MOPIC



HoloGlass + MOPIC App

언어를 선택하세요 · Select your language · 言語を選択してください · 请选择语言

한국어
제품 소개서
2p ›

English
Product Brochure
p. 8 ›

日本語
製品紹介資料
P.14 ›

中文
产品介绍
第20页 ›

제품 소개서

HoloGlass + MOPIC App

평범한 스마트폰, 특별한 3D 경험

별도의 3D 안경 없이도 화면 속 사물이 눈앞으로 튀어나오거나 화면 안쪽으로 깊어지는 듯한 입체감을 경험할 수 있습니다. 평소 즐겨 보던 영상부터 직접 촬영한 사진까지, 이제 스마트폰에서 3D로 즐겨 보세요.



하드웨어

HoloGlass

스마트폰에 붙이는 3D 렌즈 보호유리로, 화면을 무안경 3D 디스플레이로 바꿉니다.

+

소프트웨어

MOPIC App

3D 콘텐츠를 재생하고, 2D 콘텐츠를 실시간으로 3D로 변환하며, 3D 사진·영상을 촬영하는 전용 앱입니다.

=

경험

스마트폰 무안경 3D

기존 스마트폰에서 안경 없이 3D 영상을 감상하고 촬영할 수 있습니다.

목차

01 HoloGlass — 스마트폰에 붙이는 무안경 3D 보호유리 3p

02 HoloGlass Technology — 3D 렌즈의 원리 4p

03 MOPIC App — 개요 · 시작하기 · 지원 기기 5p

04 Stream — YouTube · Instagram · Douyin을 3D로 6p

05 · 06 3D Cam · My Media / Home · Setting 7p

적용 모델

- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 15 Pro
- iPhone 15 Pro Max
- iPhone 15 / 16
- iPhone 15 Plus / 16 Plus
- iPhone 17e / 16e / 14
- iPhone 16 Pro / 17
- iPhone 16 Pro Max
- iPhone 17 Pro / 18 Pro

같은 줄의 기종은 같은 규격의 HoloGlass를 사용합니다.
Galaxy는 별도 문의.

01 HOLOGLASS

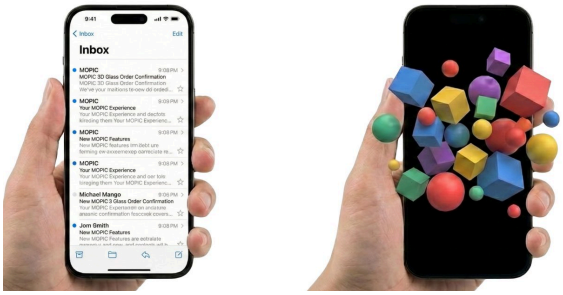
HoloGlass

스마트폰에 붙이는 무안경 3D 보호유리

HoloGlass는 일반 스마트폰 보호유리에 초박형 3D 광학 렌즈를 더한 제품입니다.
평소에는 일반 보호유리처럼 화면을 보호하고 선명한 2D 화면을 유지합니다. 3D를 즐기고 싶을 때는 MOPIC App을 통해 입체영상을 감상할 수 있습니다.



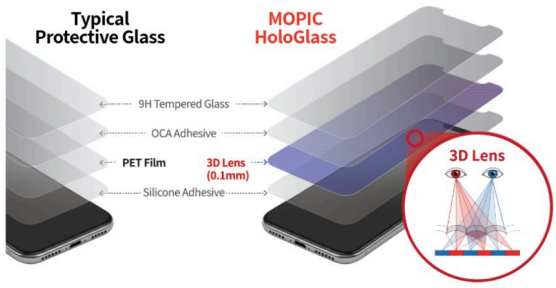
평소에는 선명하게, 앱을 켜면 3D로



평소 MOPIC App 실행

HoloGlass의 3D 렌즈가 양쪽 눈에 서로 다른 영상을 전달해 자연스러운 입체감을 구현합니다.

보호유리 속 0.1mm 3D 렌즈



화면을 보호하는 **9H 강화유리** 아래에 **0.1mm 두께의 초박형 3D 광학 렌즈** 층이 들어 있습니다. 기존 보호유리의 기본 구조를 유지해 화면 보호와 터치 기능은 그대로입니다.

안정적인 시청 경험을 위한 정밀 설계



일반 렌즈(좌) / MOPIC 렌즈(우) — 글자 선명도 비교

높은 2D 해상도
3D 렌즈 층이 있어도 글자와 UI가 또렷하게 보입니다.

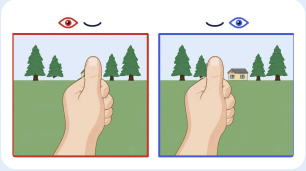
뛰어난 3D 성능
좌우 눈에 보여야 할 영상이 서로 섞이는 현상(크로스토크)을 독자 광학 설계로 줄여, 더 선명하고 편안한 3D 시청 경험을 제공합니다.

02 HOLOGLASS TECHNOLOGY · 더 알아보기

3D 렌즈는 어떻게 입체를 만들까

① 두 눈은 서로 다른 장면을 봅니다

사람의 두 눈은 약 65mm 떨어져 있어 같은 사물도 조금씩 다른 각도로 봅니다. 뇌는 이 차이(양안 시차)로 거리와 깊이를 느낍니다.

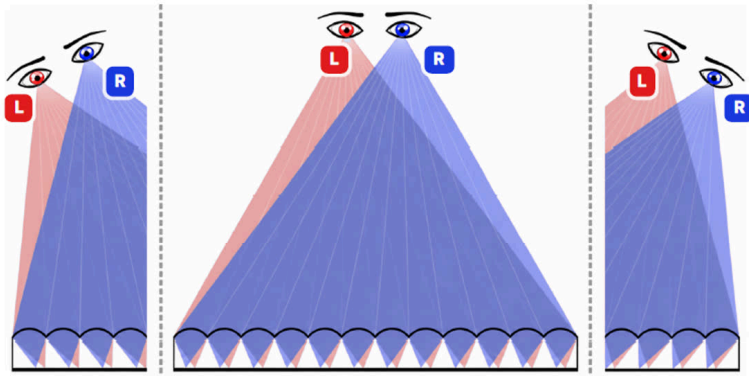


② 렌즈가 빛의 방향을 나눕니다

HoloGlass의 3D 렌즈 층은 화면 픽셀에서 나오는 빛의 방향을 나누어, 일부 픽셀은 왼쪽 눈에만, 일부는 오른쪽 눈에만 보이게 합니다.

③ 앱이 눈 위치에 맞춰 좌·우 영상을 그립니다

MOPIC App은 전면 카메라로 사용자의 눈 위치를 실시간 추적(Eye Tracking)해, 왼쪽 눈용과 오른쪽 눈용 영상을 그 위치에 맞는 픽셀에 표시합니다. 그래서 고개를 조금 움직여도 안경 없이 깊이감이 유지됩니다.



눈이 왼쪽 · 가운데 · 오른쪽에 있을 때 (**빨강** 왼쪽 눈 · **파랑** 오른쪽 눈)

보호유리 하나로, 스마트폰의 가능성을 넓히세요

단말을 바꾸거나 새 기기를 보급할 필요 없이, 보호유리 수준의 가격으로 지원되는 스마트폰을 무안경 3D 디스플레이로 바꿉니다. 고객 맞춤 솔루션과 확장 가능한 SDK도 함께 제공합니다.

03 MOPIC APP

MOPIC App

스마트폰 하나로 즐기는 무안경 3D

MOPIC App은 HoloGlass를 부착한 스마트폰에서 안경 없이 3D 콘텐츠를 감상하고 촬영할 수 있는 전용 앱입니다.
YouTube와 SNS 영상은 물론, 스마트폰에 저장된 일반 사진과 영상도 AI가 3D로 변환해 줍니다. 또한 3D 카메라 기능을 이용하면 입체감을 실시간으로 확인하면서 3D 사진과 영상을 직접 촬영할 수 있습니다.



시작하기

1 HoloGlass 부착 › 2 MOPIC App 다운로드 › 3 동봉된 Calibration 박스로 최초 1회 자동 보정

지원 기기 iPhone 14 시리즈부터 지원 (기종별 전용 규격) · Galaxy — 문의 · MOPIC App은 App Store · Google Play에서 다운로드

주요 기능 — 앱 하단 메뉴 5개

Home
3D 콘텐츠 추천 · 최근 본 미디어

Stream
YouTube · Instagram · Douyin을 3D로

3D Cam
입체 사진·영상 직접 촬영

My Media
내 사진·영상을 3D로 감상

Setting
Auto Calibration · 고객 지원

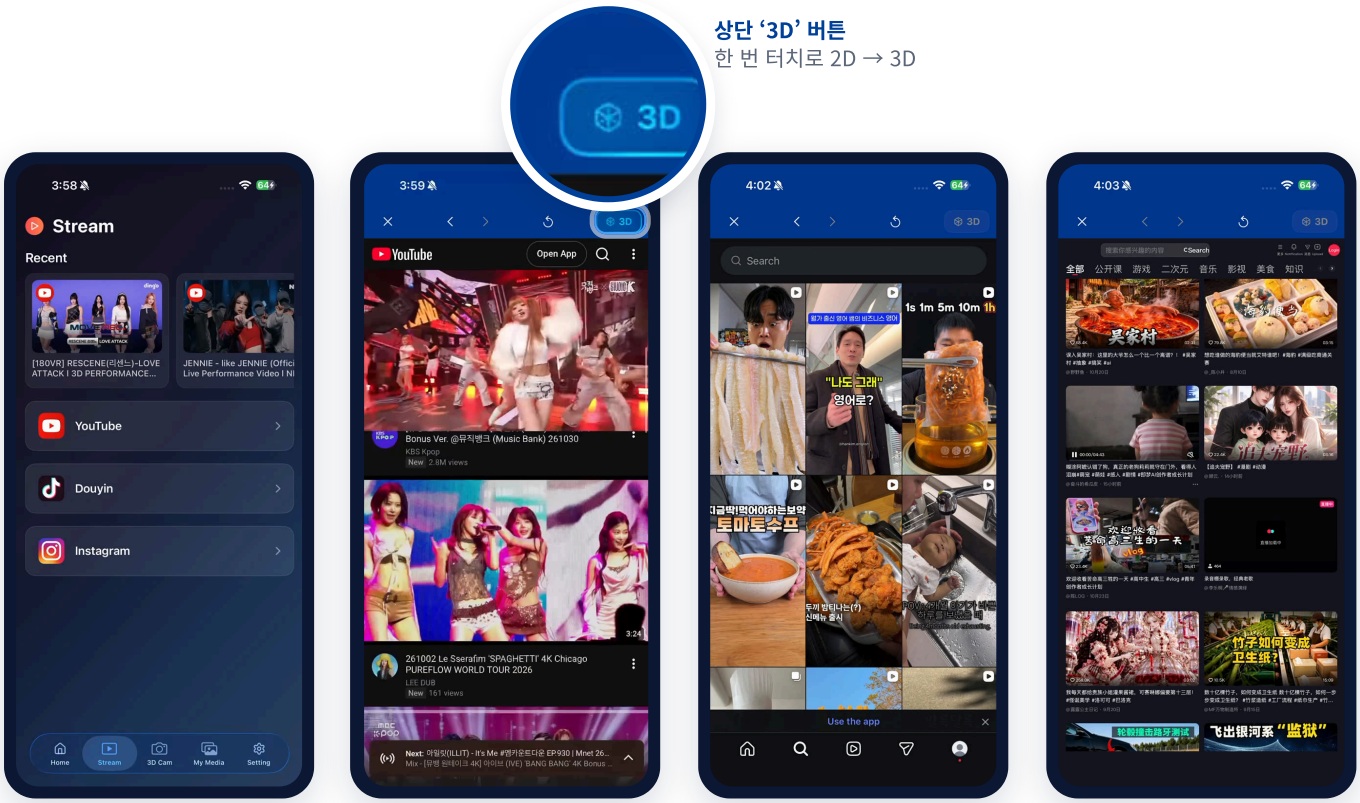
볼거리를 바꿀 필요 없이, 보는 경험을 바꾸세요

기존 3D 디스플레이는 즐길 수 있는 3D 콘텐츠가 제한적이었습니다. MOPIC App에서는 이미 즐겨 보던 영상과 사진이 그대로 3D가 되므로, 별도의 3D 콘텐츠를 준비할 필요가 없습니다.
다음 페이지에서 MOPIC App의 주요 기능을 확인해 보세요.

04 STREAM

좋아하는 SNS 영상에 입체감을 더하세요

MOPIC App의 Stream 메뉴에서 YouTube · Instagram · Douyin에 접속해 평소처럼 영상을 고르고, 상단의 3D 버튼을 누르면 재생 중인 2D 영상이 실시간으로 입체영상이 됩니다.



Stream 메뉴 — 플랫폼 선택 | YouTube | Instagram | Douyin

사용 방법

1. **Stream 메뉴에서 플랫폼 선택**
   별도 앱 전환 없이 MOPIC App 안에서 바로 접속
2. **원하는 영상 재생**
   검색이나 추천 콘텐츠를 통해 평소처럼 원하는 영상을 선택
3. **상단 '3D' 버튼 터치**
   2D → 3D 실시간 변환, 다시 누르면 2D로 복귀

특징

실시간 2D → 3D

별도의 변환 대기 없이 재생 중인 영상을 실시간으로 3D로 바꿉니다.

세로형 숏폼도 3D로

가로 영상뿐 아니라 세로형 릴스·숏폼도 3D로 감상할 수 있습니다. 재생 중 스와이프하면 다음 영상도 바로 3D로 이어서 시청할 수 있습니다(YouTube · Douyin).

다양한 플랫폼으로 지원 확대 가능

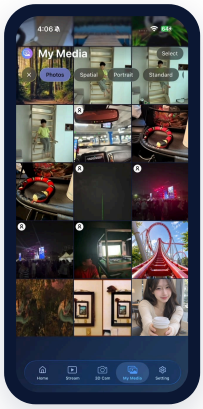
현재 YouTube · Instagram · Douyin을 지원하며, 향후 다양한 플랫폼으로 확대될 수 있습니다. 고객사 서비스와의 제휴도 가능합니다.

05 3D CAM · MY MEDIA

눈으로 본 순간의 입체감까지 기록하세요



3D Cam



My Media (List)



My Media (Viewer)



HoloGlass를 부착한 스마트폰에서는 화면 속 콘텐츠가 안경 없이 입체적으로 보입니다.

3D Cam

입체감을 실시간으로 확인하면서 3D 사진과 영상을 촬영합니다. 촬영한 사진과 영상은 스마트폰 갤러리에 저장되며, My Media에서도 바로 확인하고 재생할 수 있습니다.

My Media

스마트폰 갤러리를 그대로 불러와 보여 주는 메뉴입니다. 갤러리의 사진과 영상을 목록에서 선택해 3D로 감상할 수 있으며, 일반 사진과 영상은 AI가 실시간으로 3D로 변환하고 이미 3D로 제작된 영상(SBS, T&B)은 변환 없이 재생합니다.

06 HOME · SETTING

한 번의 초기 설정으로, 다양한 3D 콘텐츠를 간편하게 즐기세요

Home — 추천 · 최근

모픽이 엄선한 3D 콘텐츠와 최근 감상하거나 촬영한 미디어를 첫 화면에서 확인할 수 있습니다. 처음 사용하는 고객도 추천 콘텐츠를 선택해 간편하게 3D를 체험할 수 있습니다.

Setting

Calibration, 개인정보 처리방침, 오픈소스 라이선스, 고객 지원, 앱 버전 등을 확인할 수 있습니다.



Auto Calibration — 최초 1회

보호유리의 미세한 부착 오차를 앱이 전면 카메라로 읽어 자동으로 보정합니다. 한 번만 진행하면 이후에는 다시 할 필요가 없습니다.

① 케이스를 벗기고 HoloGlass 부착 → ② 동봉된 Calibration 박스 조립 → ③ 전면 카메라가 거울을 향하도록 거치 → ④ 앱에서 Next

도입 · 제휴 문의

샘플 요청, 공급 조건, SDK 연동 상담은 아래로 연락해 주세요.

웹사이트 **mopiclabs.com**

이메일 **info@mopic.co.kr**

PRODUCT BROCHURE

HoloGlass + MOPIC App

Your everyday smartphone, an extraordinary 3D experience

Without any 3D glasses, objects on screen appear to pop out toward you or recede deep into the display. From the videos you already love to the photos you take yourself, enjoy it all in 3D on your smartphone.



Hardware

HoloGlass

A 3D-lens screen protector that attaches to your smartphone and turns its screen into a glasses-free 3D display.

+

Software

MOPIC App

The dedicated app that plays 3D content, converts 2D content to 3D in real time, and captures 3D photos and videos.

=

Experience

Glasses-free 3D on your smartphone

Watch and capture 3D on the smartphone you already own, with no glasses.

CONTENTS

01 HoloGlass — 3D screen protector p. 9
02 HoloGlass Technology — How it works p. 10
03 MOPIC App — Overview · Setup · Devices p. 11
04 Stream — Social videos in 3D p. 12
05 · 06 3D Cam · My Media / Home · Setting p. 13

Compatible models

- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 15 Pro
- iPhone 15 Pro Max
- iPhone 15 / 16
- iPhone 15 Plus / 16 Plus
- iPhone 17e / 16e / 14
- iPhone 16 Pro / 17
- iPhone 16 Pro Max
- iPhone 17 Pro / 18 Pro

Models listed on the same line share the same HoloGlass size. For Galaxy models, please contact us.

01 HOLOGLASS

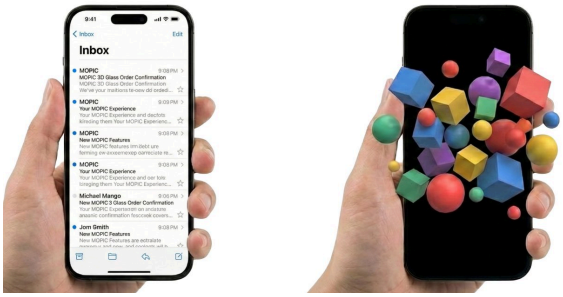
HoloGlass

The glasses-free 3D screen protector for your smartphone

HoloGlass is a regular smartphone screen protector with an ultra-thin 3D optical lens added.
In everyday use it protects the screen like any screen protector and keeps the 2D display clear. When you want 3D, simply open MOPIC App to enjoy stereoscopic 3D content.



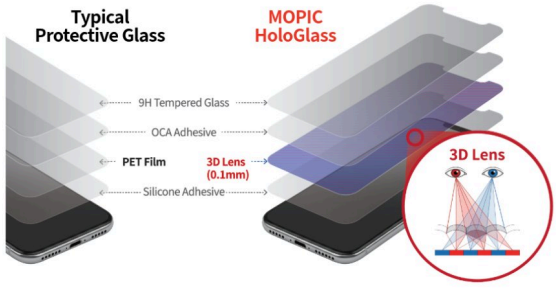
Clear in daily use, 3D with the app



Everyday use | With MOPIC App running

The 3D lens in HoloGlass delivers a different image to each eye, creating a natural sense of depth.

A 0.1mm 3D lens inside the screen protector



Beneath the **9H tempered glass** that protects the screen sits an **ultra-thin 0.1mm 3D optical lens** layer. Because the basic structure of a conventional screen protector is retained, screen protection and touch response remain the same.

Precision design for a stable viewing experience



Conventional lens (left) / MOPIC lens (right) — text clarity comparison

High 2D resolution
Text and UI stay crisp even with the 3D lens layer.

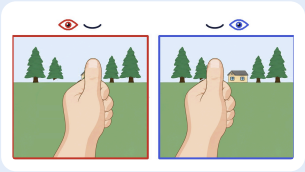
Excellent 3D performance
MOPIC's proprietary optical design reduces crosstalk — the mixing of the images meant for the left and right eyes — for a sharper, more comfortable 3D viewing experience.

02 HOLOGLASS TECHNOLOGY · LEARN MORE

How the 3D lens creates depth

① Each eye sees a slightly different view

Our eyes are about 65mm apart, so each sees the same object from a slightly different angle. The brain uses this difference (binocular parallax) to perceive distance and depth.

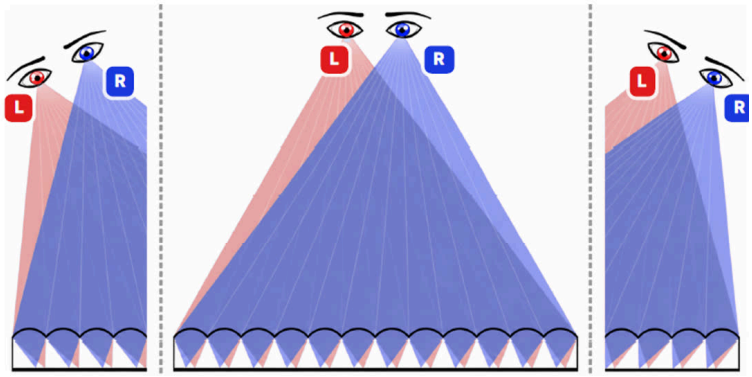


② The lens splits the direction of light

The 3D lens layer in HoloGlass directs the light from the screen's pixels so that some pixels are visible only to the left eye and others only to the right eye.

③ The app renders left and right images for your eye position

MOPIC App tracks your eye position in real time with the front camera (Eye Tracking) and displays the left-eye and right-eye images on the pixels that match that position. This keeps the sense of depth without glasses, even when you move your head slightly.



Eyes at the left · center · right (**Red** left eye · **Blue** right eye)

One screen protector, new possibilities for the smartphone

With no need to replace handsets or roll out new devices, HoloGlass turns supported smartphones into glasses-free 3D displays at around the price of a screen protector. Customized solutions and an extensible SDK are also available.

03 MOPIC APP

MOPIC App

Glasses-free 3D with just your smartphone



MOPIC App is the dedicated app for watching and capturing 3D content without glasses on a smartphone fitted with HoloGlass.
AI converts not only YouTube and social media videos but also the ordinary photos and videos stored on your phone into 3D. With the 3D camera, you can also shoot your own 3D photos and videos while checking the depth in real time.

Getting started

1 Attach HoloGlass › **2 Download MOPIC App** › **3 Auto-calibrate once with the included Calibration box**

Supported devices iPhone 14 series and later (model-specific sizes) · Galaxy — please inquire · MOPIC App is available on the App Store · Google Play

Key features — the five tabs at the bottom of the app

Home
Recommended 3D content · Recently viewed media

Stream
YouTube · Instagram · Douyin in 3D

3D Cam
Shoot your own 3D photos and videos

My Media
View your photos and videos in 3D

Setting
Auto Calibration · Customer support

Change how you watch, not what you watch

Earlier 3D displays offered only a limited range of 3D content. In MOPIC App, the videos and photos you already enjoy become 3D as they are, so there is no need to prepare separate 3D content.
See the key features of MOPIC App on the following pages.

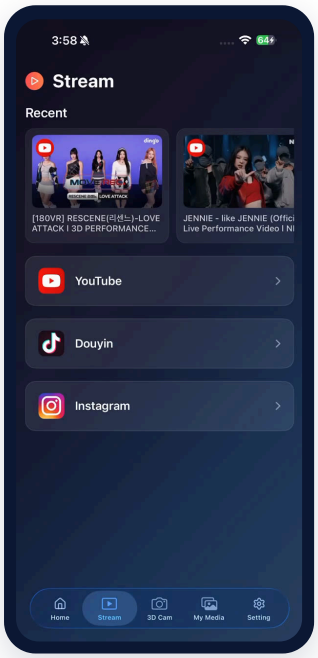
04 STREAM

Add depth to your favorite social media videos

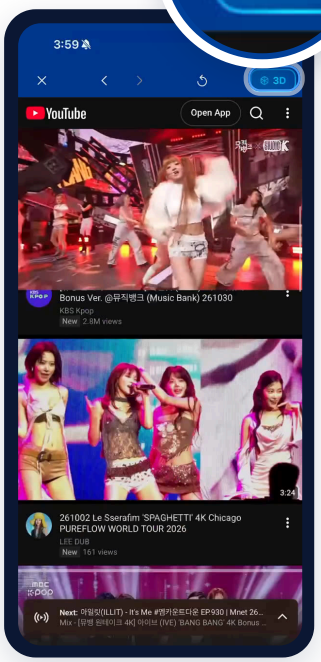
Open YouTube · Instagram · Douyin from the Stream menu in MOPIC App, choose a video as you normally would, and tap the 3D button at the top — the 2D video you are playing turns into 3D in real time.



'3D' button at the top
One tap: 2D → 3D



Stream — select platform



YouTube



Instagram



Douyin

How to use

1. **Choose a platform in the Stream menu**
   Access it directly inside MOPIC App, with no app switching
2. **Play the video you want**
   Pick a video as usual, through search or recommendations
3. **Tap the '3D' button at the top**
   Real-time 2D → 3D conversion; tap again to return to 2D

Highlights

Real-time 2D → 3D
The video being played is converted to 3D in real time, with no waiting for conversion.

Vertical short-form video in 3D, too
Besides landscape videos, vertical Reels and Shorts can also be enjoyed in 3D. Swipe during playback and the next video continues in 3D right away (YouTube · Douyin).

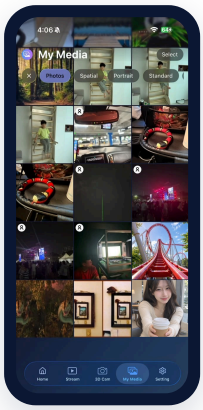
Support can expand to more platforms
YouTube · Instagram · Douyin are supported today, and support may be extended to more platforms in the future. Integration with our clients' own services is also possible.

05 3D CAM · MY MEDIA

Capture the depth of the moment, just as you saw it



3D Cam



My Media (List)



My Media (Viewer)



On a smartphone with HoloGlass attached, on-screen content appears in 3D without glasses.

3D Cam

Shoot 3D photos and videos while checking the depth in real time. Your shots are saved to the phone's gallery and can also be viewed and played right away in My Media.

My Media

Shows your phone's gallery as it is. Pick photos and videos from the list to view in 3D: ordinary ones are converted to 3D by AI in real time, while videos already made in 3D (SBS, T&B) play without conversion.

06 HOME · SETTING

Set up once, then enjoy a wide range of 3D content with ease

Home — Recommended · Recent

The first screen shows 3D content curated by MOPIC along with the media you recently viewed or shot. First-time users can simply pick a recommended item to experience 3D.

Setting

Access Calibration, the privacy policy, open-source licenses, customer support, the app version, and more.



Auto Calibration — first use only

The app reads the tiny placement offset of the screen protector with the front camera and corrects it automatically. Once done, it does not need to be repeated.

① Remove the case and attach HoloGlass → ② Assemble the included Calibration box → ③ Place the phone with the front camera facing the mirror → ④ Tap Next in the app

Partnership inquiries

For samples, supply terms, or SDK integration, please contact us below.

Website
mopiclabs.com

Email
info@mopic.co.kr

製品紹介資料

HoloGlass + MOPIC App

いつものスマートフォンで、特別な3D体験

専用の3Dメガネがなくても、画面の中のものが目の前に飛び出したり、画面の奥へ深く広がったりするような立体感を体験できます。いつも楽しんでいる動画から自分で撮影した写真まで、スマートフォンで3Dをお楽しみください。



ハードウェア

HoloGlass

スマートフォンに貼る3Dレンズ付き保護ガラスで、画面を裸眼3Dディスプレイに変えます。

＋

ソフトウェア

MOPIC App

3Dコンテンツを再生し、2Dコンテンツをリアルタイムで3Dに変換し、3D写真・動画を撮影できる専用アプリです。

＝

体験

スマートフォンで裸眼3D

お手持ちのスマートフォンで、メガネなしで3D映像を視聴・撮影できます。

目次

01 HoloGlass — 裸眼3D保護ガラス P.15
02 HoloGlass Technology — 3Dレンズの仕組み P.16
03 MOPIC App — 概要・はじめかた・対応機種 P.17
04 Stream — SNS動画を3Dで P.18
05・06 3D Cam・My Media / Home・Setting P.19

対応機種

- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 15 Pro
- iPhone 15 Pro Max
- iPhone 15 / 16
- iPhone 15 Plus / 16 Plus
- iPhone 17e / 16e / 14
- iPhone 16 Pro / 17
- iPhone 16 Pro Max
- iPhone 17 Pro / 18 Pro

同じ行の機種は同じ規格のHoloGlassを使用します。
Galaxyはお問い合わせください。

01 HOLOGLASS

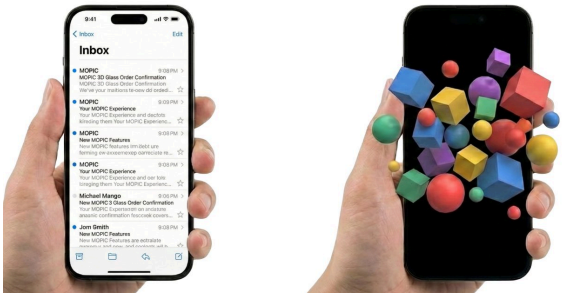
HoloGlass

スマートフォンに貼る裸眼3D保護ガラス

HoloGlassは、一般的なスマートフォン用保護ガラスに超薄型の3D光学レンズを加えた製品です。普段は通常の保護ガラスと同じように画面を守り、鮮明な2D画面を保ちます。3Dを楽しみたいときは、MOPIC Appで立体映像をご覧いただけます。



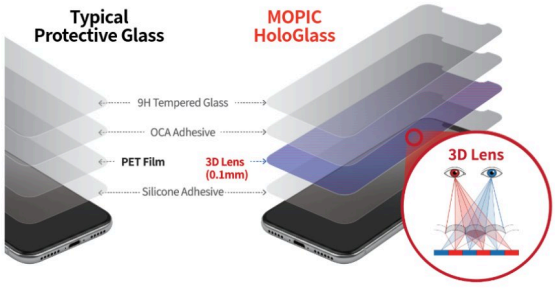
普段はクリアに、アプリを開けば3Dに



普段　　MOPIC App 起動時

HoloGlassの3Dレンズが左右の目にそれぞれ異なる映像を届け、自然な立体感を実現します。

保護ガラスの中の0.1mm 3Dレンズ



画面を守る**9H強化ガラス**の下に、**厚さ0.1mmの超薄型3D光学レンズ**層が入っています。従来の保護ガラスの基本構造を保っているため、画面保護とタッチ操作はそのままです。

安定した視聴体験のための精密設計



一般レンズ（左）/ MOPICレンズ（右）— 文字の見え方

高い2D解像度

3Dレンズ層があっても、文字やUIがくっきり見えます。

優れた3D性能

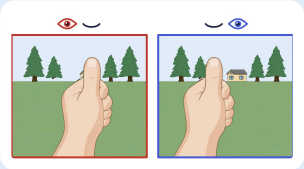
左右の目に見せるべき映像が混ざり合う現象（クロストーク）を独自の光学設計で抑え、より鮮明で快適な3D視聴体験を提供します。

02 HOLOGLASS TECHNOLOGY・もっと詳しく

3Dレンズはどのように立体をつくるのか

① 両目はそれぞれ異なる景色を見ています

人の両目は約65mm離れているため、同じものでも少しずつ違う角度から見ています。脳はこの差（両眼視差）から距離や奥行きを感じ取ります。

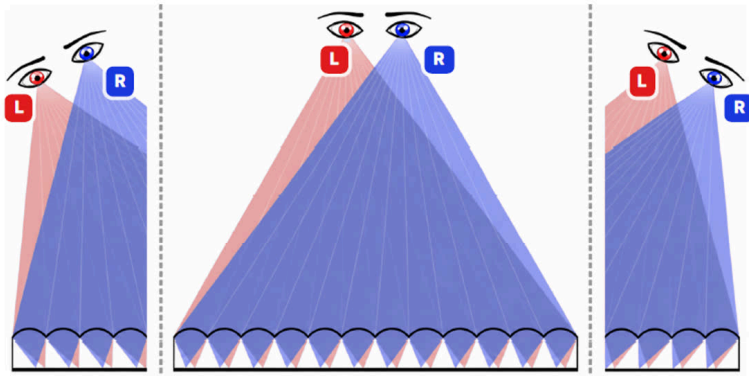


② レンズが光の方向を分けます

HoloGlassの3Dレンズ層は、画面のピクセルから出る光の方向を分け、一部のピクセルは左目だけに、一部は右目だけに見えるようにします。

③ アプリが目の位置に合わせて左右の映像を描きます

MOPIC Appはフロントカメラでユーザーの目の位置をリアルタイムに追跡（Eye Tracking）し、左目用と右目用の映像をその位置に合ったピクセルに表示します。そのため、頭を少し動かしても、メガネなしで奥行き感が保たれます。



目が左・中央・右にあるとき （赤 左目・青 右目）

保護ガラス一枚で、スマートフォンの可能性を広げましょう

端末を買い替えたり新しい機器を配布したりする必要はなく、保護ガラス並みの価格で、対応スマートフォンを裸眼3Dディスプレイに変えます。お客様に合わせたソリューションと拡張可能なSDKもあわせてご提供します。

03 MOPIC APP

MOPIC App

スマートフォンひとつで楽しむ裸眼3D

MOPIC Appは、HoloGlassを貼ったスマートフォンで、メガネなしで3Dコンテンツを視聴・撮影できる専用アプリです。
YouTubeやSNSの動画はもちろん、スマートフォンに保存された通常の写真や動画もAIが3Dに変換します。さらに3Dカメラ機能を使えば、立体感をリアルタイムで確認しながら3D写真や動画を撮影できます。



はじめかた

1 HoloGlassを貼る › 2 MOPIC Appをダウンロード › 3 同梱のCalibrationボックスで初回のみ自動補正

対応機種 iPhone 14シリーズ以降に対応（機種別の専用規格） · Galaxy — お問い合わせください · MOPIC AppはApp Store · Google Playからダウンロード

主な機能 — アプリ下部の5つのメニュー

Home
おすすめ3Dコンテンツ・最近見たメディア

Stream
YouTube · Instagram · Douyinを3Dで

3D Cam
立体写真・動画を自分で撮影

My Media
自分の写真・動画を3Dで鑑賞

Setting
Auto Calibration · カスタマーサポート

見るものを変えずに、見る体験を変えましょう

従来の3Dディスプレイは、楽しめる3Dコンテンツが限られていました。MOPIC Appでは、いつも見ている動画や写真がそのまま3Dになるため、専用の3Dコンテンツを用意する必要がありません。
次のページからMOPIC Appの主な機能をご確認ください。

04 STREAM

お気に入りのSNS動画に立体感をプラス

MOPIC AppのStreamメニューからYouTube・Instagram・Douyinにアクセスし、いつものように動画を選んで上部の3Dボタンを押すと、再生中の2D動画がリアルタイムで立体映像になります。



Streamメニュー　YouTube　Instagram　Douyin

使い方

1. **Streamメニューでプラットフォームを選択**
   アプリを切り替えずに、MOPIC App内でそのままアクセス
2. **見たい動画を再生**
   検索やおすすめから、いつものように動画を選択
3. **上部の「3D」ボタンをタップ**
   2D → 3Dにリアルタイム変換、もう一度押すと2Dに戻ります

特長

リアルタイム 2D → 3D

変換の待ち時間なく、再生中の動画をリアルタイムで3Dに変えます。

縦型ショート動画も3Dで

横向きの動画だけでなく、縦型のリールやショート動画も3Dで楽しめます。再生中にスワイプすると、次の動画もそのまま3Dで続けて視聴できます（YouTube・Douyin）。

対応プラットフォームは拡大可能

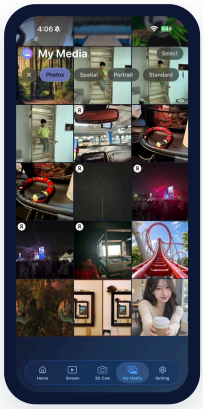
現在はYouTube・Instagram・Douyinに対応しており、今後さまざまなプラットフォームへ拡大する可能性があります。お客様のサービスとの連携も可能です。

05 3D CAM・MY MEDIA

目で見た瞬間の立体感まで記録しましょう



3D Cam



My Media (List)



My Media (Viewer)



HoloGlassを貼ったスマートフォンでは、画面のコンテンツがメガネなしで立体的に見えます。

3D Cam

立体感をリアルタイムで確認しながら、3D写真や動画を撮影します。撮影した写真や動画はスマートフォンのギャラリーに保存され、My Mediaでもすぐに確認・再生できます。

My Media

スマートフォンのギャラリーをそのまま読み込んで表示するメニューです。ギャラリーの写真や動画を一覧から選んで3Dで鑑賞でき、通常の写真や動画はAIがリアルタイムで3Dに変換し、すでに3Dで制作された映像（SBS、T&B）は変換なしで再生します。

06 HOME・SETTING

一度の初期設定で、さまざまな3Dコンテンツを手軽に楽しめます

Home — おすすめ・最近

MOPICが厳選した3Dコンテンツと、最近視聴・撮影したメディアを最初の画面で確認できます。初めてのお客様も、おすすめコンテンツを選ぶだけで手軽に3Dを体験できます。

Setting

Calibration、プライバシーポリシー、オープンソースライセンス、カスタマーサポート、アプリのバージョンなどを確認できます。



Auto Calibration — 初回のみ

保護ガラスのわずかな貼り付けのずれを、アプリがフロントカメラで読み取り自動で補正します。一度行えば、その後はやり直す必要はありません。

① ケースを外してHoloGlassを貼る → ② 同梱のCalibrationボックスを組み立てる → ③ フロントカメラが鏡に向くように設置 → ④ アプリで「Next」をタップ

導入・提携のお問い合わせ

サンプル、供給条件、SDK連携のご相談は下記までご連絡ください。

ウェブサイト
mopiclabs.com

メール
info@mopic.co.kr

产品介绍

HoloGlass + MOPIC App

普通的手机，非凡的3D体验

无需佩戴3D眼镜，即可感受画面中的物体仿佛跃出屏幕、或向屏幕深处延伸的立体感。从平时爱看的视频到亲手拍摄的照片，现在都可以在手机上以3D方式欣赏。



硬件

HoloGlass

贴在手机上的3D透镜保护玻璃，让屏幕变成裸眼3D显示屏。

+

软件

MOPIC App

可播放3D内容、将2D内容实时转换为3D，并拍摄3D照片和视频的专用应用。

=

体验

手机裸眼3D

在现有手机上，无需眼镜即可观看和拍摄3D影像。

目录

01 HoloGlass — 贴在手机上的裸眼3D保护玻璃 第21页
02 HoloGlass Technology — 3D透镜的原理 第22页
03 MOPIC App — 概述 • 开始使用 • 支持机型 第23页
04 Stream — 3D观看社交媒体视频 第24页
05 • 06 3D Cam • My Media / Home • Setting 第25页

适用机型

- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 15 Pro
- iPhone 15 Pro Max
- iPhone 15 / 16
- iPhone 15 Plus / 16 Plus
- iPhone 17e / 16e / 14
- iPhone 16 Pro / 17
- iPhone 16 Pro Max
- iPhone 17 Pro / 18 Pro

同一行的机型使用相同规格的HoloGlass。Galaxy机型需另行咨询。

01 HOLOGLASS

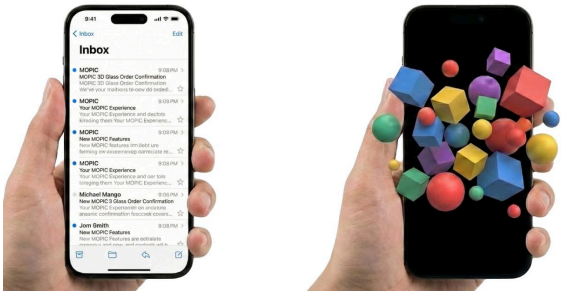
HoloGlass

贴在手机上的裸眼3D保护玻璃

HoloGlass是在普通手机保护玻璃中加入超薄3D光学透镜的产品。
平时与普通保护玻璃一样保护屏幕，并保持清晰的2D画面。想要体验3D时，通过MOPIC App即可欣赏立体影像。



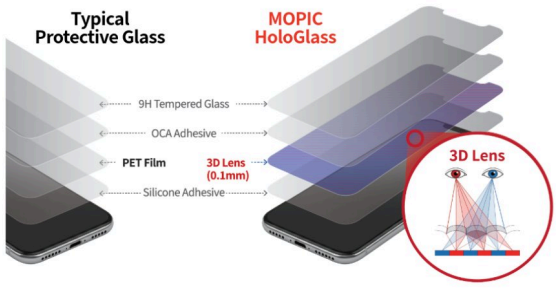
平时清晰，打开应用即为3D



平时　　运行MOPIC App时

HoloGlass的3D透镜向左右眼分别传递不同的影像，呈现自然的立体感。

保护玻璃中的0.1mm 3D透镜



在保护屏幕的**9H钢化玻璃**下方，设有**厚度仅0.1mm的超薄3D光学透镜**层。由于保留了传统保护玻璃的基本结构，屏幕保护和触控功能保持不变。

为稳定观看体验而生的精密设计



普通透镜（左） / MOPIC透镜（右） — 清晰度对比

高2D分辨率
即使有3D透镜层，文字和界面依然清晰可见。

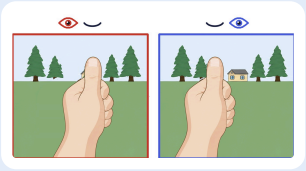
出色的3D性能
通过自主光学设计减少左右眼影像相互混叠的现象（串扰，Crosstalk），带来更清晰、更舒适的3D观看体验。

02 HOLOGLASS TECHNOLOGY • 了解更多

3D透镜如何呈现立体效果

① 双眼所见画面不同

人的双眼相距约65mm，因此看同一物体时角度略有不同。大脑正是通过这一差异（双眼视差）来感知距离和深度。

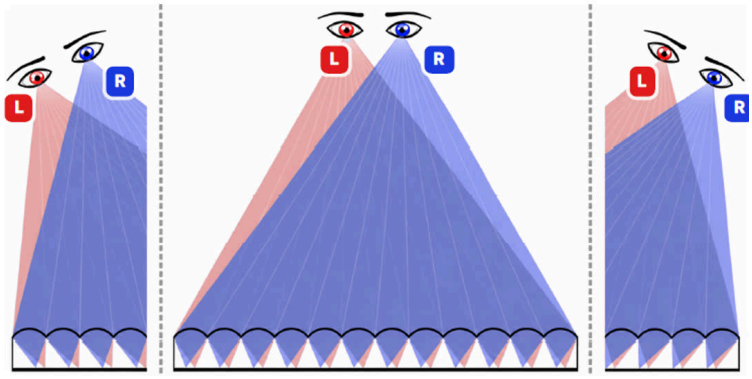


② 透镜分开光线方向

HoloGlass的3D透镜层将屏幕像素发出的光分向不同方向，使一部分像素只被左眼看到，另一部分只被右眼看到。

③ 应用根据眼睛位置绘制左右影像

MOPIC App通过前置摄像头实时追踪用户的眼睛位置（眼球追踪，Eye Tracking），并将左眼和右眼的影像显示在与该位置对应的像素上。因此，即使头部稍有移动，无需眼镜也能保持立体纵深感。



眼睛位于左侧 • 中间 • 右侧时 （红色 左眼 • 蓝色 右眼）

一片保护玻璃，拓展手机的更多可能

无需更换手机或配发新设备，以保护玻璃级别的价格，即可将支持的手机变为裸眼3D显示屏。同时提供客户定制解决方案和可扩展的SDK。

03 MOPIC APP

MOPIC App

一部手机，畅享裸眼3D

MOPIC App是一款专用应用，可在贴有HoloGlass的手机上无需眼镜观看和拍摄3D内容。
不仅是YouTube和社交媒体视频，手机中保存的普通照片和视频也能由AI转换为3D。此外，使用3D相机功能，还可以一边实时确认立体效果，一边拍摄3D照片和视频。



开始使用

1 贴上HoloGlass › 2 下载MOPIC App › 3 使用随附的Calibration校准盒 首次使用时自动校准一次

支持机型 支持iPhone 14系列及之后机型（各机型专用规格） • Galaxy — 需另行咨询 • MOPIC App可在App Store、Google Play下载

主要功能 — 应用底部的5个菜单

Home
3D内容推荐 • 最近观看的媒体

Stream
3D观看 YouTube、Instagram、抖音

3D Cam
亲手拍摄立体照片和视频

My Media
以3D欣赏自己的照片和视频

Setting
Auto Calibration • 客户支持

无需改变看什么，只需改变怎么看

以往的3D显示设备可欣赏的3D内容较为有限。在MOPIC App中，平时爱看的视频和照片可直接变为3D，无需另行准备3D内容。
请在后续页面了解MOPIC App的主要功能。

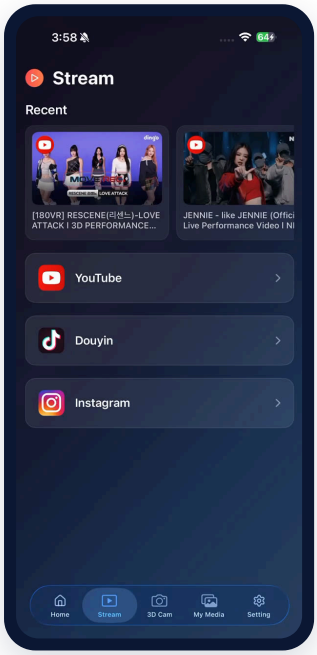
04 STREAM

为喜爱的社交媒体视频增添立体感

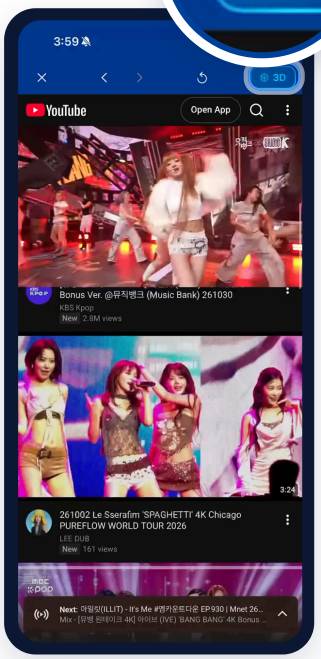
在MOPIC App的Stream菜单中进入YouTube、Instagram、抖音，像平时一样选择视频，点击顶部的3D按钮，正在播放的2D视频即可实时变为立体影像。



顶部“3D”按钮
一键切换 2D → 3D



Stream菜单 — 选择平台



YouTube



Instagram



Douyin

使用方法

1. **在Stream菜单中选择平台**
   无需切换应用，在MOPIC App内直接访问
2. **播放想看的视频**
   通过搜索或推荐内容，像平时一样选择视频
3. **点击顶部“3D”按钮**
   实时将2D转换为3D，再次点击即可恢复2D

特点

实时 2D → 3D
无需等待转换，即可将正在播放的视频实时变为3D。

竖屏短视频也能3D观看
除横屏视频外，竖屏Reels和短视频同样可以3D观看。播放时滑动屏幕，下一个视频也会直接以3D继续播放（YouTube、抖音）。

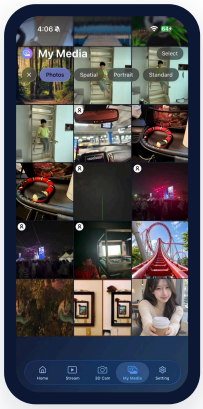
可扩展支持更多平台
目前支持YouTube、Instagram、抖音，今后可能扩展至更多平台。也可与客户自有服务开展合作。

05 3D CAM • MY MEDIA

连亲眼所见那一刻的立体感也一并记录



3D Cam



My Media (List)



My Media (Viewer)



在贴有HoloGlass的手机上，屏幕中的内容无需眼镜即可呈现立体效果。

3D Cam

一边实时确认立体效果，一边拍摄3D照片和视频。拍摄的照片和视频保存在手机相册中，也可在My Media中直接查看和播放。

My Media

该菜单直接读取并显示手机相册。可从列表中选择相册里的照片和视频以3D方式欣赏：普通照片和视频由AI实时转换为3D，已制作为3D的视频（SBS、T&B）则无需转换直接播放。

06 HOME • SETTING

一次初始设置，轻松畅享丰富的3D内容

Home — 推荐 • 最近

首页可查看MOPIC精选的3D内容，以及最近观看或拍摄的媒体。初次使用的用户也只需选择推荐内容，即可轻松体验3D。

Setting

可查看Calibration、隐私政策、开源许可、客户支持、应用版本等信息。



Auto Calibration — 仅首次需要

应用通过前置摄像头读取保护玻璃贴合时的细微偏差并自动校准。只需进行一次，之后无需重复。

① 取下手机壳并贴上HoloGlass → ② 组装随附的Calibration校准盒 → ③ 放入手机，使前置摄像头朝向镜子 → ④ 在应用中点击Next

导入 • 合作咨询

如需申请样品、了解供货条件或咨询SDK对接，请通过以下方式联系我们。

网站
mopiclabs.com

电子邮箱
info@mopic.co.kr