니터링, 진단, 분석 및 작업 공간 인사이트를 활용할 수 있습니다. 이를 통해 IT 및 시설 팀은 장치 상태 및 사용량을 모니터링하고 환경 조건 및 점유를 확인하여 더 나은 리소스 계획을 수립할 수 있습니다.

Cisco Room Bar Pro를 통해 사용자는 회의 제어 및 장치 설정에 쉽게 액세스하고, 회의실 예약을 추가하고, 회의실 주변 장치를 제어하고, 탁상 또는 벽걸이 패널로 배포된 내장형 회의실 센서가 있는 Cisco Room Navigator 터치 장치를 사용하여 타사 작업 공간 앱에 액세스할 수 있습니다.

기능 및 이점

표 1. Cisco Room Bar Pro 기능 및 이점

기능	이점
AI로 강화된 시네마틱 화상 회의	<ul style="list-style-type: none"> • 중간 규모 작업 공간에 최적화된 울인원 코덱 기반 화상 회의 어플라이언스로 구동되는 전체 HD 몰입형 화상 회의 • 강력한 비디오 상호 운용성을 통해 Microsoft Teams, Zoom 및 Google Meet을 포함한 Webex 및 타사 회의 앱에서 버튼 하나로 간편하게 회의 참가 경험(Cisco Rooms에서 사용 가능) • Android에서 Microsoft Teams Rooms에 대한 기본 지원과 모든 기능을 갖춘 Webex Meetings에 참여할 수 있는 기능을 제공합니다. • 세련된 울인원 디자인과 얇은 폼 팩터는 카본 및 첫 번째 조명 색상 옵션으로 제공되어 실내 경험을 향상시킵니다. • 비디오 바에는 96MP 듀얼 카메라 시스템, 노이즈 캔슬링 마이크 어레이, 3채널 라우드스피커, AI 기반 NVIDIA 칩셋을 갖춘 강력한 컴퓨팅 엔진, 이더넷, USB, HDMI 및 아날로그 포트를 통한 확장된 연결 옵션을 갖춘 통합 코덱 기반 비디오 협업 바가 포함되어 있습니다 • 카메라 인텔리전스를 사용하여 최적화된 AI 기반 보기를 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> ◦ 광각 렌즈가 지원하는 112도 수평 화각: 짧은 거리에 있는 사람을 촬영할 때도 방에 있는 모든 사람이 계속 볼 수 있습니다. 동시에 70도 시야각의 망원 렌즈는 장치에서 더 멀리 있는 망원 렌즈를 캡처하고 구도를 잡습니다. 소프트웨어 향상을 통한 추가 가상 렌즈를 사용하면 카메라 범위를 확장하여 테이블 맨 끝에 앉아 있는 사람들도 선명하게 볼 수 있습니다(곧 출시 예정)

기능	이점
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 프레임 카메라 모드: AI를 사용하여 회의실 내 참가자의 압축된 보기를 자동으로 캡처하고 보다 공평한 회의를 위해 개별적으로 또는 소규모 그룹으로 프레임을 지정합니다(Webex 및 타사 회의 플랫폼에서 사용 가능). • 빔포밍, 16매 마이크 어레이를 통해 향상된 노이즈 캔슬링 및 음성 캡처가 가능하여 원격 참가자에게 보다 포괄적인 경험을 제공합니다. 기계 학습 기반 소음 제거와 결합하여 기존 소음 제거 기술로 제거되지 않는 원치 않는 배경 소음도 차단합니다 • 오디오 픽업은 외부 마이크를 통해 확장하여 IP(다중 Cisco IP 마이크 장치 지원), USB 및 아날로그 연결을 통해 더 다양한 회의 공간에 적용할 수 있습니다. • 3채널 라우드스피커 시스템은 모든 플랫폼에서 선명한 스테레오 사운드를 허용하고 활력 스피커의 라이브 비디오 피드에 더 가까운 사운드를 방출하여 Webex Meetings의 지향성 오디오를 지원하여 진정으로 몰입감 있는 공간 오디오 경험을 제공합니다
유연한 연결성	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 이상의 비디오 및 콘텐츠에 대해 최대 3개의 화면을 지원합니다. HDMI 및 USB를 통해 대화형 터치 디스플레이와 연결하여 디지털 화이트보드 및 주석 사용 가능 • 로컬 회의(HDMI 및 USB-C)를 위한 이중 콘텐츠 소스 지원 • Cisco Board 시리즈, 데스크 시리즈 또는 Webex 앱에서 공유된 화이트보드 콘텐츠 및 주석 보기 • Webex, Miracast 및 Apple AirPlay를 통한 탁월한 프레젠테이션을 위한 4K 무선 콘텐츠 공유 • 인스턴트 BYOD를 위한 USB 패스루 - 단일 USB-C를 통해 노트북을 Room Bar Pro와 연결하여 장치의 카메라, 마이크 및 스피커를 사용하여 즉석 스튜디오를 만들 수 있습니다. • Cisco 및 타사 디지털 마이크, 외부 카메라 및 기타 액세서리를 포함한 AV over IP, USB 및 아날로그 회의실 주변 장치와의 간소화된 연결 • 마이크, 스피커, 키보드 및 터치 디스플레이를 위한 USB-A 연결 • HDMI CEC를 통한 자동 화면/디스플레이 통합 • Wi-Fi 및 Bluetooth*** 를 지원합니다(비라디오 버전에서는 사용할 수 없음).
작업 공간 인텔리전스	<ul style="list-style-type: none"> • RoomOS에서 실행되어 Cisco Room, Board 및 데스크 시리즈에서 일관된 직관적이고 안전한 사용자 경험을 제공하여 비디오 협업을 위해 특별히 구축된 운영 체제로 채택의 장벽을 제거합니다. • 초음파 기술을 사용하여 누군가가 방에 들어올 때 자동으로 존재를 감지하고 장치를 활성화한 다음 모바일 장치를 통해 인식합니다. • 기본 회의 제어, 장치 설정에 대한 액세스, 회의실 제어 및 환경 센서 기반 모니터링을 위한 Cisco Room Navigator 탁상용 제어 장치가 함께 제공됩니다. 벽걸이형 Room Navigator와 페어링하여 공간 예약, 길 찾기, 디지털 사이니지 등을 위한 객실 예약, 예약 및 타사 작업 공간 경험 애플리케이션으로 객실 경험을 강화할 수 있습니다. • 존재 센서 및 사용자 지정 매크로를 기반으로 지능형 인원 수를 제공하여 더 나은 리소스 계획을 위해 안전 지침 및 분석에 맞출 수 있습니다. • 매크로 및 사용자 지정 API를 통해 디지털 사이니지, 사용자 지정 경고 및 UI 확장과 같은 스마트 사용자 지정 가능 Enables smart customizations via macros and custom APIs, such as digital signage, custom alerts, and UI extensions • #을 사용하여 음성 명령으로 장치를 제어합니다Cisco AI Assistant • Cisco Room Navigator를 통해 조명 및 블라인드와 같은 주변 장치 제어 • 터치 컨트롤러에 연결된 환경 센서는 습도, 온도, 소음 수준 및 공기 품질을 측정합니다.

기능	이점
간소화된 배포 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> Control Hub 장치 관리 포털에서 통합 관리, 프로비저닝, 원격 모니터링, 문제 해결, 클라우드 API 통합, 장치 및 작업 공간 분석 온-프레미스 또는 Webex 클라우드에 등록할 수 있는 유연성 하드웨어는 호스팅된 회의에 쉽게 액세스할 수 있는 공유 회의실 및 공간에서 훌륭한 경험을 위해 클라우드 플랫폼에서 실행되도록 최적화되어 있습니다 단일 공급업체 및 지원 경로를 통해 IT 업무를 간소화하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다. Cisco RoomOS 운영 체제로 구동되는 보안 아키텍처 및 관리 순환 장치 설계, 단순화된 100% 재활용 가능한 포장재, 지속 가능성을 위한 최적화된 에너지 소비. Cisco 장치 배포의 탄소 발자국을 추적하고 최적화하는데 도움이 되도록 Control Hub에 곧 제공될 탄소 배출 인사이트

제품등록

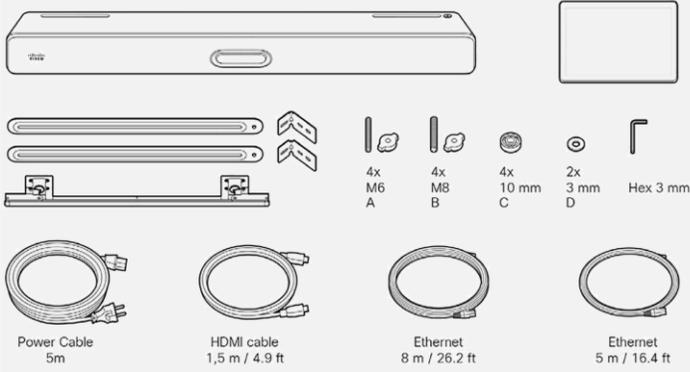
표 2. Cisco Room Bar Pro 제품 등록

라이선스	용어
Cisco 장치 구독	<ul style="list-style-type: none"> 월간 또는 1년, 2년, 3년, 4년 또는 5년 옵션

제품 사양

표 3. Cisco Room Bar Pro 제품 사양

사양	설명
소프트웨어 호환성	<ul style="list-style-type: none"> 기본 Webex Meetings 및 Microsoft Teams, Zoom 및 Google Meet에 대한 비디오 상호 운용성을 위한 RoomOS 11.5.1.x 이상. 온-프레미스 배포는 RoomOS 버전 11.5.2.x에서 지원됩니다 Android의 Microsoft Teams Rooms (Control Hub에 등록된 경우 네이티브 Webex Meetings도 포함)
기본 구성 요소	<ul style="list-style-type: none"> 내장 코덱, 듀얼 카메라, 스피커 및 마이크가 있는 Room Bar Pro 장치(First Light 또는 Carbon Black) Cisco Room Bar Pro용 마운팅 키트(스크린 및 벽용) 이더넷 케이블(네트워크 연결용, 16.4피트/5m) HDMI 케이블(디스플레이 1개용, 1.5m(4.9ft)) Cisco 테이블용 룸 내비게이터(첫 번째 조명) 이더넷 케이블(Room Navigator용, 26.2피트/8m) 전원 코드(국가별)

사양	설명
	 <p>4x M6 A, 4x M8 B, 4x 10 mm C, 2x 3 mm D, Hex 3 mm</p> <p>Power Cable 5m, HDMI cable 1,5 m / 4.9 ft, Ethernet 8 m / 26.2 ft, Ethernet 5 m / 16.4 ft</p>
<p>옵션 하드웨어 구성 요소(별도 주문)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Room Bar Pro용 카메라 프라이버시 커버 • HDMI 케이블(추가 디스플레이용) • HDMI 프레젠테이션 케이블(8m/26.2피트) • 멀티 헤드 4K 케이블(9m 또는 2m, HDMI/USB-C/MicroDP - HDMI) • Cisco USB-C 활성 광 케이블(9m/29.5피트) • Cisco USB-C-USB-A 케이블(4m/13피트) • Cisco 탁상용 마이크 • Cisco Table Microphone Pro, 퍼스트 라이트 또는 카본 블랙 • Cisco Ceiling Microphone Pro, 북극 화이트 또는 카본 블랙 • Cisco 천장 마이크 • Cisco 테이블 마이크 연장 케이블 • Cisco 테이블용 룸 네비게이터 • Cisco 벽용 방 네비게이터 • Cisco PTZ 4K 카메라 • 기타 케이블 및 주변 장치(주문 정보 참조)
<p>카메라 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 112° 광각 렌즈와 70° 망원 렌즈를 특징으로 하는 듀얼 카메라 시스템, 둘 다 48MP 이미지 센서 • 카메라 도달 범위: 장치에서 최대 4미터/13피트(참가자 1인 프레임) 및 최대 7미터/23피트(참가자 2인 프레임). 길고 좁은 공간에서 발표자 보기를 위한 가상 렌즈 줌 향상으로 확장됨(아래 참조) • 전동식 틸트(-2°에서 20° 사이) • 초당 30 프레임 • 1/1.3" 쿼드 바이엘 • 5배 디지털 줌(AI 가상 렌즈 사용 시 10배) • 112° 카메라의 f/2.8 고정 조리개 및 70° 카메라의 f/1.85 고정 조리개 • 112 70° 수평 시야각 • 94° 및 55° 수직 시야각 • 자동 프레임밍(얼굴 인식) • 발표자 추적 • 자동 밝기 및 화이트 밸런스 • 고정 초점 렌즈(112) 및 자동 초점(VCM)(70) • 비디오 바 유닛을 거꾸로 장착했을 때 이미지 자동 회전 • 개별 참가자 프레임밍을 위한 그룹 보기, 발표자 보기 및 프레임 카메라 모드, 수동

사양	설명
	카메라 조정 <ul style="list-style-type: none"> • 자동 프레임िंग을 위한 가상 미팅 경계를 설정하기 위한 미팅 영역 지원 • AI 가상 렌즈 줌 향상은 소프트웨어 인텔리전스를 사용하여 품질을 유지하면서 더 길고 좁은 방에서 최대 5.5미터/18피트(1인용 프레임) 및 8미터/26피트(2인용 프레임)까지 발표자 보기에 대한 카메라 도달 범위를 확장합니다
시각적 표시기	<ul style="list-style-type: none"> • 카메라 커짐 녹색 LED 표시등 • 전원 표시기
대역폭	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 콘텐츠에 대한 최대 20Mbps 대역폭 속도
방화벽 통과	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Expressway™ 기술 • H.460.18, H.460.19 방화벽 통과
비디오 표준	<ul style="list-style-type: none"> • H.263, H.264, H265, AV1
비디오 입력	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI 입력은 60fps에서 1920 x 1080을 포함하여 30fps에서 최대 3840 x 2160 형식을 지원합니다. • 1x USB-C 입력은 60fps에서 1920 x 1080을 포함하여 30fps에서 최대 3840 x 2160 형식을 지원합니다. • CEC(소비자 전자 제어) 2.0
비디오 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 60fps에서 최대 3840 x 2160 형식을 지원하는 3x HDMI 출력 • 라이브 비디오 해상도(인코딩 및 디코딩) 최대 1920 x 1080(30fps 및 60fps) • CEC(소비자 전자 제어) 2.0 • 터치스크린 호환(터치 시그널링을 위해 USB-A 입력과 함께 사용 시)
인코딩 및 디코딩	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 비디오 스트림: 30fps에서 전체 HD 1920 x 1080. 보조 카메라가 연결된 경우 60fps 인코딩 • Webex Meetings의 기본 비디오(대역폭이 20Mbps로 설정된 경우): 총 4K 픽셀을 디코딩하는 최대 4x 1080p 비디오 스트림을 렌더링합니다. • 프레젠테이션 채널: 15fps에서 3840 x 2160
오디오 표준	<ul style="list-style-type: none"> • 오디오 코덱: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD 및 Opus • 오디오 상호 운용성: AES67
오디오 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 음향 반향 제거(AEC) • 액티브 립 싱크 • AI 기반 소음 제거 • 자동 이득 제어(AGC) • 빔포밍 마이크 • 잔향 제거 • 전이중 • 전체 대역 오디오 • 자가 청각 • 공간 음향 • 초음파 기술

사양	설명
오디오 입력	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI 입력 • 마이크 입력을 위한 2x 아날로그 라인 입력 • IP 이상의 오디오를 지원하는 2x PoE. AES67을 통해 최대 8개의 Cisco IP 마이크 또는 8개의 타사 디지털 마이크 마이크를 지원합니다. 배포된 마이크의 수에 따라 PoE 호환 스위치가 필요할 수 있습니다. 촉매 C1200. AES67을 통해 타사 IP 마이크를 연결하려면 AV 통합자 라이선스가 필요합니다. • DisplayPort/USB-C 입력 1개 • USB-A 입력 2개 • Bluetooth® - Non Radio 버전에서는 사용할 수 없음**
오디오 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 아날로그 라인 출력 • DisplayPort/USB-C 출력 1개 • USB-A 출력 2개(DSP 또는 USB 오디오 장치와 연결용) • BYOD 환경을 위한 USB-C 포트 • AES67 표준을 통한 타사 네트워크 오디오 시스템과 연결 • Bluetooth® - 비 라디오 버전에서는 사용할 수 없습니다**
마이크 및 확성기 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 3개의 고품질 풀레인지 드라이버와 별도의 기계적으로 균형 잡힌 듀얼 우퍼 섹션이 있는 3채널 라우드스피커 시스템, 지향성 오디오 지원 • 라우드 스피커 시스템 주파수 응답 70 Hz - 22 kHz [+ 3 / -6 dB] • 최대 출력 음압 레벨 97dB • 음성 픽업 및 발표자 추적 지원을 위한 16요소 빔포밍 마이크 어레이 • 마이크 어레이 주파수 응답: 120Hz - 16kHz[+/- 6dB] <p>참고: 내부 마이크 어레이는 장치에서 4m 이내에 사람이 앉아 있는 중소 규모의 회의실에서 사용하도록 최적화되어 있습니다. 장치에서 4미터 이상 떨어진 곳에 사람이 앉아 있는 회의실에서는 최상의 오디오 환경을 보장하기 위해 외부 마이크를 추가하는 것이 좋습니다. 실내 음향 조건과 배경 소음 수준도 음성 픽업 품질에 영향을 미칩니다.</p>
발표자 추적	<ul style="list-style-type: none"> • Room Bar Pro를 이더넷 및 HDMI 입력을 통해 Cisco PTZ 4K 카메라와 연결해야 합니다. • 카메라는 정의된 영역 내에서 로컬 발표자를 동적으로 따라가며 최적화된 보기를 보장합니다 • AI 기반 얼굴 및 상체 감지 기능
발표자 추적	<ul style="list-style-type: none"> • 통합 마이크 어레이는 정교한 화자 추적 기능을 가능하게 합니다 • Best Overview 기능은 방에 있는 사람을 자동으로 감지하고 최상의 그룹 보기를 위해 프레임을 만듭니다. 누군가 대화 중일 때 시스템은 오디오 삼각 측량을 사용하여 활성 발언자를 감지하고 가장 적합한 프레임링을 선택하여 화자의 눈에 잘 띄는 최적화된 보기를 표시합니다 • 원격으로 참가하는 사람들에게 최적의 발언자 추적 환경을 제공하려면 회의실에서 가장 먼 참가자가 비디오 장치에서 최대 6m 이내에 위치하는 것이 좋습니다. Best Overview(자동 그룹 프레임링) 카메라 모드는 Room Bar Pro에서 더 먼 거리를 지원할 수 있습니다

사양	설명
콘텐츠 스트림	<ul style="list-style-type: none"> • H.239(H.323) 듀얼 스트림 • BFCP(Binary Floor Control Protocol) Session Initiation Protocol(SIP) 듀얼 스트림 • 15fps에서 최대 3840 x 2160, 60fps에서 1920 x 1080의 해상도 지원
무선 공유	<ul style="list-style-type: none"> • Webex 앱(7.5fps에서 최대 3840 x 2160, 30fps에서 최대 1920 x 1080 포함) • Miracast(60fps에서 1920 x 1080) - 라디오가 아닌 버전에서는 사용할 수 없습니다. • Microsoft 팀 CAST (15fps에서 최대 1920 x 1080) - Microsoft Teams Rooms에서만 사용 가능 • Apple AirPlay 무선 공유 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bluetooth® 검색(비라디오 버전이 아님) 및 Bonjour 서비스 검색 ◦ 60fps에서 최대 1920 x 1080의 화면 미리링 ◦ 확장 데스크탑(MAC 전용) - 60fps에서 최대 1920 x 1080 ◦ 30fps에서 최대 3840 x 2160의 비디오 스트리밍
멀티포인트 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 4방향 임베디드 SIP/H.323 전화회의 기능(MultiSite 옵션 포함)
MultiSite 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 총 15Mbps의 MultiSite 대역폭(지점 간 통화 시 6Mbps) • 적응형 SIP/H.323 멀티사이트: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 30fps에서 최대 1920 x 1080의 3방향 해상도 + 15fps에서 최대 3840 x 2160의 콘텐츠 ◦ 30fps에서 최대 1280 x 720의 4방향 해상도 + 15fps에서 최대 3840 x 2160의 콘텐츠 ◦ 최대 1280 x 720 30fps의 5방향 해상도 + 15fps에서 최대 3840 x 2160의 콘텐츠 • 전체 개별 오디오 및 비디오 트랜스코딩 • 동일한 전화회의의 H.323/SIP/VoIP • 15fps에서 최대 3840 x 2160 해상도로 모든 참가자의 프레젠테이션(H.239/BFCP) 지원 • 최적 인상(자동 연속 프레즌스 레이아웃) • 모든 사이트의 암호화 및 이중 스트림
비디오 스트림 레이아웃	<ul style="list-style-type: none"> • 사용 가능한 Webex 비디오 스트림 레이아웃 및 포커스, 그리드, 돌출, 스택 및 오버레이를 포함한 회의 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 Webex 도움말 센터를 참조하십시오
언어 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 아랍어, 체코어, 덴마크어, 독일어, 미국 영어, 영국 영어, 카탈로니아어, 스페인어, 라틴 아메리카 스페인어, 핀란드어, 프랑스어, 캐나다 프랑스어, 히브리어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 네덜란드어, 노르웨이어, 폴란드어, 브라질 포르투갈어, 포르투갈어, 러시아어, 스웨덴어, 터키어, 중국어(간체), 중국어(번체), 우크라이나어

사양	설명
System Management 및 통화 제어	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 배포의 경우, 장치는 Control Hub에서 관리되며, 시스템 상태, 활성화, 구성, 메트릭, 작업 공간 인사이트 및 문제 해결에 대한 단일 창을 제공합니다 온-프레미스 배포의 경우 다음 관리 및 통화 제어 옵션이 적용됩니다. <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified Communications Manager (CUCM)에 기본 등록 - Room Bar Pro용 장치 팩이 있는 버전 12.5 (1) 이상이 필요합니다. Expressway에 기본 등록 TelePresence Management System 15.13.6 이상은 Cisco Room Bar Pro를 지원합니다. Webex 서비스 타사 H.323 게이트키퍼 및 표준 기반 SIP 프록시 하이브리드 배포의 경우, Webex Edge for Devices를 사용하면 온-프레미스 Webex 장치를 Webex 클라우드에 연결할 수 있으며, Control Hub를 통해 장치 관리, 모니터링 및 분석과 같은 특정 클라우드 기능의 이점을 누릴 수 있습니다. Webex Edge for Devices의 기능 및 이점에 대해 자세히 알아보기
프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> H.323 SIP Webex WebRTC
내장된 암호화	<ul style="list-style-type: none"> H.323(독점 Cisco 버전) 및 SIP 지점 간 표준 기반: H.235 v3 및 고급 암호화 표준(AES) 자동 키 생성 및 교환 Webex Meetings 및 통화에서 종단 간 암호화 지원
IP 네트워크 기능	<ul style="list-style-type: none"> DNS 서비스 구성 조회 차별화된 서비스(Quality of Service [QOS]) IP 적응형 대역폭 관리(흐름 제어 포함) 자동 게이트키퍼 검색 다이내믹 송출 및 립싱크 버퍼링 H.323의 H.245 듀얼 톤 DTMF(다중 주파수) 톤 RFC 4733 DTMF 신호음 SIP 네트워크 시간 프로토콜(NTP)을 사용한 날짜 및 시간 지원 미디어 적응 및 복원력 URI(Uniform Resource Identifier) 전화 걸기 IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) IPv6(정적 및 상태 비저장 주소 자동 구성 모두) HTTP 프록시 지원(미디어가 아닌 신호 처리용) 지원되는 TLS(전송 계층 보안) 프록시 검사 CDP (Cisco 탐색 프로토콜) 802.1X 네트워크 인증 802.1Q 가상 LAN 802.1p(QOS 및 CoS[서비스 클래스])

사양	설명
IPv6 네트워크 지원	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 및 SIP 둘 다에 대한 단일 통화 스택 지원 • DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ용 듀얼 스택 IPv4 및 IPv6 • 정적 및 자동 IP 구성 모두 지원(상태 비저장 주소 자동 구성)
보안 기능	<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 및 SSH 프로토콜을 사용한 보안 관리 • Webex의 통화 및 모임에 대한 엔드 투 엔드 암호화 • 모든 백 엔드에서 표준 기반 미디어 암호화(Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], AES-128-GCM 또는 AES-256-GCM 사용) • WPA3™ 및 WPA3-엔터프라이즈 CCMP128 Wi-Fi 보안[®] • Room Navigator 컨트롤러에서 사용할 수 있는 액세스 관리를 위한 암호 보호 • 네트워크 설정 보호 • 프라이버시 커버
인증서 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 이 디바이스는 Cisco의 제조 CA에서 서명한 제조업체 설치 인증서(MIC)와 함께 제공되며, Certificate Authority 프록시 함수(CAPF)에 사용할 수 있습니다Cisco UCM • 사용자가 IEEE802.1x, Wi-Fi, HTTPS 서버 및 SIP-TLS와 같은 서비스에 대해 일치하는 개인 키를 사용하여 인증서를 설치할 수 있는 옵션 • 모든 일반 인증서 유형 및 키 크기를 지원합니다. 이 장치에는 Cisco에서 검사하고 정기적으로 업데이트되는 사전 설치된 CA(인증 기관) 목록이 함께 제공됩니다. 필요한 경우 이 목록에서 인증서를 추가하거나 제거할 수 있습니다. CA 목록은 아웃바운드 HTTPS 및 기타 TLS 연결에 사용됩니다
네트워크 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • LAN용 이더넷(RJ-45) 10/100/1000Mbps 1개(외부 네트워크) • 이더넷(RJ-45) 10/100/1000Mbps 1개 PoE(802.3af) 포트, 15.4W의 전력 예산으로 Cisco Room Navigator 터치 패널 직접 페어링 • 이더넷(RJ-45) 10/100/1000Mbps PoE(802.3af) 포트 2개, 포트당 전력 예산이 15.4W인 IP 주변 장치 및 Cisco/타사 오디오 장비(PoE 호환 스위치로 확장 가능) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2.4/5/6GHz, 2x2 다중 입력 다중 출력(MIMO), Wi-Fi 6E 6GHz 트라이밴드 지원. Wi-Fi 지원은 라디오가 아닌 버전에서는 사용할 수 없습니다. • 참고: 규정 준수 규정으로 인해 제품이 802.11MHz-5725MHz 내에서 제대로 작동하려면 액세스 포인트에서 5875d를 활성화하는 것이 좋습니다. Wi-Fi 연결은 유연한 옵션으로 사용할 수 있습니다. 고성능을 위해서는 항상 이더넷 연결이 선호됩니다.
USB-C 패스스루	<ul style="list-style-type: none"> • 하나의 USB-C 케이블을 통해 연결된 컴퓨터에 카메라, 마이크 및 스피커를 제공하는 기능 • USB-C는 30fps에서 최대 3840 x 2160을 지원합니다(컴퓨터는 Alt 모드 디스플레이 포트를 지원해야 함). • USB-C 패스스루 및 동일한 케이블로 콘텐츠 공유
다른 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® and Bluetooth® 저에너지** (라디오가 아닌 버전에서는 사용할 수 없음) • USB 2.0 포트 타입 A 2개(터치 디스플레이, 마이크, 키보드 및 회의실 주변기기용) • 1x 마이크로 USB 포트(서비스 포트) • 공장 리셋 핀홀 • 안전 키 슬롯(Kensington 안전 슬롯)

사양	설명
센서	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 바에 내장된 초음파 기술로 구동되는 감지 센서 • Room Navigator 제어판에 포함된 온도, 습도, 공기질 및 기타 실내 상태를 측정하는 환경 센서(자세한 내용은 Cisco Room Navigator 데이터시트 참조)
전원	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz • 평균 20W • 네트워크 대기 12,7W • 대기 1W • 비디오 바 상단에 있는 쉽게 액세스할 수 있는 전원 단추 • 작업 시간 모드에 대해 구성 가능, 장치를 미리 설정된 작업 시간 이외의 대기 모드로 강제 전환하고 작업 시간 시작 시 반절전 모드 해제 모드로 전환
장착	<ul style="list-style-type: none"> • 벽면과 디스플레이에 맞는 통합 장착 장치 • 갭 바는 비디오 바와 디스플레이 사이의 갭을 덮어 보다 미학적인 설치를 가능하게 합니다. • 비디오 바는 화면 위 또는 아래에 유연한 장착을 지원합니다. • 디스플레이 아래에 비디오 바를 설치하면 장치를 거꾸로 뒤집어 케이블을 간소화하고 더 깔끔하게 설정할 수 있습니다 • 스피커 그릴은 쉽게 분리하고 뒤집어 장착에 맞출 수 있습니다 • 내장된 전원 공급 장치를 통해 설치가 더 간단하고 포장이 더 작아지며 에너지 효율적인 사용이 가능합니다
작동 온도 및 습도	<ul style="list-style-type: none"> • 0 ° C (° F를 35하는 32 ° F) 내지 104 ° C의 주위 온도 • 10% - 90% 상대 습도(RH)
보관 및 운송 온도	<ul style="list-style-type: none"> • -20° C to 60° C (-4° F to 140° F) at RH 10% - 90% (비응축)
치수 및 무게	<p>Cisco 룸 바 Pro 본체 크기:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 너비: 37.8인치 (96 CM) • 높이: 4.3인치 (11 CM) • 깊이: 3.5인치 (9 CM) • 무게: 9.86 lb. (4.47 kg) <p>포장 치수 :</p> <p>Cisco 룸 바 프로 테이블 스탠드 룸 내비게이터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 너비: 44.3인치 (112.6 CM) • 높이: 9.2인치 (23.3 CM) • 깊이: 8.9인치 (22.7 cm) • 무게: 19.6 lb. (8.9 kg)

사양	설명
<p>승인 및 규정 준수</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 무선 버전에 대한 지침 2014/53/EU(무선 장비 지침) • 비 무선 버전에 대한 지침 2014/30/EU(EMC 지침) • 지침 2014 / 35 / EU (Low-Voltage 비 라디오 버전에 대한 지침) • 지침 2011/65/EU(유해 물질 제한[RoHS]) • 지침 2012/19/EU(폐전기전자제품[WEEE]) • NRTL(Nationally Recognized Testing Laboratory) 승인(제품 안전) • FCC CFR 47 파트 15B(EMC) - 클래스 A • FCC CFR 47 Part 15C(무선 주파수[RF]) • FCC CFR 47 파트 15E(RF) • FCC 등재(무선 장비) <p>위의 목록은 이 문서를 게시할 때 적용되는 규정을 반영합니다. 적용 가능한 규정의 업데이트된 목록은 국가별 승인 문서에 대한 제품 승인 상태 데이터베이스를 참조하십시오.</p>
<p>지속 가능성</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 아키텍처, 재료 및 포장에 적용되는 순환 설계 원칙 • 포장 효율성 향상 및 상자에 들어 있는 일회용 플라스틱 사용량 감소 • 벽면과 스크린용 통합 마운팅 유닛 • 박스 인 더 박스(box-in-the-box) 포장 대신 섬유 기반 종이 펄프 트레이를 포함한 거품 없는 100% 재활용 가능한 포장 디자인 • 장치에 있는 모든 플라스틱의 50% 이상이 수명이 다한 장치 및 오래된 전자 제품에서 발생하는 PCR(Post-Consumer Recycled) 수지입니다. 특정 액세서리가 중복 구성 요소를 제거하여 상자에서 원하지 않는 부품을 제거하는 데 옵트인이 필요합니다. 비디오 바는 수리, 리퍼비시 및 재활용이 용이하도록 설계되어 제품 및 제조에 사용되는 재료의 수명 주기를 연장합니다 • 에너지 사용량 절감을 위해 지원되는 Cisco 장치의 네트워크 대기 모드 및 근무 시간 • 장치에 내장된 프레즌스 센서와 터치 패널의 환경 센서를 사용하여 실시간 및 과거 점유율 및 실내 메트릭을 제공하여 작업 공간 환경을 제어하고 전력 소비를 최적화할 수 있습니다 • Cisco의 회수 및 재사용 프로그램을 사용하면 간단하고 안전하며 지속 가능한 프로세스를 통해 사용 종료 장치를 무료로 반환할 수 있습니다 <p>Cisco가 순환 경제 를 지원하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.</p>

* 향후 소프트웨어 릴리스에서 사용할 수 있습니다.

** Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 Cisco Systems, Inc.는 라이선스 하에 이러한 마크를 사용합니다.

기타 상표 및 거래 이름은 해당 소유자의 상표입니다.

기능 사용 가능성 매트릭스

표 4. Cisco Room Bar Pro의 기능 사용 가능 여부 매트릭스

기능	Cisco 객실	Microsoft Teams Rooms (Control Hub에 등록 포함)	Microsoft Teams Rooms
기본 Microsoft Teams Rooms 모임 환경	아니요	예	예
기본 Webex 모임 환경	예	예, One-Button-to-Push 회의 참여를 통해	아니요
Microsoft VIMT(CVI)를 사용한 Teams 모임 또는 WebRTC/직접 게스트 참가	예	해당 없음	해당 없음
Google Meet interop(WebRTC)	예	아니요	아니요
Zoom Meetings 상호 운용성	예, 기능이 풍부한 SIP 회의	예, SIP 통화 및 WebRTC 기반 미팅	예, WebRTC 기반 회의
표준 기반 비디오 상호 운용성(SIP/H.323 전화걸기)	예	예	아니요
콘텐츠 공유 해결 방법	활성 미팅 중: 최대 3840 x 2160 비활성 미팅: 최대 3840 x 2160, 60fps	활성 미팅 중: 최대 1920 x 1080, 15fps 비활성 미팅: 최대 3840 x 2160, 60fps	활성 미팅 중: 최대 1920 x 1080, 15fps 비활성 미팅: 최대 3840 x 2160, 60fps
로컬 프레젠테이션을 위한 동시 콘텐츠 소스(화상 회의 외부)	2	2	2
무선 공유 옵션	Webex 앱, 미라캐스트, 애플 에어플레이	Microsoft 팀 공유, Miracast	Microsoft 팀 공유, Miracast
멀티 카메라 지원	예	예	예
발표자 추적	예(Cisco PTZ 카메라와 연결된 경우)	예(Cisco PTZ 카메라와 연결된 경우)	예(Cisco PTZ 카메라와 연결된 경우)
라이브 비디오 및 콘텐츠에 대한 트리플 스크린 지원	예	아니요	아니요
터치 스크린 지원	예	예	예
IP 마이크를 사용한 연결	예	예	예
USB 통과	예	예	예
인물 포커스 지능형 레이아웃 구성	예, Webex Meetings	네이티브 Webex Meetings에서만	아니요
개별 참가자 보기에 대한 카메라 모드 프레임	예	예	예

기능	Cisco 객실	Microsoft Teams Rooms (Control Hub에 등록 포함)	Microsoft Teams Rooms
AI 노이즈 제거	예	예	예
방향성 사운드 경험	예	네이티브 Webex Meetings에서만	아니요
배포 옵션	온프레미스, 클라우드, 하이브리드	클라우드 전용	클라우드 전용
엔터프라이즈 통화	Webex Calling / UCM	팀 통화	팀 통화
클라우드 장치 관리	제어 허브	Teams 관리 센터 및 Control Hub	Teams 관리 센터
객실 예약	하이브리드 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널	Microsoft Teams 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널을 팀 패널로	Microsoft Teams 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널을 팀 패널로
전화회의 제어	하이브리드 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널	Microsoft Teams 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널로 Microsoft Teams Rooms 콘솔	Microsoft Teams 캘린더 + 룸 네비게이터 터치 패널을 Microsoft Teams Rooms 콘솔로
네이티브, 타사 웹 앱Native, third-party web apps	예, 네이티브 웹 앱입니다. Webex Meetings에 포함된 앱	예, Webviews를 통한 타사 앱	아니요
디지털 간판	예	예	아니요
매크로 및 사용자 인터페이스 확장이 있는 사용자 지정 컨트롤	예	예	아니요
API를 사용하는 Control Hub의 작업 공간 분석	예	예	아니요
Control Hub에서 멀티테넌트 장치 관리, 일괄 구성 및 자동화된 소프트웨어 업그레이드	예	예	아니요
네트워크 모니터링 및 문제 해결	예, Cisco ThousandEyes를 통해 통합	예, Cisco ThousandEyes를 통해 통합	아니요

주문 정보

주문하려면 현지 Cisco 담당자에게 문의하고 아래 표를 참조하십시오.

표 5. 주문 정보

제품 이름	부품 번호	규정 준수 모델 번호
주요 제품 요약		
Cisco Room Bar Pro - 퍼스트 라이트(룸 네비게이터 테이블 스탠드, 마운트 및 액세서리 포함)	CS-바프로-K9	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - 카본 블랙(Room Navigator 테이블 스탠드, 마운트 및 액세서리 포함)	CS-바프로-C-K9	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - 라디오 없음 - 첫 번째 조명(Room Navigator 테이블 스탠드, 마운트 및 액세서리 포함)	CS-바프로-NR-K9	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA(Room Navigator 테이블 스탠드, 마운트 및 액세서리 포함)	CS-바프로-K9++	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - 라디오 없음 - 첫 번째 조명 - TAA(Room Navigator 테이블 스탠드, 마운트 및 액세서리 포함)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - First Light - 맞춤형 모델	CS-바프로-K9--	TTC4-01 시리즈
Cisco Room Bar Pro - First Light - 맞춤형 모델 - 라디오 없음	CS-바프로-NR-K9--	TTC4-01 시리즈
기본 상자 구성 요소		
Cisco Room Bar Pro용 마운팅 키트(벽면 및 스크린)	CS-바프로-마운트-	
HDMI 2.0 케이블 - 1.5미터 - 회색(모니터 1대용)	택시-2HDMI-1.5M-GR-	
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 5미터 - 회색 - 스페어(네트워크 연결용)	택시-ETH-5M-GR-	
Cisco 룸 네비게이터 테이블 스탠드 - 퍼스트 라이트	CS-T10-TS-L-	TTC5-15 시리즈
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 8미터 - 회색 - 스페어(룸 네비게이터용)	택시-고양이5E-8M-	
전원 코드(국가별)	부품 번호는 지역에 따라 다릅니다.	

제품 이름	부품 번호	규정 준수 모델 번호
옵션 박스 구성 요소(가격 옵션)		
Room Bar Pro용 프라이버시 카메라 커버	CS-바프로-캠코브	
소프트웨어 옵션 - 별도 주문		
Room Bar Pro의 원격 모니터링 옵션	L-KIT-RM(L-TP-RM)	
Room Bar Pro의 MultiSite(포함된 멀티포인트) 옵션	L-키트-MS (L-룸-팩)	
Room Bar Pro용 AV 통합자 라이선스	L-바프로-AV (L-룸-팩)	
옵션 구성품 예비 부품 - 별도 주문		
Room Bar Pro용 프라이버시 카메라 커버 - SPARE	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Room Bar Pro용 마운팅 키트(벽면 및 스크린) - SPARE	CS-BARPRO-마운트=	
HDMI 2.0 케이블 - 1.5미터 - 회색 - 스페어(모니터용)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco 멀티 헤드 케이블 - 2.5미터(4K, USB-C, HDMI, miniDP) - 예비 부품	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
프리젠테이션 케이블 HDMI 1.4b(리피터 포함) - 8미터 - 회색 - 스페어	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A 케이블 - 4미터 - 회색 - 스페어	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco USB-C 액티브 광케이블, 9미터 - 회색 - 스페어	CAB-USBC-AC-9M=	
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 5미터 - 회색 - 스페어(네트워크 연결용)	CAB-ETH-5M-GR=	
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 4미터 - 회색 - SPARE(룸 내비게이터용)	CAB-CAT5E-4M=	
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 12미터 - 회색 - SPARE(룸 내비게이터용)	CAB-CAT5E-12M=	
이더넷 CAT5E 원형 케이블 - 8미터 - 회색 - 스페어(룸 내비게이터용)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco 룸 내비게이터 테이블 스탠드 - 퍼스트 라이트 - SPARE(이더넷 케이블 별도 주문)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15 시리즈
Cisco Room Navigator 벽걸이 - First Light - SPARE(이더넷 케이블 별도 주문)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15 시리즈

제품 이름	부품 번호	규정 준수 모델 번호
Cisco PTZ 4K 카메라 - 스페어	CS-CAM-PTZ4K=	에비-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, 아틱 화이트 - 스페어	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19 시리즈
Cisco Ceiling Microphone Pro, 카본 블랙 - 스페어	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19 시리즈
와이어 행잉 천장 장착 키트 천장 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-WHK=	
천장용 천장 브래킷 장착 키트 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-CBK=	
드롭 천장 그리드 장착 키트 천장 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-DMK=	
이더넷 CAT5E 플레넘 등급 - 20미터 - 회색 - 예비 부품	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
이더넷 CAT5E 플레넘 등급 - 30미터 - 회색 - 예비 부품	CAB-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco 테이블 마이크 미니 잭 - SPARE	CS-MIC-테이블-J=	
잭 플러그가 있는 테이블 MIC(9m/29ft)용 연장 케이블 - SPARE	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - 퍼스트 라이트 - 스페어	CS-MIC-어레이-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - 카본 블랙 - 스페어	CS-MIC-어레이-T-C=	TTC5-17
천장용 교체용 그릴 MIC Pro, 카본 블랙 - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
천장용 교체용 그릴 MIC Pro, Arctic White - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, 아틱 화이트 - 스페어*	CS-MIC-CLGPRO+++	TTC5-19 시리즈
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, 카본 블랙 - 스페어*	CS-MIC-CLGPRO-C+++	TTC5-19 시리즈
Cisco Ceiling Microphone Pro, 커스터마이징 모델, 아틱 화이트 - 스페어*	CS-MIC-CLGPRO---	TTC5-19 시리즈
Cisco Ceiling Microphone Pro, 커스터마이징 모델, 카본 블랙 - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C---	TTC5-19 시리즈

* 출시 예정

보증 정보

Cisco Room Bar Pro에는 90일 유한 책임 보증이 적용됩니다.

제품 지속 가능성

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

주요 환경지속성 항목에 대한 정보의 참조 링크(CSR 보고서의 "환경지속성" 섹션에 언급됨)는 다음 표를 참조하십시오.

표 6. Cisco 환경 지속 가능성 정보

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

Cisco는 정보 제공용으로만 패키징 데이터를 사용할 수 있도록 합니다. 최신의 올바른 개발을 반영하지 않을 수 있으며, Cisco는 완벽하고 정확한 지 또는 최신 상태인지 보장하지 않습니다. 이 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다.

서비스로서의 하드웨어(Hardware as a Service)

경제적인 하드웨어 구매 방법

Cisco Hardware as a Service는 간단하고 확장 가능하며 유연한 결제 방식으로 하드웨어를 구매할 수 있는 새로운 방법을 제공합니다. IP 전화기 및 협업 장치의 최신 모델을 최신 상태로 유지하여 협업을 강화하고 미래를 위한 작업 공간을 만드십시오. 그리고 Cisco의 통합 클라우드 플랫폼의 모든 기능을 준비하십시오!

[Cisco HaaS\(Hardware as a Service\) 데이터시트에 액세스하려면 여기를](#) 클릭하십시오.

Cisco Capital

유연한 지불 옵션을 통해 필요한 Cisco 기술을 그 어느 때보다 쉽게 얻을 수 있습니다.

Cisco Capital® 은 최첨단 결제 솔루션을 제공하여 가장 중요한 것, 즉 비즈니스에 집중할 수 있도록 합니다. 특정 비즈니스 요구 사항에 맞는 유연한 지불 옵션을 통해 비즈니스 성과를 도출하고, 혁신 및 디지털 혁신을 가속화하며, 시장 역학에 더 빠르게 적응할 수 있도록 도와드립니다. 총 소유 비용을 절감하고 자본을 절약하며 성장을 가속화합니다. 현재와 미래에 Cisco 기술의 모든 이점을 실현하고 비즈니스 요구 사항에 가장 적합한 방식으로 비용을 지불할 수 있도록 도와드립니다. 종량제 모델을 찾고 있거나 Cisco 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 구독 및 타사 솔루션을 [번들로 제공해야 하는 경우 Cisco Capital이 어떻게 도움이 될 수 있는지 자세히](#) 알아보십시오.

Cisco 서비스 및 지원

Cisco와 파트너는 비즈니스 민첩성과 네트워크 가용성을 높여 Cisco 협업 투자의 전체 비즈니스 가치를 실현하는 데 도움이 될 수 있는 스마트하고 개인화된 서비스 및 지원의 광범위한 포트폴리오를 제공합니다. 이 서비스 포트폴리오는 네트워크를 강력한 비즈니스 플랫폼으로 활용하여 비즈니스 혁신을 가속화합니다.

이러한 서비스에 대한 자세한 내용은 cisco.com/go/collaborationservices [를 참조하십시오](#).

자세한 내용

Room Bar Pro에 [대해 자세히 알아보기](#)

작업 공간 [디자인](#)

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)