

해외카드 빌링

해외 발급 카드(예: VISA, Mastercard 등)를 통한 정기결제를 연동하는 방법을 안내합니다.

1. 개요

1. 해외카드 빌링은 통화(KRW, USD 등)별로 MID가 구분됩니다.
2. 해외카드 빌링은 빌링결제창 사용 불가합니다. API를 통해 구현해주셔야하며, 이에 고객에게 카드정보 수취하는 화면을 직접 구현해주셔야 합니다.

Add card ×

Complete in 1 minute 🕒
Just add a card and you're done!

You can cancel anytime before the next payment date. ^

Spoon Membership(PRO)
\$8 / Month
The actual payment amount may vary depending on the payment currency and exchange rate at the time of renewal payment. Changing payment methods is possible on the same platform where the membership tier was subscribed.

Card Nickname

10 Letters excluding special characters 0/10

Credit Card Number

Numbers, excluding '-'

Expiration Date

MM/YY

☐ **Agree to all** Terms of Service for Recurring Payment Service
I understand all the terms and conditions regarding the recurring payment agreement.

Done

실제 직접 구현한 가맹점 사례

3. 해외카드 빌링은 계약 전 테스트 불가합니다.

2. 연동 흐름



큰 흐름은 다음과 같습니다.

- **빌링키 발급 API 요청 (Server):** API로 빌링키를 발급하고 데이터베이스에 저장하세요.
- **빌링 결제 승인 요청 (Server):** API로 발급한 빌링키로 원하는 주기, 시점에 자동결제를 실행하세요. 스케줄링 기능은 직접 구현해야 합니다. [스케줄링 예제](#)를 참고하세요.

1단계. 빌링키 발급

국내 및 해외 발급 카드 간 빌링키 발급 시 필수 정보는 아래와 같이 다릅니다. 해당 가이드는 해외발급카드 가이드이므로 2행만 확인해주시면 됩니다.

국내발급 카드	카드번호 + 유효기간 + 생년월일
해외발급 카드	카드번호 + 유효기간



해외카드 빌링키 발급시에 유효성 검증을 위해, 100원 결제가 이루어집니다. (결제 후 바로 취소 됨) 외화(USD 등) 상점일 경우, 한화 100원 기준으로 각 통화별 금액이 결제 됩니다.

요청

```
curl --request POST \
  --url https://api.tosspayments.com/v1/billing/authorizations/card \
  --header 'Authorization: Basic dGVzdF9za19YakV4UGVKV1lWUVIxm1A1NWFncjQ5UjVndk5M0g==' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"cardNumber":"4330123412341234","cardExpirationYear":"24","cardExpirationMonth":"07","cardPassword":"12","customerIdentityNumber":"881212","customerKey":"6e0wqbQp05pANwXJHq9aQ"}'
```

- **customerKey** 필수 · string

구매자 ID입니다. 빌링키와 연결됩니다. 다른 사용자가 이 값을 알게 되면 악의적으로 사용될 수 있습니다. 자동 증가하는 숫자 또는 이메일 · 전화번호 · 사용자 아이디와 같이 유추가 가능한 값은 안전하지 않습니다. **UUID**와 같이 충분히 무작위적인 고유 값으로 생성해주세요. 영문 대소문자, 숫자, 특수문자 `-`, `_`, `=`, `.`, `@` 를 최소 1개 이상 포함한 최소 2자 이상 최대 300자 이하의 문자열이어야 합니다.

- **cardNumber** 필수 · string

카드 번호입니다. 최대 길이는 20자입니다. 테스트 환경에서는 카드 번호의 앞 여섯 자리(BIN 번호)만 유효해도 자동결제가 등록됩니다. 라이브 환경에서는 전체 카드 번호가 유효해야 등록됩니다.

- **cardExpirationYear** 필수 · string

카드 유효 연도입니다.

- **cardExpirationMonth** 필수 · string

카드 유효 월입니다.

- **customerName** string

구매자명입니다. 최대 길이는 100자입니다.

- **customerEmail** string

구매자의 이메일 주소입니다. 결제 상태가 바뀌면 이메일 주소로 **결제내역**이 전송됩니다. 최대 길이는 100자입니다.



테스트용 카드번호

<https://docs.tosspayments.com/guides/learn/foreign-payment#해외-카드-테스트하기>

테스트환경에서만 사용 가능합니다.

응답

API 호출 결과로 HTTP **200 OK** 를 받으면 빌링키 발급 성공입니다. 이제 응답 본문에 포함된 **billingKey** 를 이용해 결제 승인을 요청합니다.

```

{
  "mId": "tosspayments",
  "customerKey": "6e0wqbQp05pANwXJHq9aQ",
  "authenticatedAt": "2021-01-01T10:01:30+09:00",
  "method": "카드",
  "billingKey": "Gyd4wcuJj0yAp2oNuPN_W",
  "card": {
    "company": "비자",
    "issuerCode": "4V",
    "acquirerCode": "21",
    "number": "42424242****424*",
    "cardType": "미확인",
    "ownerType": "미확인"
  },
  "cardCompany": "비자",
  "cardNumber": "42424242****424*"
}

```

2단계. 빌링키로 결제 요청

빌링키(Billing Key)로 결제 요청을 할 경우, **통화(currency) 값은 별도로 입력하지 않으며, 요청에 사용된 MID(가맹점 ID)에 계약된 통화로 자동 처리**됩니다. 따라서 **amount** 값을 입력할 때에는 해당 MID에 설정된 통화를 기준으로 정확히 설정해주셔야 합니다. 통화가 다른 경우에도 시스템상 별도의 경고 없이 결제가 진행될 수 있으므로, 사전에 계약 통화를 확인하시고 정확한 금액을 입력해주시기 바랍니다.

요청

```
curl --request POST \
  --url https://api.tosspayments.com/v1/billing/{billingKey} \
  --header 'Authorization: Basic dGVzdF9za19YakV4UGVKV1lWUVIxmIA1NWFncjQ5UjVndk5M0g==' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"customerKey":"6e0wqbQp05pANwXJHq9aQ","amount":100,"orderId":"rIn7v0N7RXTTaCorgjXhH","orderName":"토스 프라임 구독"}'
```

응답

API 호출 결과로 HTTP **200 OK** 를 받으면 빌링키 발급 성공입니다. 이제 응답 본문에 포함된 **billingKey** 를 이용해 결제 승인을 요청합니다.

```
{
  "mId": "tosspayments",
  "version": "2022-11-16",
  "paymentKey": "-U_kwAeI9QjIQTZu8AErH",
  "status": "DONE",
  "transactionKey": "85JStwYXsbov5Q22BshTW",
  "lastTransactionKey": "sK3qrnf_XonDkCoV6X-ji",
  "orderId": "rIn7v0N7RXTTaCorgjXhH",
  "orderName": "토스 프라임 구독",
  "requestedAt": "2022-06-08T15:40:09+09:00",
  "approvedAt": "2022-06-08T15:40:49+09:00",
  "useEscrow": false,
  "cultureExpense": false,
  "card": {
    "company": "비자",
    "issuerCode": "4V",
    "acquirerCode": "21",
    "number": "42424242****424*",
    "installmentPlanMonths": 0,
    "isInterestFree": false,
    "interestPayer": null,
  }
}
```

```

        "approveNo": "00000000",
        "useCardPoint": false,
        "cardType": "미확인",
        "ownerType": "미확인",
        "acquireStatus": "READY",
        "receiptUrl": "https://dashboard.tosspayments.com/r
eceipt/redirection?transactionId=tbill20250526170349gggY6&r
ef=PX",
        "provider": null,
        "amount": 100
    },
    "virtualAccount": null,
    "transfer": null,
    "mobilePhone": null,
    "giftCertificate": null,
    "cashReceipt": null,
    "cashReceipts": null,
    "discount": null,
    "cancels": null,
    "secret": null,
    "type": "BILLING",
    "easyPay": null,
    "country": "KR",
    "failure": null,
    "isPartialCancelable": true,
    "receipt": {
        "url": "https://merchants.tosspayments.com/web/serve/me
rchant/test_ck_4vZnjEJeQVxJzDoab4d8Pm0oBN0k/receipt/-U_kwAe
I9QjIQTZu8AErH"
    },
    "checkout": {
        "url": "https://api.tosspayments.com/v1/payments/-U_kwA
eI9QjIQTZu8AErH/checkout"
    },
    "currency": "USD",
    "totalAmount": 100,
    "balanceAmount": 100,
    "suppliedAmount": 91,

```

```
"vat": 9,  
"taxFreeAmount": 0,  
"metadata": null,  
"taxExemptionAmount": 0,  
"method": "카드"  
}
```