

# Tencent Effect SDK

## SDK 다운로드

### 제품 문서



Tencent Cloud

## Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

## Trademark Notice

 Tencent Cloud

All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

## Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

## 목록:

SDK 다운로드

기능 설명

SDK 다운로드

# SDK 다운로드

## 기능 설명

최종 업데이트 날짜: : 2022-12-15 11:30:53

Tencent Effect는 기능뿐만 아니라 패키지로도 제공됩니다. 총 14개의 패키지가 있으며 **기본 A 시리즈**, **고급 S 시리즈**, **아바타 V 시리즈**의 세 가지 시리즈로 나뉩니다. 시리즈별로 다른 기능을 가지고 있습니다. 또한 더 큰 유연성과 확장성을 제공하는 특정 기능도 제공합니다.

아래 표에는 당사가 제공하는 패키지 및 기능이 상세하게 나열되어 있습니다. SDK에 대한 자세한 내용은 [SDK 다운로드](#)를 참고하십시오.

### 기본 A 시리즈

기본 A 에디션은 얼굴 보정에 대한 기본 요구 사항을 가진 고객을 위해 일반적인 뷰티 필터 기능을 제공합니다.

기능		에디션					
		A1 - 01	A1 - 02	A1 - 03	A1 - 04	A1 - 05	A1 - 06
기본 기능	<b>기본 뷰티 필터</b> 미백, 매끈한 피부, 안색 보정 필터	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>이미지 설정</b> 대비, 채도 및 선명도	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>기본 보정</b> 눈 확대 및 얼굴 축소(내추럴, 여성, 미남)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>필터</b> (기본적으로 20개의 일반 필터)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
확장 기능	<b>스티커</b> (선택한 2D 일반 스티커 10개 무료 증정)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>일반 보정 SDK</b> (얼굴 축소/턱/헤어라인/코 크기)	-	-	✓	-	-	-
	<b>제스처 인식</b> (특정 제스처 스티커 1개 무료 증정)	-	-	-	✓	-	-

기능	에디션					
	A1 - 01	A1 - 02	A1 - 03	A1 - 04	A1 - 05	A1 - 06
<b>인물 키잉 / 가상 배경</b> (특정 키잉 스티커 3개 무료 증정)	-	-	-	-	✓	-
<b>메이크업</b> (특정 풀페이스 메이크업 룩 3개 무료 증정)	-	-	-	-	-	✓
SDK 다운로드	<a href="#">다운로드</a>					

### 고급 S 시리즈

고급 S 에디션은 얼굴 보정에 대한 높은 요구 사항을 충족하기 위해 향상된 뷰티 필터 기능(스티커 및 메이크업 스타일 포함)을 제공합니다.

기능	에디션				
	S1 - 00	S1 - 01	S1 - 02	S1 - 03	S1 - 04
<b>기본 기능</b>					
<b>기본 뷰티 필터</b> 미백, 매끈한 피부, 안색 보정 필터	✓	✓	✓	✓	✓
<b>이미지 설정</b> 대비, 채도 및 선명도	✓	✓	✓	✓	✓
<b>고급 뷰티</b> 눈 확대, 얼굴 축소, 얼굴 축소(내츄럴, 여성, 미남), V라인, 턱, 얼굴 길이, 얼굴형, 헤어라인 조정, 눈 확대, 눈매 교정, 눈 간격, 눈꼬리 조정, 코 축소, 콧볼 축소, 광대뼈 축소, 코 위치 조정, 치아 미백, 주름 제거, 팔자 주름 제거, 눈밑 지방 제거, 입 모양 조정, 입술 두께 조정, 립스틱, 홍조 및 안면 윤곽	✓	✓	✓	✓	✓
<b>필터</b> (기본적으로 20개의 일반 필터)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>스티커</b> (지정된 2D 일반 스티커 10개 무료 증정)	-	✓	✓	✓	✓
<b>고급 스티커</b> (지정된 3D 일반 스티커 3개 무료 증정)	-	✓	✓	✓	✓

	기능	에디션				
		S1 - 00	S1 - 01	S1 - 02	S1 - 03	S1 - 04
	<b>메이크업</b> (특정 풀페이스 메이크업 룩 3개 무료 증정)	-	✓	✓	✓	✓
확장 기능	<b>제스처 인식</b> (특정 제스처 스티커 1개 무료 증정)	-	-	✓	-	✓
	<b>인물 키잉 / 가상 배경</b> (특정 키잉 스티커 3개 무료 증정)	-	-	-	✓	✓
SDK 다운로드		<a href="#">다운로드</a>				

### 아바타 V 시리즈 에디션

아바타 V 시리즈 에디션은 가상 아바타 Animoji, 커스텀 아바타 및 표정 미러링을 제공합니다. 아바타 기반 소셜라이징 및 라이브 스트리밍과 같은 애플리케이션을 위해 설계되었습니다.

	기능	에디션		
		V1 - 00	V1 - 01	V1 - 02
기본 기능	<b>가상 아바타</b> 자체개발 경량 3D 렌더링 엔진	✓	✓	✓
	<b>아바타 DIY</b> 눈, 코, 입술, 얼굴 모양, 머리카락을 포함한 50+항목 세부 조정 가능	✓	-	✓
	<b>얼굴 특징점 인식 및 표정 미러링</b> 256개의 얼굴 특징점을 인식하고 52종 얼굴 표정을 모방	-	✓	✓
SDK 다운로드	iOS & Android	<a href="#">다운로드</a>		

### X 시리즈 기능

X 시리즈는 특정 기능을 제공하여 더 큰 유연성과 확장성을 제공합니다.

기능	No.	
		X1 - 01

기능	No.	
	X1 - 01	X1 - 02
기능	키잉	얼굴 키포인트 감지
설명	배경을 실시간으로 정확하게 제거하고 가상 배경 적용(사용자 지정 가능)	얼굴 잘림, 여러 얼굴 존재, 가려짐을 감지, 256개의 얼굴 키포인트 인식
SDK 다운로드	<a href="#">다운로드</a>	

# SDK 다운로드

최종 업데이트 날짜: : 2023-10-24 15:25:58

Tencent Effect SDK는 6개의 기본 버전, 5개의 고급 버전, 3개의 아바타 버전 및 2개의 X 시리즈 기능을 포함하여 16개의 버전으로 제공됩니다. 다른 버전의 기능에 대한 자세한 내용은 [가격 리스트](#)를 참고하십시오.

## 모바일 SDK

### 주의

iOS용 Tencent Effect SDK의 ZIP 패키지에는 SDK와 Demo 프로젝트가 포함되어 있습니다. iOS용 Demo를 사용해야 하는 경우 여기에서 iOS용 ZIP 패키지를 다운로드하십시오.

### 기본 버전 SDK

기본 A 에디션은 얼굴 보정에 대한 기본 요구 사항을 가진 고객을 위해 일반적인 뷰티 필터 기능을 제공합니다.

버전	iOS	Android	SDK 통합 가이드	설치 패키지 증가량
기본 버전 A1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">iOS DOC</a> <a href="#">Android DOC</a>	<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 10.6m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 12.5MB armeabi-v7a: 10.0MB assets: 10.6MB aar: 700KB
기본 버전 A1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 10.6m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 10.6MB aar: 700KB
기본 버전 A1 - 03	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 14.4m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 14.4MB
기본 버전 A1 - 04	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		



				aar: 700KB
기본 버전 A1 - 05	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 17.9m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 17.9MB aar: 700KB
기본 버전 A1 - 06	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 10.6m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 10.6MB aar: 700KB

### 고급 버전 SDK

고급 S 시리즈 패키지는 얼굴 뷰티에 대한 높은 요구 사항을 충족하기 위해 향상된 뷰티 필터 기능을 제공합니다.

버전	iOS	Android	SDK 통합 가이드	설치 패키지 증가량
고급 버전 S1 - 00	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">iOS DOC</a> <a href="#">Android DOC</a>	<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 31M bundle: 10.6M <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 12.8MB armeabi-v7a: 10.2MB aar: 864KB assets: 13.9MB
고급 버전 S1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 17.7m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 17.7MB aar: 700KB
고급 버전 S1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m

				bundle: 21.6m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 21.6MB aar: 700KB
고급 버전 S1 - 03	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 25m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 25.0MB aar: 700KB
고급 버전 S1 - 04	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 39.8m bundle: 28.8m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 22.6MB armeabi-v7a: 18.3MB assets: 28.8MB aar: 700KB

### 아바타 버전

아바타 V 시리즈 버전은 가상 아바타 Animoji, 아바타 커스터마이징 및 표정 미러링을 제공합니다. 아바타 기반 소셜라이징 및 라이브 스트리밍과 같은 애플리케이션을 위해 설계되었습니다.

버전	iOS	Android	SDK 통합 가이드	설치 패키지 증가량
V1 - 00	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">Android</a> <a href="#">iOS</a>	<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 6.4m bundle: 31.9m
V1 - 01				<b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 30.5MB armeabi-v7a: 23.4MB assets: 68.7MB aar: 1.2MB
V1 - 02				

### X 시리즈 능력

X 시리즈는 특정 기능을 제공하여 더 큰 유연성과 확장성을 제공합니다.

버전	iOS	Android	SDK 통합 가이드	설치 패키지 증가량

			드	
X1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	키잉	<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 6.4m bundle: 15.2m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 23.4MB armeabi-v7a: 18.4MB assets: 11.6MB aar: 1.2MB
X1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	얼굴 키포인트 감지	<b>iOS 패키지 크기:</b> arm64: 6.4m bundle: 9.7m <b>Android 패키지 크기:</b> arm64-v8a: 23.4MB armeabi-v7a: 18.4MB assets: 6MB aar: 1.2MB

**주의**

패키지 크기 줄이기에 대한 자세한 내용은 [SDK 크기 줄이기\(Android\)](#) 및 [SDK 크기 줄이기\(iOS\)](#)를 참고하십시오.

## PC 버전

플랫폼	SDK 다운로드	통합 가이드
Windows	<a href="#">ZIP</a>	-
Mac	<a href="#">ZIP</a>	-

## 크로스 플랫폼 버전

플랫폼	SDK 다운로드	통합 가이드
Flutter	<a href="#">ZIP</a>	<a href="#">DOC</a>