AI 스피커

구글의 네스트 허브 맥스

특별한점:  
네스트 허브 맥스는 조명을 켜고 끄거나, 조명 색을 바꾸는 기능을 지원한다.   
집 안에 설치되어 있는 여러 조명을 한 곳에 모두 제어하는 것이 가능하다. 또한 스마트 플러그를 구매해서 설치하면, 스마트 플러그에 연결된 가전제품의 전원을 제어할 수 있다.

출처:[http://www.ciokorea.com/news/130871#csidxe900d0cf525813ea68929214068fd9f](http://www.ciokorea.com/news/130871#csidxe900d0cf525813ea68929214068fd9f )

여기는 AI와는 관계 X(IoT)  
네스트 헬로 초인종은 초인종에 탑재된 카메라를 이용해, 방문한 사람의 모습을 HD 화질로 확인하고 녹화할 수 있다. 네스트 헬로에서 전송되는 화면이나 소리는, 네스트 허브 맥스뿐만 아니라 스마트폰에서도 확인할 수 있다.  
방범용 카메라로 활용하는 네스트 캠 아웃도어는 네스트 허브 맥스나 스마트폰으로 집 주변 상황을 좀 더 자세하게 확인할 수 있다.

구글, 음성 호출 없이 스마트 비서 실행하는 기술 실험 중

[더 버지는](https://www.theverge.com/2020/10/22/21528133/google-nest-hub-smart-display-proximity-wake-word-ultrasound) "구글 어시스턴트에 '헤이 구글'이라고 반복해서 말할 필요가 없어져 필요한 정보에 훨씬 더 빠르게 접근할 수 있다"라고 했다.  
출처: [http://www.ciokorea.com/news/169355#csidxb94f331f8796b5a9d4aa64b5b071f54](http://www.ciokorea.com/news/169355#csidxb94f331f8796b5a9d4aa64b5b071f54 )

2020년 10월 19일 '헤이 구글(Hey Goole)' 또는 '오케이 구글(Ok Google)'이라고 말하지 않고도 구글 어시스턴트를 실행시키는 모습을 보여주는 [영상을 업로드했다](https://www.youtube.com/watch?v=FGzSvDaKuHw&feature=emb_title).

해당 영상:<https://www.youtube.com/watch?v=FGzSvDaKuHw&feature=emb_title>

출처:<https://www.msn.com/ko-kr/news/techandscience/%ec%83%9d%ed%99%9c-%ec%86%8d-ai-%ec%97%bf%eb%b3%b4%ea%b8%b0%e2%91%a1-ai%ec%8a%a4%ed%94%bc%ec%bb%a4-%ec%96%b4%eb%94%94%ea%b9%8c%ec%a7%80-%ec%99%94%eb%82%98/ar-BB1awvpk>

**카카오** AI스피커

공통점:  
카카오가2020년 10월26일AI스피커 '미니헥사'.   
스피커 중앙에 위치한 '퀵버튼'에 원하는 여러 명령을 등록한 뒤 퀵버튼을 누르면 입력 순서대로 명령을 실행한다.   
구글 어시스턴트도 '루틴' 기능을 제공한다.

기존 카카오 인공지능(AI) 스피커 '카카오미니'와 마찬가지로 카카오톡 메시지 확인ᆞ보내기 가능하고 원하는 음악을 감상하거나 추천받을 수 있다. 뉴스, 환율, 주가, 운세 등 지식ᆞ생활 정보뿐 아니라 ▲ 알람ᆞ메모 등록 ▲ 홈 트레이닝 ▲ 배달음식 주문 ▲ 교통ᆞ길 찾기 정보 ▲ 어학 사전 ▲ 영화ᆞTV 정보 확인도 여전히 이용할 수 있다.

**네이버 클로바**공통점:  
클로바에 문맥 파악 기능이 있어서 "달러 환율이 뭐야?"고 물은 뒤 "엔화는? 유로 환율도 알려줘"고 호출명 없이도 지시할 수 있다.

클로바는 파파고 번역 지원할 뿐만 아니라 영어로 함께 말하는 기능도 있다.   
▲성격 ▲일상 ▲자유시간 ▲문화 등을 주제로 클로바와 영어로 대화를 나눌 수 있다  
특별한점:  
**클로바, 문맥 파악 기능으로 유사맥락 대화 호출 없이 이용 가능**  
네이버 또한 2020년 10월 20일 책 읽어주는 AI 조명 '클로바 램프'를 선보였다.   
한글이나 영어로 된 책을 램프 아래 펼쳐 놓으면 글자를 읽어주며 클로바와 제휴된 어린이 도서의 경우 내용을 인식해 관련 음원을 들려준다.

네이버 AI 클로바 장점은 호출명을 설정할 수 있다는 점과 한번 클로바를 부른 뒤 계속 연이어 부를 필요가 없다

.

**SKT, 'T전화x누구' 음성으로 전화 발신... 음성 텍스트로 바꿔 문자 발신**

**공통점:**

SK텔레콤는 2020녀 10월 12일 음성으로 통화, 문자 수발신, 영상통화 등 명령을 수행하는 'T전화x누구' 서비스를 선보였다.  
'T전화x누구'가 도입된 누구 스피커에 "굿모닝"이라고 인사하면  
미리 설정해둔 루틴으로 행동한다.   
예를 들면 "좋은 아침이에요. 오늘은 10월 29일 목요일입니다. 오늘 강남구 압구정동 하늘은 하루 종일 맑겠습니다. 오늘의 주요 뉴스를 들려드리겠습니다."

특별한점:  
"다녀왔어"라고 하면 수고했다는 인사와 함께 현재 시각과 사용자가 좋아하는 음악을 재생한다.  
2021년부터는 음성과 텍스트가 쌍방향 전환되는 '컨버터블 콜'을 이용하면 도서관이나 회의실 등 조용한 공간에 있는 도중 전화가 걸려올 때 수신거절 메시지를 보내는 대신 문자를 입력한 대로 AI 음성비서가 말해주는 방식으로 통화할 수 있다.

SKT는 2020년 8월 지방정부협의회와 '인공지능 돌봄'백서를 발간했다.   
AI 스피커 누구를 사용한 독거노인 184명을 대상으로 설문조사 한 결과 독거노인 자기효능감이 5점 만점에 기존 2.6에서 3.1로 향상했다고 밝혔다. 또한 통화건수, 데이터 사용량, 일 평균 이동 거리도 이전보다 각각 46%, 9%, 200% 늘어났다.  
이로 보았을 때 앞으로 혼자사는 사람의 외로움이 줄어들 것으로 보인다.

**KT, 하만카돈 스피커로 풍부한 음색... AI 호텔 최초 도입**

**공통점:**

KT기가지니에 명령을 내려 티브이, 에어컨, 공기청정기, 선풍기, 로봇청소기, 조명 등 제어가 가능하다.   
"기자지니, 굿모닝"이라고 말하면 금일 날씨와 뉴스를 들려준다.  
음성명령으로 제목별, 가수별 노래재생이 가능  
대형마트와 제휴가 되어 음성으로 간단히 장을 볼 수도 있다.

KT는 2018년 국내 최초로 AI 호텔을 선보였다. 침대에 누워 음성으로 객실 내 조명, TV, 냉난방 등을 조절하고 프런트에 필요한 용품을 요청할 수 있게 된 지 2년이 흘렀다.  
현재 KT 기가지니로 객실 내 전자기기를 조종 가능한 호텔은 2018~2019년에 영업을 시작한 서울시 중구 L호텔, N호텔, 강남구 A호텔 등이 있다.