

# Accessibility & Beyond

# New Look 목적 중심의 접근성 기능 재배치

음성 및 제어	화면을 음성으로 읽어주는 Screen reader 기능 (Voice Assistant)
<ul><li>시인성 향상</li></ul>	색상 대비/조절 & 화면 확대 등 화면 시인성 개선 기능 (고대비 글자, 색상반전, 확대 등)
<b>9</b> , 오디오 향상	오디오 조절 & 오디오를 텍스트로 제공하는 기능 (소리 감지, 모든 소리끄기, 텍스트 변환 등)
⊎ 입력 및 동작	기기 상호 작용 제어, 입력 방식 변경, 터치 설정 제공 기능 (스위치 제어, 보조메뉴, 입력 제어, 반복 터치 무시 등)
📩 고급 설정	위의 분류 외 단축키, 알림 설정 기능 (다이렉트실행, 불빛으로 알림, 보이스 라벨 등)



### □) 음성 및 제어

### ● 시인성 향상

## **9** 오디오 향상

## ७ 입력 및 동작

## ★ 고급 설정

Voice Assistant

색상과 선명도

- 고대비 테마
- 고대비 글자
- 고대비 키보드
- 버튼 강조
- 색상반전
- 색상조정
- 컬러 렌즈
- 애니메이션 줄이기

### 크기 및 확대/축소

- 돋보기 창
- 확대
- 마우스/터치패드 포인터 확대
- 글자 크기와 스타일
- 화면 크게/작게

- 소리 감지
- 모든 소리끄기
- Hearing aids
- 좌우 소리 균형
- 모노 오디오
- 텍스트 표시
  - 삼성 자막(CC)
  - 텍스트 변환

- 삼성 스위치 제어
- 보조메뉴
- 포인터 멈춘 후 누르기
- 입력
  - 전화받기 및 전화끊기
  - 한 번만 눌러 밀기
  - 쉽게 화면 켜기
  - 입력 제어
- 터치 설정
  - 길게 누르기 반응 시간
  - 누르기 시간
  - 반복 터치 무시

### 다이렉트 실행

- 전원 버튼과 음량 올리기 버튼
- 음량 올리기 및 음량 내리기 버튼
- 알림
  - 불빛으로 알림
  - 알림 리마인더
  - 보이스 라벨

## My Menu 현재 사용 중인 접근성 기능을 알려주는 기능

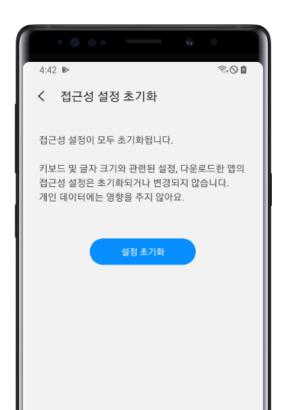






# 접근성 초기화 일반 설정 초기화와 접근성 설정 초기화를 분리 제공







## **New Gestures**

## TTS의 '잠시 멈춤' & '재실행' 기능을 제스처로 제공



쾰른 대성당의 높이는 157.38미터로, 울름 대성당에 이어 유럽에서 두 번째, 세계에서는 세 번째로 높은 로마네스크·고딕 양식의 성당이다. 신성 로마 제국 시절 이탈리아 원정을 통해 가져온 동방 박사 3인

**▼0**: "쾰른 대성당의 높이는 157.38미터로, 울름 대성당에 이어 유럽"

[잠시 멈춤]

[재실행]

 "유럽에서 두번째, 세계에서는 세 번째 로 높은 로마네스크 고딕 양식의 …"

오랜 건축 기간을 거쳐 결국 632년 후인 1880년에 네오 고딕 양식으로 완공되었다. 완공 이후 1884년

# Unbox 최초 실행 시, Voice Assistant를 빠르게 켜는 3가지 방법



접근성 버튼 누르기



전원 + 음량 올리기 키 누르기



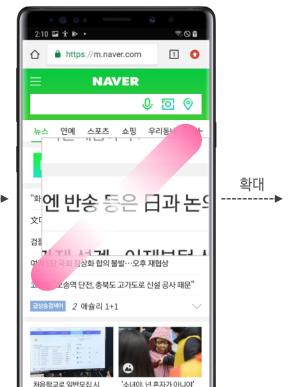
2 손가락 길게 누르기



# 돋보기 창 | 돌보기 창 내부에 제스처 지원

이동









# 



수평적 이동

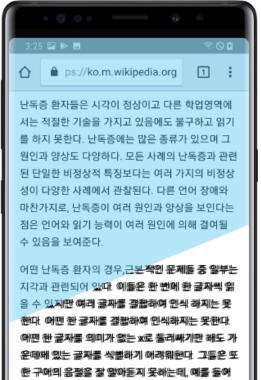




# 컬러 렌즈

### 화면에 색상을 입혀 가독성을 높여주는 기능

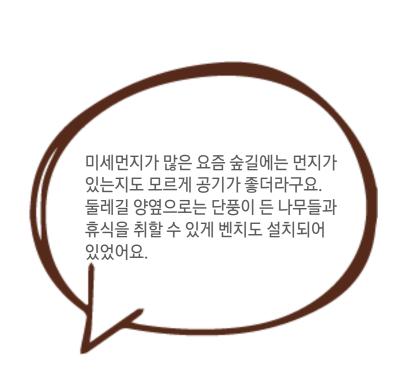


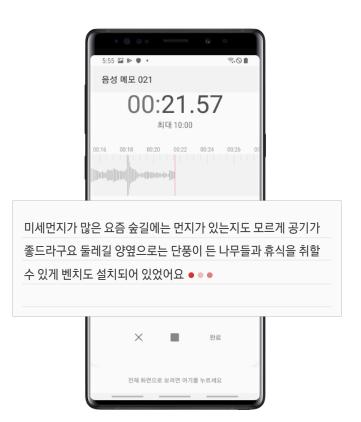


[녹청색, 20%]

## 텍스트 변환

음성을 문자로 변환하는 기능





# 누르기 시간 & 반복 터치 무시

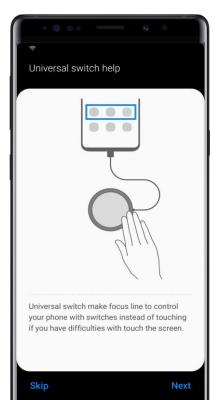
손 떨림으로 인한 오 인식 방지를 도와주는 기능





# 스위치 제어

## 스위치 제어 tutorial 제공 & 오 실행 방지







# 다이렉트 실행 집고 빠르게 접근성 기능 실행/메뉴 호출

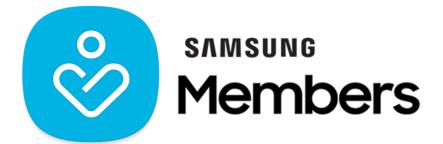


다이렉트 실행 > 음량 올리기 및 내리기 버튼



다이렉트 실행 > 전원 버튼과 음량 올리기 버튼

# **Epilogue**











# Thank you