



Menu

On this page

인앱결제 연동하기

앱인토스에서 인앱결제를 연동하는 방법을 소개해요.

참고하세요

결제 항목에 따라 결제 방법을 선택해 주세요.

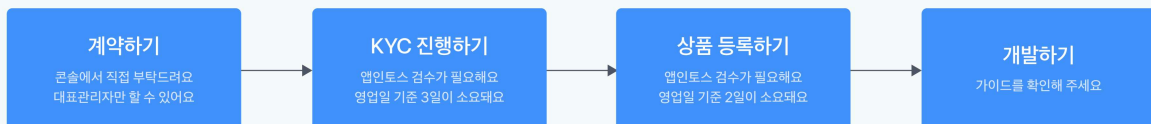
- 비실물 재화/서비스(게임 아이템, 구독 형태의 이용권 등)를 제공한다면 인앱결제를 연동하세요.
- 실물 재화/서비스를 제공한다면 [간편결제\(토스페이\)](#)를 연동해 주세요.

인앱결제는 토스 로그인 연동하지 않아도 사용 가능해요.

하지만 사용자의 기기를 변경할 경우 데이터 이관 문제로 CS 발생 가능성이 있어, 원활한 사용을 위해 [토스 로그인 연동](#)을 권장합니다.

인앱결제 개발을 위해서는 계약, KYC, 상품 등록 절차가 필요해요.

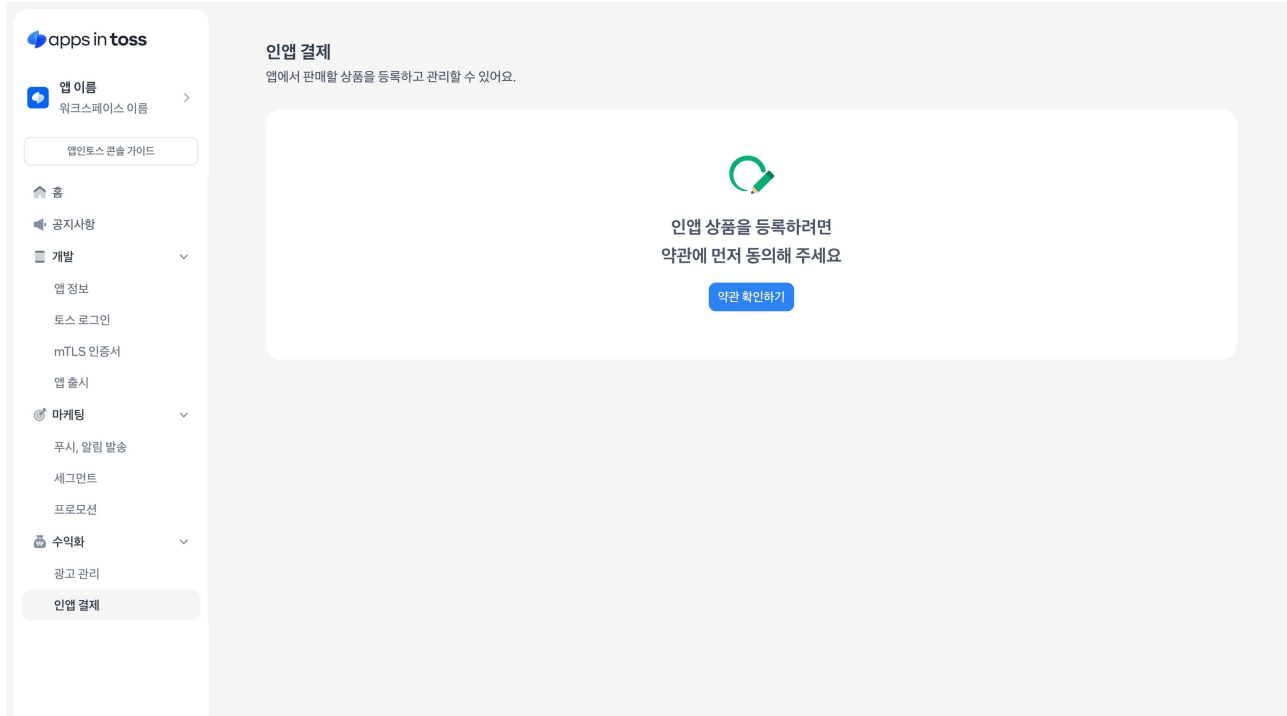
이 중 KYC와 상품 등록은 앱인토스 검수를 거쳐야 하며, 각각 영업일 기준 2-3일이 소요됩니다.



계약하기

인앱결제 사용을 위해서는 계약이 필요해요.

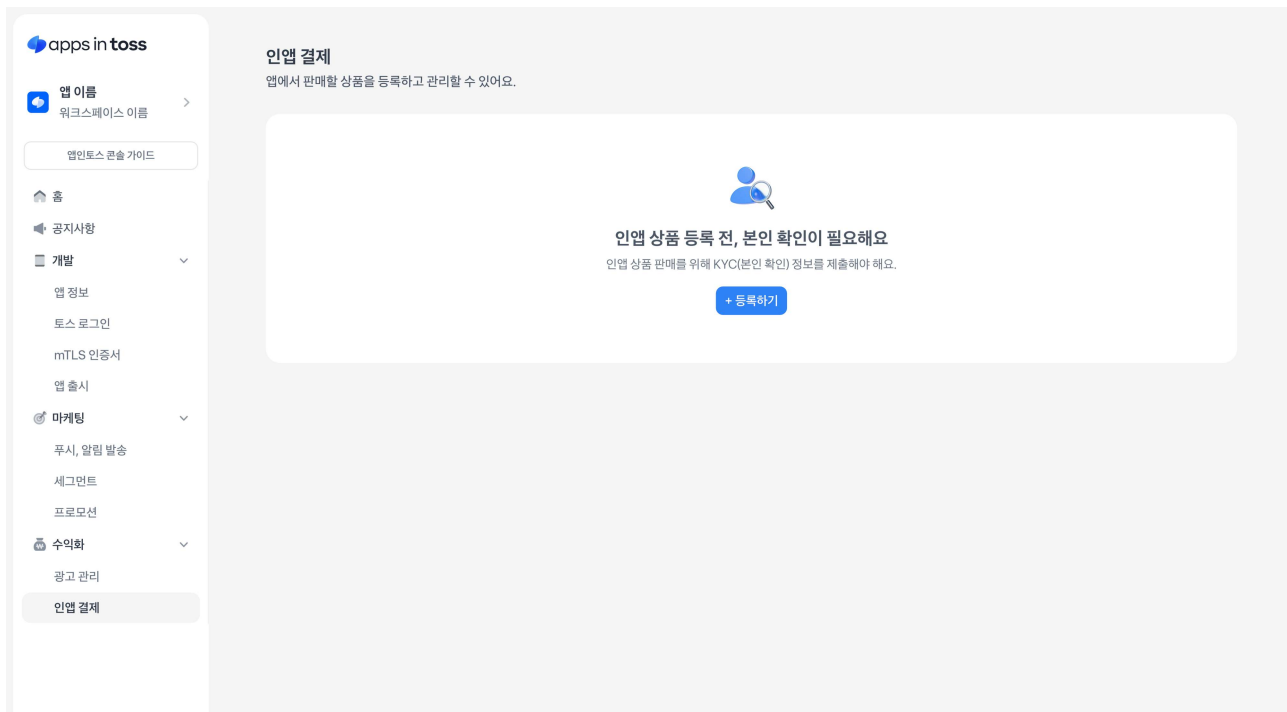
계약은 콘솔에서 진행하며, 대표관리자만 진행합니다.



KYC 진행하기

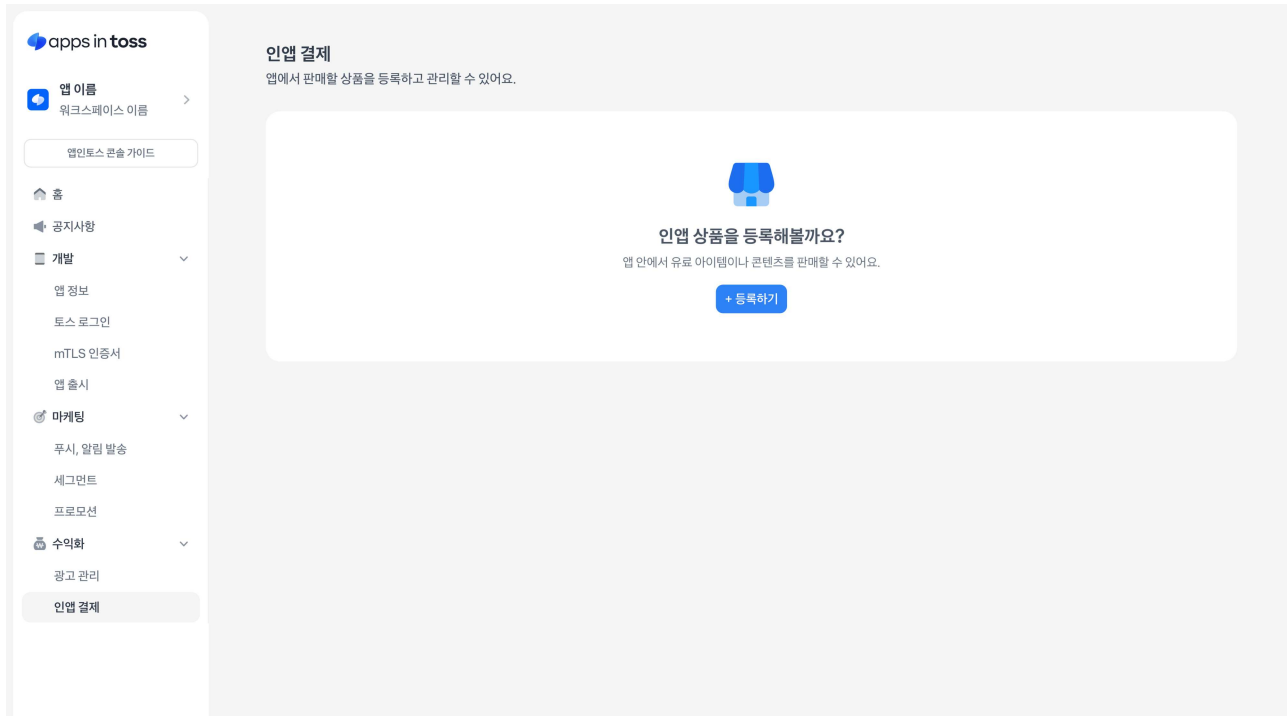
인앱결제 사용을 위해서는 본인 확인 절차(KYC)가 필요해요.

모든 설정을 완료하셨다면 검토를 요청하세요. 영업일 기준 3일 이내 승인해드려요.



상품 등록하기

인앱결제 상품을 등록합니다. [+등록하기](#) 버튼을 눌러주세요.



상품 정보를 등록해주세요.

- **상품 유형**
 - 소모품 : 사용하면 소진되며, 다시 사용하려면 재구매가 필요해요. (예시: 게임 아이템, 1회 이용권)
 - 비소모품 : 한 번 구매하면 영구적으로 사용할 수 있어요. (예시: 광고 제거, 프리미엄 기능)
- **설명**
 - 해당 상품이 어떤 용도로 사용되는지 간단히 적어주세요. (예시: 캐릭터를 꾸미는 아이템, 광고 없이 콘텐츠 감상)
 - 연속성 아이템일 경우, 꼭 기재해주셔야 원활한 검수가 이루어져요.
- **공급가**
 - 수수료가 제외된 공급 기준 금액이에요.
 - 최소 400원 ~ 최대 1,400,000원까지 설정할 수 있어요.
- **판매가**
 - 사용자가 앱에서 실제로 결제하는 최종 금액이며, 공급가에 수수료가 더해진 가격이에요.
- **최소 지원 버전**
 - 이 상품을 사용할 수 있는 미니앱의 최소 버전을 선택해주세요. 구버전 사용자에게 노출되지 않도록 제한할 수 있어요.(출시된 미니앱이 없다면, 선택 가능한 최소 지원 버전도 보이지 않아요.)
- **노출 여부**
 - 심사 승인 후 바로 상품을 노출하려면 체크박스를 선택해주세요. 선택하지 않아도 나중에 직접 노출을 시작할 수 있어요.

apps in toss

앱 이름

워크스페이스 이름

앱인토스 콘솔 가이드

홈

공지사항

개발

앱 정보

토스 로그인

mTLS 인증서

앱 출시

마케팅

푸시, 알림 발송

세그먼트

프로모션

수익화

광고 관리

인앱 결제

앱 이름 / 인앱 상품 등록하기

상품 정보

상품 유형*

선택하기

상품명*

입력하기

0/30

설명*

입력하기

0/45

상품 이미지*

선택하기

인앱 상품을 구입할 때 보여질 1024 x 1024px의 png 이미지를 등록해주세요.

가격 및 노출 설정

공급가*

입력하기

원

판매가 ①

0원

최소 지원 버전*

선택하기

노출 여부

☐ 심사 승인 후 바로 상품 노출을 시작할게요.
선택하지 않으면, 나중에 직접 노출을 시작할 수 있어요.

인앱 결제 수수료

현재 수수료 면제 프로모션이 진행 중이에요. 10월 31일까지 결제된 건만 적용돼요.

5% 0% VAT 별도

☐ 위 내용을 확인했어요. 설정된 내용으로 인앱 상품 등록을 요청할게요.

검토 요청하기

위 내용을 입력 후 **검토 요청하기** 버튼을 눌러 검토를 요청하세요.

심사 완료까지는 영업일 기준 2일이 소요되요.

심사가 완료되면 등록된 인앱결제 상품을 사용할 수 있어요.

참고하세요

등록한 인앱결제 상품 기준으로 주문내역, 정산내역을 확인할 수 있어요.

[인앱결제 상품 등록 가이드라인](#)을 확인해 주세요.

<https://developers-apps-in-toss.toss.im/development/in-app-payment.html>

4/14

apps in toss

앱 이름
워크스페이스 이름 >

앱인토스 콘솔 가이드

홈

공지사항

개발 >

- 앱 정보
- 토스 로그인
- mTLS 인증서
- 앱 출시

마케팅 >

- 푸시, 알림 발송
- 세그먼트
- 프로모션

수익화 >

- 광고 관리
- 인앱 결제

인앱 결제



앱에서 판매할 상품을 등록하고 관리할 수 있어요.

+ 등록하기

Q 상품 이름 검색

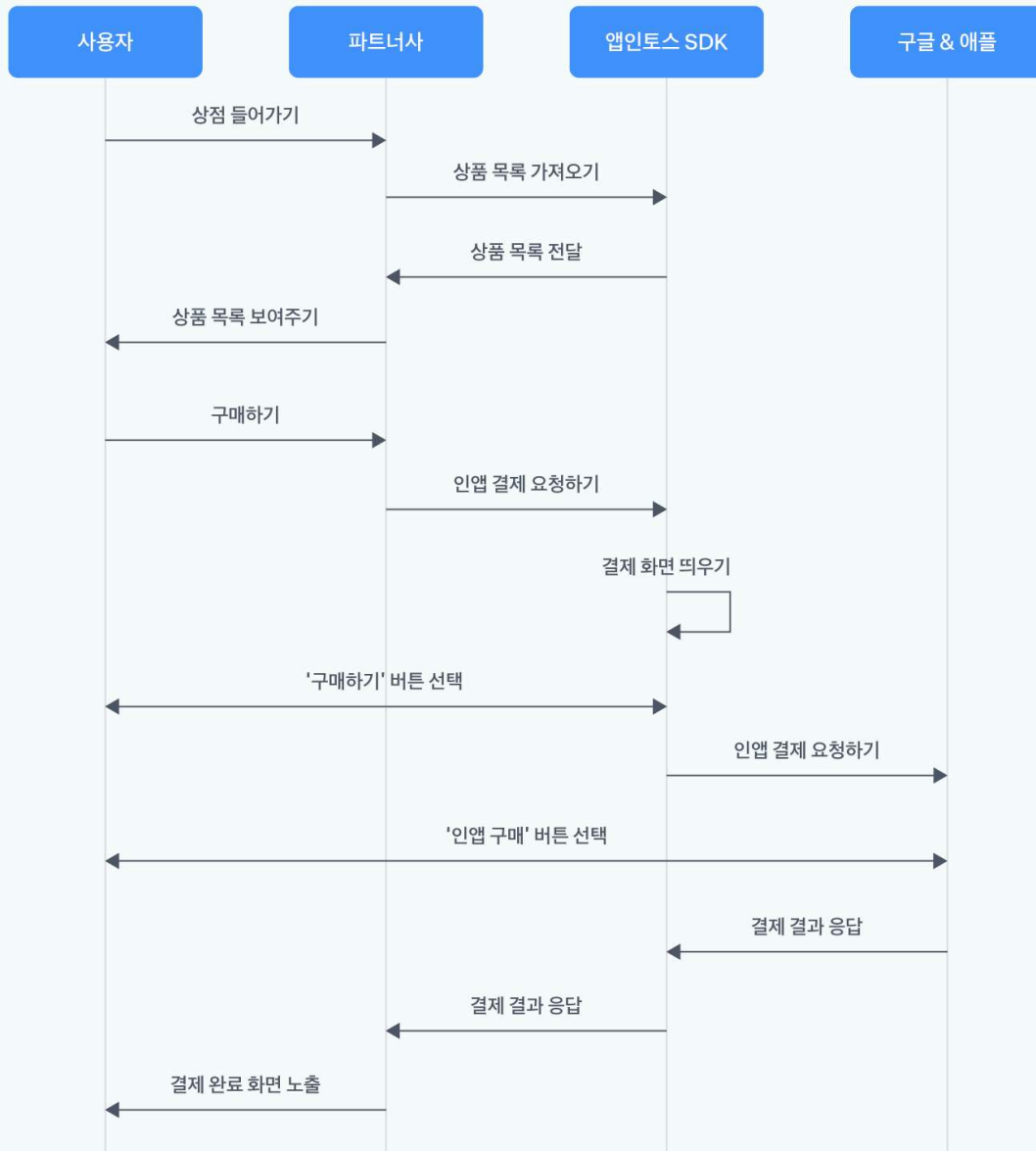
유형

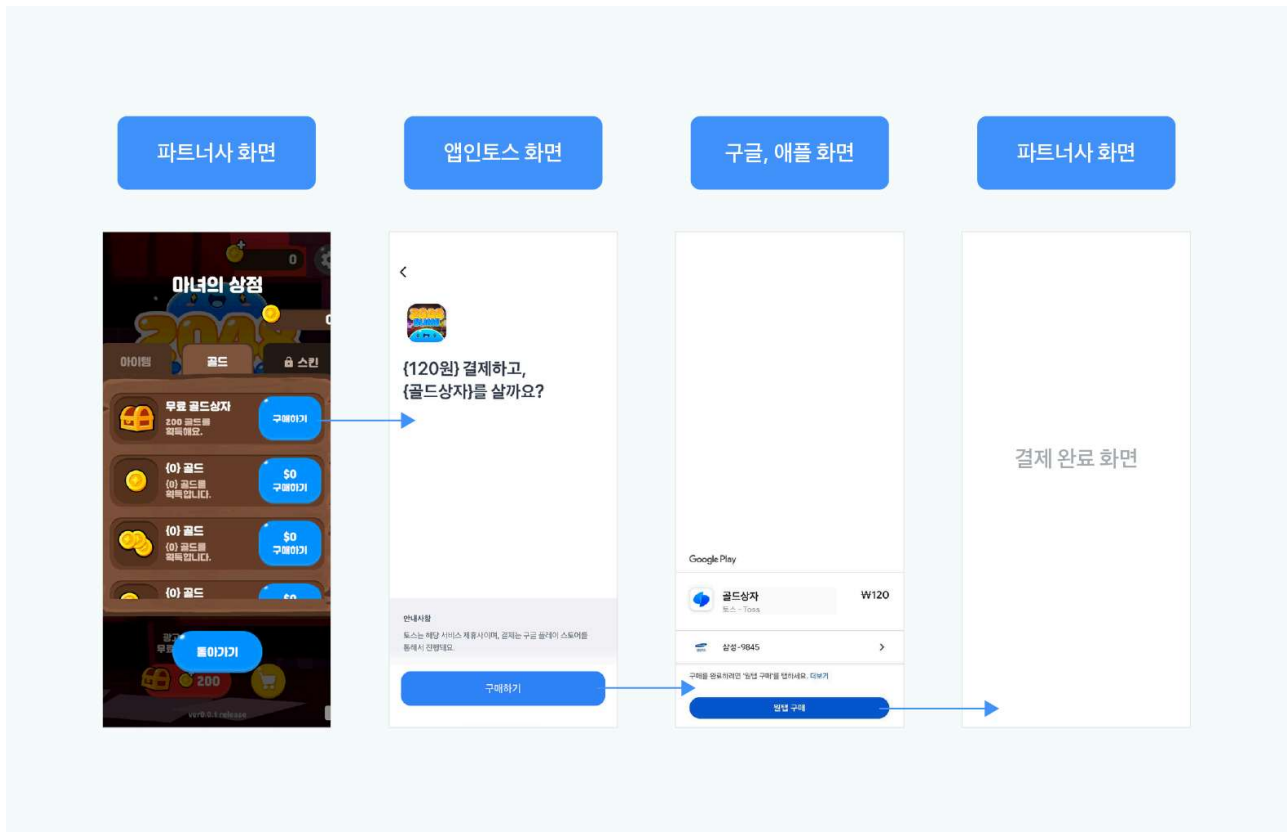
상태

| 이름 | 유형 | 설명 | 판매가 | 검토 상태 | 노출 상태 | 업데이트 날짜 |
|---|-----|----------------------|--------|--|-------------------------------------|------------|
|  보라 보석 | 소모품 | 멋진 변신을 할 수 있는 보라색 보석 | 2,600원 |  검토 중 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2025.01.01 |

1 2 3 4 5 < >

개발하기





1. 상품 목록 가져오기

SDK를 통해 연동해 주세요.

콘솔에서 등록한 인앱결제 상품 목록을 가져옵니다.

상품 목록을 화면에 표시할 때 사용해요.

[IapProductListItem](#) 페이지를 확인해주세요.

참고하세요

인앱결제를 샌드박스 앱에서 테스트할 때는 실제 등록/승인된 상품이 아니라,

테스트 상품 - 1 , 테스트 상품 - 2 같은 mock 데이터가 노출돼요.

토스앱 내에서 동작할 때는 승인된 실제 상품 목록이 정상적으로 보여져요.

2. 인앱결제 요청하기

SDK를 통해 연동해 주세요.

인앱결제 결제창을 띄우고, 사용자가 결제를 진행해요.

결제 후 앱인토스 내부에서 실제 결제가 되었는지 검증을 진행합니다. 결제가 성공하면 결제 결과를 내려드려요.

앱인토스는 결제 완료 후 구글/애플 영수증까지 확인하여 결제가 되었는지 검증해요.

만약 결제 중에 에러가 발생하면 에러 유형에 따라 에러 페이지로 이동해요.

[createOneTimePurchaseOrder](#) 페이지를 확인해주세요.

주의하세요

현재 환불에 대한 최종 권한은 앱마켓에 있어요.

 앱마켓을 통한 환불 요청 및 승인 여부를 확실히 알 수 없기 때문에, 소액으로만 테스트해 주세요.

3. 결제 상태 조회하기

인앱결제 주문건의 거래 상태를 조회해요.

상황에 따라, 승인 혹은 환불 응답을 수신하지 못한 경우에도 활용 가능해요.

- Content-type : application/json
- Method : **POST**
- URL : **/api-partner/v1/apps-in-toss/order/get-order-status**

참고하세요

앱인토스는 결제 완료 후 구글/애플 영수증까지 확인하여, 결제가 성공되면 승인 결과를 내려드려요

요청 헤더

| 이름 | 타입 | 필수값 여부 | 설명 |
|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| x-toss-user-key | string | Y | 토스 로그인을 통해 획득한 userKey 값 |

요청 파라미터

| 이름 | 타입 | 필수 | 설명 |
|---------|--------|----|---------------------------|
| orderId | String | Y | 결제 생성 후 취득한 주문번호(uuid v7) |

json

```
{
  "orderId": "13c9a1ff-2baa-4495-bbfa-a0826ba8c7c0"
}
```

응답

| 이름 | 타입 | 설명 |
|---------|--------|------------------|
| orderId | String | 요청한 주문번호 |
| status | String | 주문에 대한 상태 (enum) |
| reason | String | 상태에 대한 설명 |

status (enum)

| 상태 | 설명 |
|-------------------|----------------------------|
| PURCHASED | 구매 완료 |
| ORDER_IN_PROGRESS | 주문이 진행 중 |
| FAILED | 주문이 실패함 |
| REFUNDED | 주문이 환불됨 |
| NOT_FOUND | 주문을 찾을 수 없음 |
| MINIAPP_MISMATCH | 주문한 상품이 해당 앱에서 판매하는 상품이 아님 |
| ERROR | 내부 상태 이상 |

json

```
{
  "resultType": "SUCCESS",
  "success": {
    "orderId": "13c9a1ff-2baa-4495-bbfa-a0826ba8c7c0",
    "status": "ORDER_IN_PROGRESS",
    "reason": "진행 중인 주문입니다."
  }
}
```

4. 결제 환불하기

참고하세요

해당 기능은 9월 중 제공될 예정이에요

인앱결제 주문건의 환불 과정을 안내합니다.

사용자는 토스앱에서 인앱결제 주문을 확인할 수 있으며, 주문 상세 화면에서 '환불받기' 버튼을 눌러 환불 사유를 선택할 수 있어요.



사용자가 Google 인앱결제 주문건 환불을 요청하면, 파트너 콘솔의 '환불 내역' 메뉴에서 확인할 수 있어요.

해당 화면에서 환불 요청을 승인하거나 반려할 수 있어요.

apps in toss

앱 이름
워크스페이스 이름

앱인토스 가이드

홈

공지사항

디자인

개발

앱 정보

토스 로그인

mTLS 인증서

앱 출시

마케팅

푸시, 알림 발송

세그먼트

프로모션

공유 리워드

수익화

광고 관리

인앱 결제

분석

이벤트

인앱 결제

앱에서 판매할 상품을 등록하고 관리할 수 있어요.

수익 인앱 상품 결제 내역 환불 내역

2025. 01. 01 ~ 2025. 02. 01

결제 내역

상태

Q 거래 ID, 상품 이름 검색

엑셀 다운로드

| 거래 ID | 결제일시 | 상품 | 판매가 | 상태 | 환불 완료일 |
|------------------|------------------|-------|--------|-------|------------|
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 1,500원 | 결제 완료 | |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 3,500원 | 환불 요청 | |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 1,500원 | 환불 요청 | |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 1,500원 | 환불 완료 | 2025.01.01 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 1,500원 | 결제 완료 | |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 상품 이름 | 1,500원 | 결제 완료 | |

1 2 3 4 5 < >

apps in toss

앱 이름
워크스페이스 이름

앱인토스 가이드

홈

공지사항

디자인

개발

앱 정보

토스 로그인

mTLS 인증서

앱 출시

마케팅

푸시, 알림 발송

세그먼트

프로모션

공유 리워드

수익화

광고 관리

인앱 결제

분석

이벤트

인앱 결제

앱에서 판매할 상품을 등록하고 관리할 수 있어요.

수익 인앱 상품 결제 내역 환불 내역

2025. 01. 01 ~ 2025. 02. 01

환불 요청

요청 승인

환불 반려

환불 완료

Q 거래 ID, 상품 이름 검색

엑셀 다운로드

| 거래 ID | 환불 요청일시 | 환불 요청사유 | 상품 | 판매가 | 요청 반려 | 요청 승인 |
|------------------|------------------|------------------|-------|--------|-------|-------|
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 결제 후 아이템 미지급 | 상품 이름 | 3,500원 | 요청 반려 | 요청 승인 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 중복 결제 | 상품 이름 | 1,500원 | 요청 반려 | 요청 승인 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 미성년자 / 타인에 의한 결제 | 상품 이름 | 1,500원 | 요청 반려 | 요청 승인 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 결제 후 미사용 | 상품 이름 | 1,500원 | 요청 반려 | 요청 승인 |

1 2 3 4 5 < >

apps in toss

앱 이름
워크스페이스 이름

앱인토스 가이드

홈

공지사항

디자인

개발

앱 정보

토스 로그인

mTLS 인증서

앱 출시

마케팅

푸시, 알림 발송

세그먼트

프로모션

공유 리워드

수익화

광고 관리

인앱 결제

분석

이벤트

인앱 결제

앱에서 판매할 상품을 등록하고 관리할 수 있어요.

수익인앱 상품결제 내역환불 내역

2025. 01. 01 ~ 2025. 02. 01

환불 요청요청 승인환불 반려환불 완료

Q 거래 ID, 상품 이름 검색

엑셀 다운로드

| 거래 ID | 환불 요청일시 | 환불 요청사유 | 상품 | 판매가 | 요청 승인일 |
|------------------|------------------|------------------|-------|--------|--------------|
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 결제 후 아이템 미지급 | 상품 이름 | 3,500원 | 2025. 01. 01 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 중복 결제 | 상품 이름 | 1,500원 | 2025. 01. 01 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 미성년자 / 타인에 의한 결제 | 상품 이름 | 1,500원 | 2025. 01. 01 |
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 결제 후 미사용 | 상품 이름 | 1,500원 | 2025. 01. 01 |

12345<>

apps in toss

앱 이름
워크스페이스 이름

앱인토스 가이드

홈

공지사항

디자인

개발

앱 정보

토스 로그인

mTLS 인증서

앱 출시

마케팅

푸시, 알림 발송

세그먼트

프로모션

공유 리워드

수익화

광고 관리

인앱 결제

분석

이벤트

인앱 결제

앱에서 판매할 상품을 등록하고 관리할 수 있어요.

수익인앱 상품결제 내역환불 내역

2025. 01. 01 ~ 2025. 02. 01

환불 요청요청 승인환불 반려환불 완료

상태Q 거래 ID, 상품 이름 검색

엑셀 다운로드

| 거래 ID | 환불 요청일시 | 환불 요청사유 | 상품 | 판매가 | 환불 반려일 | 반려 사유 |
|------------------|------------------|--------------|-------|--------|------------|---------|
| ABCD1234EFGH5678 | 2025.01.01 13:00 | 결제 후 아이템 미지급 | 상품 이름 | 3,500원 | 2025.01.01 | 반려사유 보기 |

12345<>

환불이 완료되면 사용자에게 푸시 알림이 발송되며, 주문 상세 내역에서 환불 처리된 내역을 확인할 수 있습니다.

또한, 파트너사에서 환불을 거절하거나 Google Play 스토어에서 환불을 거절한 경우에도 푸시 알림이 발송됩니다.

주의하세요

현재 환불에 대한 최종 권한은 앱마켓에 있어요.

구글

- 결제 48시간 이내: 구글이 직접 환불 처리해요.
- 결제 48시간 이후: 개발사가 환불 요청은 할 수 있지만, 최종 판단과 승인은 여전히 구글이 해요.

개발자가 요청한 환불이 실패할 수도 있어요.

애플

- 모든 환불은 애플이 직접 판단하고 승인해요. 개발사는 환불 권한이 전혀 없어요.

⚠️ 구글의 경우, 48시간 이후에는 파트너사에서 직접 환불 요청할 수 있도록 환불 요청 API를 개발 중이에요.

하지만 아직은 API로 환불 요청이 불가해서 현재는 개발자분이 직접 구글 콘솔을 통해 환불 요청하셔야 해요.

⚠️ 애플은 환불 요청 자체가 불가능해서, 결제 상태만 조회할 수 있는 API만 제공돼요.

Previous page

[토스 페이 연동하기](#)

Next page

[이벤트를 통해 사용자 로그 남기기](#)