

neat. bar pro



새로운 차원으로의 도약



Neat Bar Pro는 모든 기술력을 간단하게 담은 우아한 디자인의 디바이스입니다. 대형 화면을 3개까지 구동할 수 있어 모든 Zoom 회의 공간에서 놀라울 정도로 몰입도 높은 고품질 사용자 및 콘텐츠 경험을 즐길 수 있습니다.

Neat Bar Pro는 특히 대규모 회의 공간에 적합합니다. 두 대의 초고해상도 카메라와 16배 줌을 제공하는 고급 이미지 깊이 센서가 통합되어 있어 실내 어디에 있든 모든 사람을 완벽하게 확대하여 볼 수 있습니다.

70° to 113°

Horizontal field of view

50 MP

Capture resolution

16x

Digital zoom



16 mic array



Opposing drivers

3

Full-range speakers



Triple screen support



WiFi

Sensors

Depth, wakeup, light, orientation, temperature, humidity and air quality

For more information, visit neat.no/bar-pro

Neat Bar Pro

일반

자동 감지 센서(레이더)
깊이 센서(Time-of-Flight VGA 60° FOV)
방향 센서(가속도계)
주변광 센서
온도, 습도, 공기질 센서
카메라 LED
시스템 LED
삼각대 장착 호환(1/4-20 UNC 스레드)
테이블 스탠드, 벽면 장착 및 스크린 장착
3개의 스크린 지원
보안 잠금 슬롯(센싱된 잠금 장치와 호환)
보안 부팅
Zoom Rooms에 대한 기본 지원

오디오

최소한의 왜곡으로 최대 제조 범위를
지원하는 스피커 박스
지향성 및 스테레오 사운드를 위한 3개의
풀레인지 스피커
진동 제거를 위한 2개의 양방향 드라이버를
갖춘 우퍼
4개의 추적 마이크
빔포밍 어레이형 16개의 마이크
하드웨어 가속 오디오 처리
울트라소닉 근접 지원이 가능한 풀레인지
트랜스듀서
반향 제거
소음 억제
음향 출력 자동 조절
잔향 제거

비디오

광각 및 망원 카메라를 갖춘 Pro 100MP
카메라 시스템
광각 카메라: 50MP, f/2.8 조리개, 113°
수평 시야각
망원 카메라: 50MP, f/1.8 조리개, 70° 수평
시야각
최대 16x 하이브리드 줌
하드웨어 가속 비디오 인코딩 및 디코딩
자동 인물 프레임링
왜곡 보정
소음 감소
색수차 보정
자동 화이트 밸런스 및 색상 보정
인물 비디오 해상도: 최대 1080p/30
콘텐츠 비디오 해상도: 720p/60, 1080p/30

전력 및 환경 요구 사항

내장 전원 공급 장치
100-240V ~ 50/60Hz 1.2A
주변 작동 온도: 0°~35°C(32°~95°F)
보관 온도: -20°~60°C(-4°~140°F)
상대 습도: 10%~90%

Neat Pad

Neat Bar와 Neat Pad를 페어링하면 손쉽게
설정 및 회의실 관리 가능
Neat Pad에 대한 더 자세한 내용 확인:
neat.no/pad

간단한 설정

스크린 장착을 포함한 필요한 모든 구성품이 한 박스에 담겨
있어서, 누구나 쉽게 설치하고 설정할 수 있습니다. 두 개의
케이블을 연결하기만 하면 Neat Bar Pro는 Neat Bar Pro와
함께 패키지로 제공되는 동적 컨트롤러 및 스케줄러인 Neat
Pad와 자동 페어링됩니다. Neat Bar Pro와 Neat Pad는 유선
또는 무선으로 네트워크에 연결할 수 있으므로, 오디오 및
시각적 콘텐츠를 무선 또는 HDMI 케이블을 통해 원활하게
공유할 수 있습니다. 향후, Neat Bar Pro에서 오디오 확장도
가능하여 기존 천장 마이크 및 스피커 시스템에 연결할 수
있는 옵션을 제공할 예정입니다. 마지막으로, 원하는 경우 넓은
회의실 전체에 추가 Neat Pad 컨트롤러를 배포하여, 더 많은
사람들이 회의를 시작하거나 음소거를 댄하는 등의 작업을
수행하거나 Neat Pad 스케줄러를 추가하여 모든 참여를
관리할 수 있습니다.

안락한 관리 및 지원

Neat는 안전한 단일 목적 하드웨어 디바이스 덕분에 복잡성과
위험을 제거합니다. 따라서, 암호 및 패치를 걱정할 필요가
없습니다. 또한, 클릭 한 번으로 모든 최신 업그레이드를
설치할 수 있습니다.

보다 안전한 회의실

모든 Neat 디바이스와 마찬가지로 Neat Bar Pro는 기업이
직원에게 상당한 건강상의 이점을 제공할 수 있도록
지원합니다. 나날이 강화되는 안전 조치를 취해야 하는
오늘날의 하이브리드 작업 환경에서 이러한 기능으로 상당히
안심할 수 있습니다. Neat Bar Pro에는 공기질, 습도(건강한
실내 습도 수준은 30-50% 사이임, 독감 바이러스는 열악한
실내 습도로 인해 빠르게 퍼질 수 있음), 실내의 CO2 및 유기
화합 물질 수준(냄새, 악취 등)을 관리하고 모니터링할 수 있는
Neat Sense*가 통합되어 있습니다. 또한 실내에 사람이
있는지, 사람이 있다면 몇 명인지 확인할 수 있습니다. 이러한
방식으로, 항상 올바른 사회적 거리두기를 유지할 수 있습니다.

Neat Symmetry

이 고유한 기능은 보다 인간적인 교류를 형성하고 영상 회의가
직접 대면하는 듯 거의 실제처럼 느껴지도록 하여 실내에 있는
사람과 멀리 있는 사람 사이에 거리감이 없도록 해 줍니다.
Neat Symmetry를 통해 멀리 있는 동료들이 회의실에 있는
나머지 팀원들을 화면에서 개별적으로 만나볼 수 있습니다.
또한, 각각의 회의 참석자들을 기본적으로 프레임하고
추적하므로, 사람들이 더 오랫동안 회의를 활기차게 참여하고
집중하며 생산성 향상을 유지할 수 있습니다.

더 선명한 오디오, 더 적은 방해 요소

Neat Bar Pro에는 넓은 공간에서 보다 선명한 오디오 포착을
위한 여러 마이크 어레이와 실내를 가득 채우는 뛰어난 입체
음향을 생성하는 3개의 풀레인지 스피커가 있습니다. 또한,
Neat Audio에는 고급 오디오 처리 기능이 통합되어 있어
사람의 음성 포착 기능을 향상시키고 선풍기, 에어컨 등
주의를 산만하게 만드는 소음을 제거합니다. 동시에 Neat
Boundary를 사용하면 회의 공간의 너비와 깊이를 설정하여
카메라가 영상 통화로 참여하지 않은 사람을 실수로 감지하여
자동 프레임링하고 추적하는 것을 방지할 수 있습니다.
따라서, 유리벽이 있는 사무실에 있고 밖에서 사람이
지나가거나 사람들이 서 있는 경우, 카메라는 그러한 사람들의
존재를 무시합니다. 마찬가지로, 개방형 사무실에 있는 경우
주변에서 일어나는 다른 활동으로 인해 디바이스가 혼동하지
않습니다. 그 대신에 사실상 독립된 구역을 구현할 수
있습니다.

neat.bar pro



Go up a notch.



Neat Bar Pro packs a stack of tech into a simple and elegant device. Capable of driving three large screens, it allows you to enjoy an incredibly immersive higher-quality people and content experience throughout any Zoom or Microsoft Teams meeting space.

Neat Bar Pro is especially ideal for large meeting spaces. It incorporates two extreme resolution cameras and an advanced image depth sensor that combined deliver 16x zoom, so you're able to see everyone in full close-up, no matter where they are in the room.

neat.

Restore symmetry.

This unique functionality brilliantly restores symmetry between the people in the room and those remote by creating a more human connection and enabling video meetings to feel almost as real as meeting face-to-face. Whereas before this was a broken link in video conferencing, Neat Symmetry enables your remote colleagues to see the rest of the team in the meeting room individually up close on their screens like never before.

Additionally, it instinctively frames and tracks each in-room participant, meaning people can stand up to stretch or move around for better wellbeing while remaining engaged. As a result, they stay more energized, focused, and productive for longer.

Clearer audio, fewer distractions.

Neat Bar Pro has a multiple microphone array for clearer audio pick-up in large rooms and three full-range speakers that produce superb stereophonic sound that fills the room. Plus, Neat Audio incorporates advanced audio processing that enhances human vocal pickup and removes distracting noises like a fan or air conditioning.

At the same time, Neat Boundary enables you to set the width and depth of your meeting space to avoid the camera accidentally detecting, auto-framing and tracking anyone not involved in your video call. So, if you're in an office with glass walls and someone outside walks past or people are standing around, the camera ignores their presence. Likewise, if you're in an open-plan office, the device won't be confused by other activities happening around you. Instead, you can create a virtually closed-off zone.

Fully managed and supported.

Neat removes complexities and threats thanks to our secure, single-purpose hardware devices. Hence, no stressing about passwords and patches. Plus, you can install all the latest upgrades with just one click.

Simple set-up.

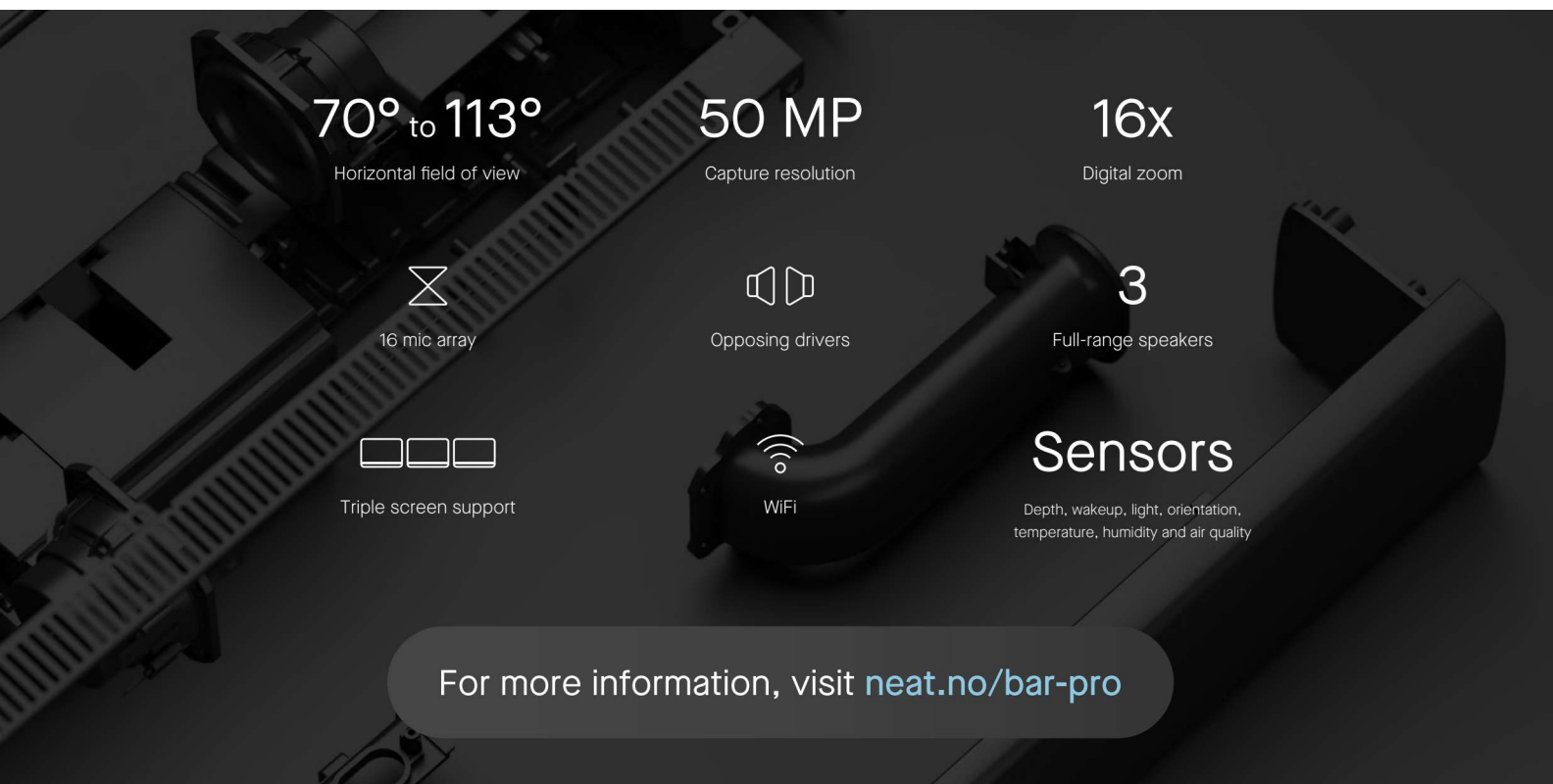
Everything you need is in the box, including a screen mount, making it easy for anyone to install and set up. Just plug in the two cables, and Neat Bar Pro automatically pairs with Neat Pad, our dynamic controller and scheduler. Both Neat Bar Pro and Neat Pad can be connected wired or wirelessly to your network, so you can seamlessly share audio and visual content wirelessly or via an HDMI cable.

In the future, Neat Bar Pro will be audio extensible, too, giving you the option of connecting it to any of your existing ceiling mics and speaker systems. Finally, if you wish, you can deploy extra Neat Pad controllers throughout large rooms, empowering additional people to start a meeting, tap mute and more, or add Neat Pad schedulers to cover all entrances as well.

Safer meeting rooms.

As with all Neat devices, Neat Bar Pro empowers companies to offer their employees significant health benefits. In today's hybrid working environment of having to take ever-increasing safety measures, that can be a massive relief. So, Neat Bar Pro incorporates Neat Sense*, a capability that helps you control and monitor air quality, humidity (healthy indoor humidity levels are between 30-50%. Flu viruses can quickly spread due to poor indoor humidity), CO2 and organic chemical levels in the room – scents, odors, etc.

Furthermore, it enables you to see whether there are people in a room and, if so, how many. That way, you can be sure of always maintaining correct social distancing.



For more information, visit neat.no/bar-pro

Neat Bar Pro

General

Wakeup sensor (radar)
Depth sensor (time-of-flight VGA 60° FOV)
Orientation sensor (accelerometer)
Ambient light sensor
Sensors for temperature, humidity, and air quality (*)
Camera LED
System LED
Tripod mount compatible (1/4-20 UNC threads)
Table stand, wall mount and screen mount
Triple screen support (*)
Security lock slot (Kensington compatible)
Secure boot
Zoom Certified
Certified for Microsoft Teams

Video

Pro 100 MP camera system with wide and tele cameras
Wide camera: 50 MP, $f/2.8$ aperture, 113° horizontal FOV
Tele camera: 50 MP, $f/1.8$ aperture, 70° horizontal FOV
Hybrid zoom up to 16x
Hardware accelerated video encode and decode
Automatic people framing
Distortion correction
Noise reduction
Chromatic aberration correction
Automatic white balance and color correction
People video resolution: Up to 1080p / 30
Content video resolution: 720p / 60, 1080p / 30

* Feature not yet supported by Microsoft Teams

Audio

Speakerbox for maximal tonal range with minimal distortion
3 full-range speakers ready for directional and stereo sound
Woofers with two opposing drivers for vibration cancellation
4 tracking mics
16 microphones in a beamforming array
Hardware accelerated audio processing
Full range transducer with ultrasonic proximity support
Echo cancellation
Noise suppression
Automatic gain control
Dereverberation

Electrical and environmental requirements

Built-in power supply
100-240V ~ 50/60Hz 1.2A
Ambient operating temperature: 32° to 95° F (0° to 35° C)
Storage temperature: -4° to 140° F (-20° to 60° C)
Relative humidity: 10% to 90%

Neat Pad

Neat Bar Pro pairs with Neat Pad for setup and room control
For more information on Neat Pad, visit neat.no/pad