

현금영수증 API 연동매뉴얼 V2.0

2013.11

[목 차]

1. 팝빌 연동서비스 소개	3
1.1. 서비스 개요	3
1.2. 연동서비스 구성	4
1.3. 연동개발 진행절차	5
1.4. 관리번호 운영체계	6
1.5. 현금영수증 프로세스 흐름도	7
1.6. 국세청 전송 정책	8
1.7. 연동 구성 예시	9
1.8. 기업연동 개발지원 사이트	10
2. API 개요	11
2.1. 공통 정의 사항	11
2.2. 인증	12
2.3. API 목록	14
3. API 정의	15
3.1. 회원정보	15
3.1.1. CheckIsMember(연동회원 가입여부 확인)	15
3.1.2. JoinMember(신규 연동회원 가입)	16
3.1.3. GetPopbillURL(팝빌 로그인/포인트충전 URL)	18
3.1.4. GetUnitCost(발행단가 확인)	19
3.1.5. GetURL(현금영수증 URL)	20
3.1.6. GetBalance(연동회원 잔여포인트 확인)	21
3.1.7. GetPartnerBalance(파트너 잔여포인트 확인)	22
3.2. 현금영수증 발행	23
3.2.1. Register(임시저장)	23
3.2.2. Update(수정)	24

3.2.3. Issue(발행).....	25
3.2.4. CancelIssue(발행취소)	26
3.2.5. Delete(삭제)	27
3.3. 취소 현금영수증 발행.....	28
3.4. 현금영수증 정보확인.....	29
3.4.1. GetInfo(상태확인).....	29
3.4.2. GetInfos(상태 대량 확인)	30
3.4.3. GetLogs(이력 확인).....	31
3.4.4. GetDetailInfo(상세 정보 확인).....	32
3.5. 부가기능	33
3.5.1. SendEmail(메일 재전송).....	33
3.5.2. SendSMS(SMS 재전송)	34
3.5.3. SendFAX(FAX 재전송)	35
3.5.4. GetPopUpURL(현금영수증 보기 URL)	36
3.5.5. GetPrintURL(현금영수증 인쇄 URL).....	37
3.5.6 GetMassPrintURL(현금영수증 대량 인쇄 URL).....	38
3.5.7 GetMailURL(현금영수증 메일링크 URL).....	39
4. JSON 정의.....	40
4.1. 현금영수증 구성	40
4.2. 현금영수증 상태정보 구성	42
5. 부록.....	44
5.1. 현금영수증 처리 상태코드	44
5.2. 국세청 처리결과 상태코드	45

1. 팝빌 연동서비스 소개

1.1. 서비스 개요

팝빌은 일반 개발자, 서드파티(3rd Party), 그리고 기업들이 필요한 기능을 쉽고 빠르게 이용중인 시스템(ERP, 솔루션, 쇼핑몰, 판매채널 등)에 연동할 수 있도록 다양한 서비스를 API 형태로 제공하고 있다. API 를 이용하여 시스템에 실시간으로 연동할 수 있으며, 고객은 팝빌을 방문하지 않아도 연동된 시스템을 통하여 팝빌의 서비스를 편리하게 이용할 수 있다.



팝빌에서 제공하는 전자세금계산서, 전자명세서, 현금영수증, 문자, 팩스 등의 다양한 서비스를 귀사의 시스템과 매시업(Mashup) 하여, 새로운 비즈니스 가치를 창출할 수 있습니다.

상품명	상품소개
전자세금계산서 연동	대량으로 전자세금계산서를 발행하거나 운영중인 시스템에 연동이 필요하면, 누구나 손쉽게 편리하게 연동하여 국세청으로 신고할 수 있는 API 입니다.
전자명세서 연동	기업마다 제각기 다른 거래명세서, 청구서, 견적서, 발주서, 영수증, 입금표 등의 문서를 사용중인 양식 그대로 전자적으로 작성하고 발행하여 관리할 수 있는 API 입니다.
현금영수증 연동	모든 현금거래에 대해 고객을 인식할 수 있는 고유식별정보(사업자번호, 주민등록번호, 휴대폰번호)와 거래내역을 가진 현금영수증을 국세청으로 신고할 수 있는 API 입니다.
문자 연동	대용량 문자(SMS, LMS, MMS)를 다양한 환경에서 안정적으로 전송할 수 있으며, 실패건에 대해서는 자동환불을 지원하는 API 입니다.
팩스 연동	대한민국 최고 수준의 팩스 발송품질을 보장하며, 동시에 수천명까지 팩스를 발송할 수 있는 동보전송 기능을 제공하는 API 입니다.

1.2. 연동서비스 구성

고객사 시스템에서 현금영수증 API 를 이용하여 팝빌로 데이터를 전송하고, 팝빌에서는 전송된 데이터를 검증 후 발행하여 국세청으로 전송한다. 팝빌에서는 현금영수증 작성에서 발행, 국세청 전송에 이르는 일련의 모든 과정을 API 를 통해 실시간으로 처리할 수 있다.

- 주요기능 : 현금영수증 발행
- 지원범위 : 승인거래, 취소거래 기능 지원



이를 위해 팝빌 현금영수증 API 는 다음과 같은 기능을 제공한다.

- 가. 현금영수증 작성에 필요한 연동회원 가입여부 확인 및 연동회원의 담당자 관리
- 나. 팝빌 연동회원 가입여부 확인
- 다. 현금영수증 임시저장 / 수정 기능
- 라. 현금영수증 발행 프로세스 처리
- 마. 국세청에 전송한 현금영수증 상태 확인
- 바. 팝빌 연동 팝업(로그인, 포인트 충전) URL 제공
- 사. 팝빌 사이트(해당 메뉴) 연결 URL
- 아. 현금영수증 보기, 인쇄 등 부가기능
- 자. 이메일, 문자, 팩스 재전송

1.3. 연동개발 진행절차

STEP 1> 링크허브(<http://www.linkhub.co.kr>) 회원가입

팝빌 서비스를 연동하기 위해서는 먼저 “기업연동 인증시스템 링크허브”에 회원가입이 필요하다. 회원가입을 마치면, 링크허브로부터 인증정보를 발급 받는다. 인증정보는 고유한 값으로 허가된 연동회원임을 식별하고, 신뢰할 수 있는 상태에서 API 통신하는데 사용되므로 외부에 유출되지 않도록 각별히 유의하여 관리해야 한다.

STEP 2> 팝빌 테스트 개발환경(<http://test.popbill.com>) 연동회원 가입

팝빌 테스트 개발환경 회원가입시 회원종류를 “연동회원”으로 선택하고, 링크허브에서 발급된 인증정보인 연동아이디를 이용하여 연동회원으로 가입한다. 팝빌은 실제 서비스와 동일한 환경에서 연동 개발을 진행하고 테스트 할 수 있는 개발환경을 제공한다.

STEP 3> API 연동 (개발&테스트)

팝빌 테스트 개발환경에서 연동개발을 진행한다. 팝빌에서는 다양한 개발환경에서 바로 적용 가능한 라이브러리 형태의 SDK(풀 샘플소스)를 제공하고 있다.

STEP 4> 계약진행

양사 조건에 따른 계약을 진행합니다.

팝빌에서 “연동서비스 업무제휴 계약서”를 등기로 발송합니다.

STEP 5> 서비스 오픈

계약 조건에 따른 서비스를 제공합니다.

1.4. 관리번호 운영체계

팝빌의 현금영수증은 한 장당 3 개의 관리번호를 가지고 있으며, 하나로 체계로 묶어서 관리된다. 3 개의 관리번호는 모두 팝빌에 저장되며, 국세청 신고 시에도 암호화되어 함께 전송된다. 관리번호는 아래와 같이 구성된다.

- **파트너 관리번호(MgtKey)** : **파트너¹**가 연동 데이터 관리를 위해 임의로 부여(**중복사용 불가**) 하며, 팝빌로 데이터를 전송하기 전 생성한다.
- **팝빌 관리번호(ItemKey)** : 팝빌에서 문서관리를 위해 임의로 부여되는 **고유값**으로, 현금영수증 정보가 팝빌에 임시저장되는 동시에 생성된다.
- **국세청 승인번호(ConfirmNum)** : 국세청 신고완료 후 국세청에서 부여하는 **고유값**으로, 전송완료 된 현금영수증 식별과 취소거래에 사용한다.

파트너 관리번호는 시스템을 연동하는 파트너가 현금영수증 관리를 목적으로 임의로 부여하는 문자열로 1 ~ 24 자리의 문자로 구성하며, 영문(대/소문자 구분없음), 숫자, '-', '_'를 사용하여 중복이 없도록 생성한다.

파트너 관리번호를 재사용하기 위해서는 해당 건을 취소, 삭제해야만 재사용 할 수 있다.

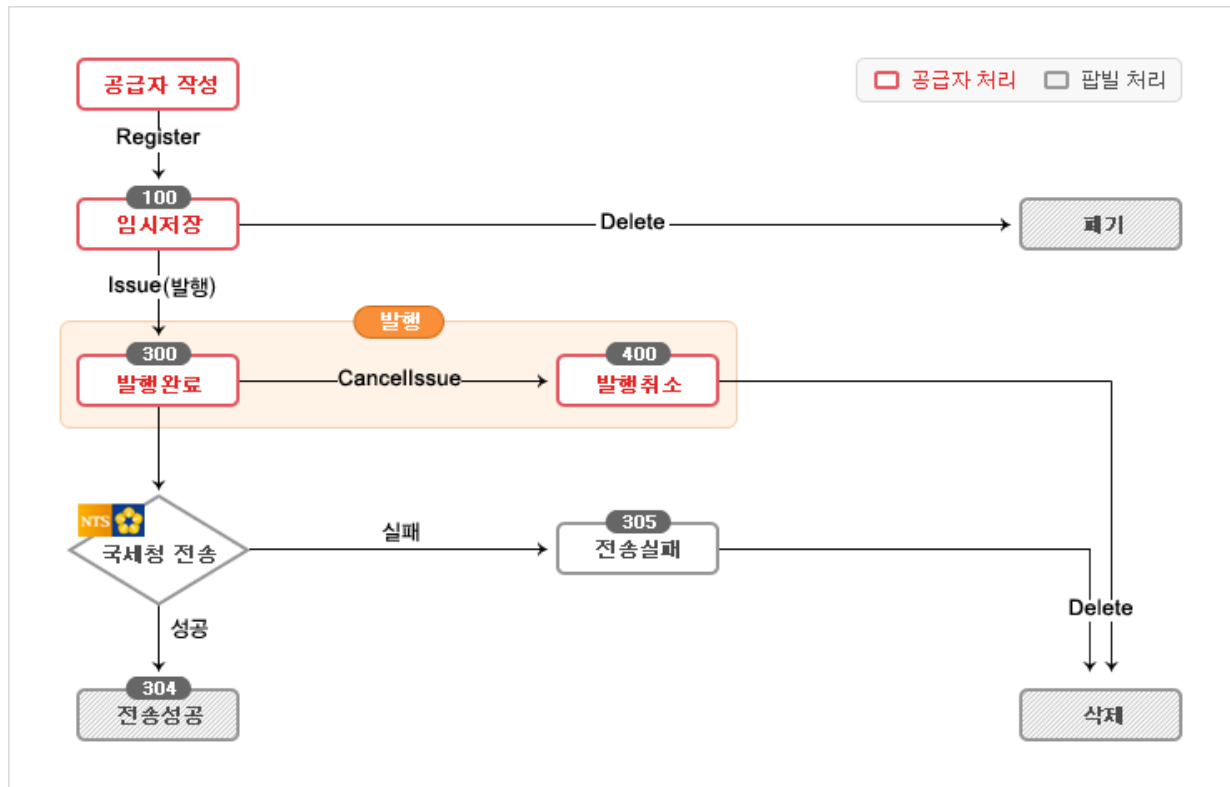
▶ 파트너 관리번호 예시

바른 예	틀린 예
1234560001 (숫자로 구성)	123456-0001 특 (한글 사용불가)
123456-0001 (숫자, '-'로 구성)	%1234/0001 ('-', '_' 이외 특수문자 불가)
A123456-0001 (숫자, 영문, '-'로 구성)	123W456&0001 ('-', '_' 이외 특수문자 불가)
A-123456_0001 (숫자, 영문, '-', '_'로 구성)	1234 567 0001 (' ' 공백 불가)

¹ 파트너란, 팝빌에서 제공하는 서비스를 시스템에 연동하고, 최종 고객(End User)에게 시스템을 공급하는 기업이나 개인을 지칭한다. 파트너는 연동서비스 이용 수익을 배분하는 '제휴 파트너'와, 유통하는 '채널 파트너'로 구성된다. 파트너에 대한 자세한 소개는 링크허브 홈페이지(<http://www.linkhub.co.kr>) [\[파트너 > 파트너 소개\]](#) 에서 확인이 가능하다.

1.5. 현금영수증 프로세스 흐름도

‘현금영수증 발행’이란 구매자의 소득공제 혹은 사업상 지출증빙을 위해 공급자가 현금영수증 기재사항을 작성하여 구매자에게 이메일 등으로 교부하는 발행 유형이다.



- 각 상태에 표기된 3 자리 숫자는 팝빌에서 처리하는 현금영수증 상태코드로, 자세한 설명은 [5.1.1. 현금영수증 처리 상태코드 테이블] 참조.

1.6. 국세청 전송 정책

가. 당일 자동 전송

팝빌에서는 현금영수증 발행 당일 팝빌에서 자동으로 일괄 전송방법을 사용한다. 발행일 기준 당일 오후 5 시 이전에 발행된 현금영수증은 모두 오후 5 시에 국세청으로 전송되며, 오후 5 시 이후에 발행된 현금영수증은 다음날 오후 5 시에 국세청으로 전송된다. 국세청 전송 전까지는 발행자가 '발행취소' 할 수 있으며, 발행취소 된 현금영수증은 국세청 전송대상에서 제외된다.

국세청 전송결과는 팝빌에서 전송일 다음날 오후 2 시에 확인할 수 있으며, 발행 후 익일 오전 9 시 이후에 국세청 현금영수증 홈페이지(<http://www.taxesave.go.kr>)에서 발급내역을 확인 할 수 있다.



발행된 현금영수증은 법정공휴일(토요일/일요일 포함)에 관계없이 국세청으로 당일 전송된다.

나. 취소 현금영수증 발행

현금영수증이 국세청에 전송된 이후에는 당초 발행 건에 대하여 수정/삭제가 불가능하다. 당초 발급건에 발행내역을 취소하기 위해서는 국세청에 원본 현금영수증에 대한 '취소 현금영수증'을 발행해야만 한다.

취소 현금영수증 발행을 위해서는 임시저장 시 현금영수증 정보의 '현금영수증 형태'를 '취소거래'로 작성하고, 당초 발급건의 '원본국세청승인번호'를 추가한다. 금액의 경우 원본 현금영수증의 금액과 동일하게 작성하여 '취소 현금영수증'을 발행하면 원본 현금영수증 발행 건에 대한 취소신고가 가능하다.

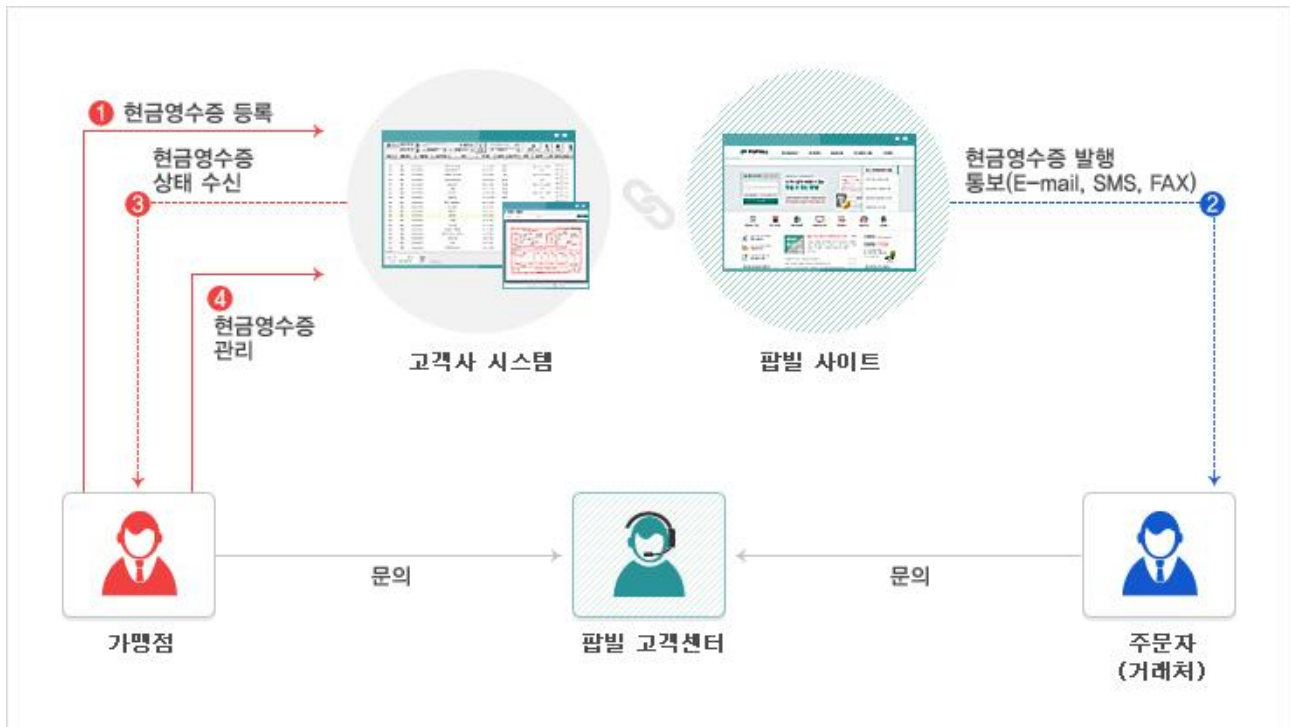
1.7. 연동 구성 예시

이용중인 시스템(ERP, 솔루션, 쇼핑몰, 판매재고 등)에 연동하는 방법은 크게 2 가지로 구분할 수 있다.

가. 완전연동 - 시스템에서 필요한 모든 기능을 API 로 연동하여, 팝빌 사이트를 이용 하지 않는다.



나. 부분연동 - 임시저장 등 필요한 일부 기능만 선별하여 API 로 연동하고, 나머지는 팝빌 사이트를 이용한다.



1.8. 기업연동 개발지원 사이트

* 팝빌 테스트 개발환경 | <http://test.popbill.com>

팝빌 실제 서비스와 동일한 환경에서 연동 개발을 진행하고 테스트 할 수 있는 개발환경

* 팝빌 공식 블로그 | <http://blog.popbill.com>

전자세금계산서와 현금영수증 국세청 시책과 팝빌 이용방법 안내 등의 정보를 제공

* 팝빌 표준공인인증센터 | <http://cert.popbill.com>

팝빌 회원에 한하여 신청서류 접수 후 공인인증서 즉시 발급 지원

* 기업연동 인증시스템 링크허브 | <http://www.linkhub.co.kr>

팝빌 연동을 위한 기업연동 인증정보 발급 및 다양한 부가서비스 API 상품을 안내

* 링크허브 파트너 관리자 | <http://partner.linkhub.co.kr>

파트너가 이용중인 서비스별 고객관리, 정산관리, 통계현황, 연동관리 등의 기능을 제공

* 링크허브 Github | <https://github.com/LinkHub-sdk>

팝빌 서비스를 다양한 개발환경에서 연동 시스템에 바로 적용이 가능한 라이브러리 형태의 SDK 제공.

2. API 개요

2.1. 공통 정의 사항

팝빌 연동을 위한 API 규격은 다음과 같이 정의하고 있다.

- HTTPS based RESTful Style Service
- SSL/TLS 보안 통신
- JSON(JavaScript Object Notation) 메시지 포맷
- 기업연동 인증시스템 링크허브 인증(OAuth Style)

API 호출과 응답에 필요한 문자 인코딩은 모두 UTF-8 Character Set 을 사용한다.

팝빌 연동 API 의 Base URL 은 다음과 같다.

구분	용도	Base URL	ServiceID
테스트용	팝빌 테스트 개발환경	https://popbill_test.linkhub.co.kr	POPBILL_TEST
상업용	팝빌 서비스	https://popbill.linkhub.co.kr	POPBILL
공통	링크허브 인증	https://auth.LinkHub.co.kr	-

※ ServiceID 는 링크허브가 서비스 API 를 식별하는 ID 이다.

팝빌은 실제 서비스와 동일한 환경에서 연동 개발을 진행하고 테스트 할 수 있는 개발환경을 제공한다. 단, 국세청 전송시 무조건 '전송성공' 상태로 처리하나 실제로 국세청으로 전송되지 않는다.

팝빌에서 API 요청을 처리하는 중 오류가 발생할 경우 이에 대한 적절한 HTTP Status 코드와 함께 오류에 대한 코드 와 적절한 메시지를 Content 로 반환한다. 메시지 구성은 JSON 포맷으로 예시는 다음과 같다.

```
{"code":- 14010002,"message":"현금영수증 정보가 입력되지 않았습니다."}
```

2.2. 인증

링크허브에서는 회원가입을 한 파트너에게 API 통신전문 변조를 방지하기 위한 '비밀키(SecretKey)'와 파트너의 연동회원을 식별하기 위한 '연동아이디(LinkID)'를 인증정보로 발급한다. 링크허브 인증은 팝빌 연동에 이용되는 API 의 보안과 인증을 지원하며, 연동회원들의 정보를 안전한 방식으로 식별하고 관리하여 신뢰할 수 있는 API 소비 채널을 제공한다. 인증처리 방식과 기법에 대한 이해를 돕기 위해 기술한 부분으로 참고만 하고 다음으로 넘어가도 상관없다.

인증처리는 팝빌에서 제공하는 SDK 에 모두 구현되어 있다.

<https://github.com/LinkHub-sdk>

인증방식은 REST Request 를 HMAC-SHA1 으로 메시지 다이제스트를 생성하여 Authorization Header 에 기재하는 '링크허브 인증방식'과 링크허브 인증방식을 이용하여 발급받은 API 토큰 값을 Authorization Header 에 기재하는 '토큰 인증방식'을 사용한다.

인증처리에 사용하는 HTTP Header 목록은 다음과 같다.

이름	용도	필수	비고	예시
Content-Type	요청전문 Type 기재	●	Charset 미지정시 UTF-8	Application/json;charset=UTF-8
Date	호출시간 기재, UTC 형식	○	Date 미기재시 필수	
x-lh-date	호출시간 기재, UTC 형식	○	Date 미기재시 필수	2014-04-10T11:08:24.123Z
x-lh-version	API 버전 기재	●		1.0

가. 링크허브 인증

링크허브 인증은 토큰발급 등에 사용하는 고수준 보안 인증방식으로, API 통신전문 변조를 방지하는 기능을 한다. 파트너에게 사전에 발급된 인증정보인 비밀키와 연동아이디를 이용하여, 전문의 HMAC-SHA1 Signature 를 HTTP Authorization Header 에 기재하는 방식이다.

HTTP Authorization Header 기재된 정보는 다음과 같다.

Authorization: LINKHUB LinkID:Signature

Signature 에는 전문의 변조방지 부분에 대해서 파트너의 비밀키로 HMAC-SHA1 알고리즘으로 생성하며, Authorization Header 구성방법에 대한 의사코드(pseudocode)는 다음과 같다.

```

Authorization = "LINKHUB" + " " + LinkID + ":" + Signature;

Signature = Base64( HMAC-SHA1( SecretKey, UTF-8-Encoding-Of( StringToSign ) ) );

StringToSign = HTTP-Verb + "\n" +
               Content-MD5 + "\n" +
               Date + "\n" +
               CanonicalizedLINKHUBHeaders +
               ResourceURI [include query string];

CanonicalizedLINKHUBHeaders = <described below>

```

Content-MD5 는 전문에 Contents 가 없는 경우(GET request)에는 빈 문자("")로 처리한다. Date 는 UTC 시간으로 기재되어야 하며, x-lh-date 와 함께 하나 이상은 반드시 기재되어야 한다. Canonicalized-LINKHUBHeaders 는 HTTP Header 에 링크허브가 정의하는 헤더를 추가 기재하는 정보로 'x-lh-'로 시작하는 HTTP 헤더정보를 Canonicalization 한 결과이다.

링크허브가 정의하는 Canonicalization 과정은 다음과 같다.

1. 모든 헤더이름을 소문자로 변환한다. Ex) x-lh-Date -> x-lh-date
2. 각 헤더를 이름으로 정렬한다.
3. 동일한 헤더이름에 대해서는 공백 없는 콤마 구분자로 하나로 합한다.
4. 이름과 값을 구별하는 콜론의 앞, 뒤 공백은 제거한다.
5. 각 헤더의 값만을 개행문자(\n)로 합하여 하나의 문자열로 합한다.

나. 토큰 인증

토큰 인증은 링크허브 인증을 이용하여 발급받은 API 토큰 값을 Bearer 방식으로 Authorization Header 에 기재하는 단순 인증방식이다.

Authorization Header 에 기재된 정보는 다음과 같다.

```
Authorization: Bearer BearerTokenValue
```

팝빌에서는 수신한 API 토큰 값을 별도의 약속된 암호화 알고리즘으로 해석하여 파트너와 연동회원을 식별하여 서비스를 제공한다

2.3. API 목록

종류	API	기능
회원정보	CheckIsMember	팝빌 연동회원 가입여부 확인
	JoinMember	팝빌 신규 연동회원 가입
	GetPopbillURL	팝빌 기본 URL 확인 (팝빌 로그인, 포인트충전 팝업)
	GetUnitCost	현금영수증 발행 단가 확인
	GetURL	현금영수증 URL 확인 (임시 문서함, 발행 문서함, 신규 문서작성)
	GetBalance	연동회원 잔여포인트 확인
	GetPartnerBalance	파트너 잔여포인트 확인
현금영수증	Register	현금영수증 임시저장
	Update	현금영수증 수정
	Issue	현금영수증 발행
	CancelIssue	현금영수증 발행취소
	Delete	현금영수증 삭제
현금영수증 정보	GetInfo	현금영수증 요약정보 및 상태정보 단건 확인
	GetInfos	현금영수증 요약정보 및 상태정보 대량 확인
	GetLogs	현금영수증 문서이력 확인
	GetDetailInfo	현금영수증 상세정보 확인
부가기능	SendEmail	메일 재전송
	SendSMS	SMS 재전송
	SendFAX	FAX 재전송
	GetPopUpURL	현금영수증 보기 URL
	GetPrintURL	현금영수증 인쇄 URL
	GetMassPrintURL	현금영수증 대량 인쇄 URL
	GetMailURL	현금영수증 메일링크 URL

3. API 정의

3.1. 회원정보

3.1.1. CheckIsMember(연동회원 가입여부 확인)

▶ API 정의

URI	/Join?CorpNum={CorpNum}&LID={LID}		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	파트너의 연동회원으로 기 가입된 사업자번호인지 확인한다.		

▶ Query String 구성

{CorpNum}	사업자번호 ('-' 제외, 10 자리)
{LID}	파트너의 연동아이디 (LinkID)
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Join?CorpNum=1234567890&LID=TESTER

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답 상태코드		
2	message	S	요청에 대한 응답 메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	<pre>{ "code":0, "message":"미가입" }</pre>

3.1.2. JoinMember(신규 연동회원 가입)

▶ API 정의

URI	/Join		
HTTP Method	POST	Method Override	-
기능 설명	팝빌 연동회원으로 신규가입 처리한다.		
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Join		

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	ID	S	20	아이디 (6자 이상 20자 미만)	●
2	PWD	S	20	비밀번호 (6자 이상 20자 미만)	●
3	LinkID	S	20	파트너의 연동아이디	●
4	CorpNum	S	10	사업자번호 ('-' 제외, 10자리)	●
5	CEOName	S	30	대표자 성명	●
6	CorpName	S	70	상호	●
7	Addr	S	300	사업장 주소	●
8	ZipCode	S	10	사업장 우편번호	●
9	BizType	S	40	업태	●
10	BizClass	S	40	업종	●
11	ContactName	S	30	담당자명	●
12	ContactEmail	S	70	담당자 이메일	●
13	ContactTEL	S	20	담당자 연락처	●
14	ContactHP	S	20	담당자 휴대폰 번호	-
15	ContactFAX	S	20	담당자 팩스 번호	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답 상태코드		
2	message	S	요청에 대한 응답 메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "ID": "testid123123", "PWD": "thisispassword", "LinkID": "INNOPOST", "CorpNum": "4108600477", "CEOName": "이경훈", "CorpName": "이노포스트",</pre>	<pre>{ "code": 1, "message": "가입 완료" }</pre>

<pre>"Addr": "테스트사업자 주소", "ZipCode": "123-456", "BizType": "업태", "BizClass": "업종", "ContactName": "김성준", "ContactEmail": "support@linkhub.co.kr" "ContactTEL": "070-7510-6766", "ContactHP": "010-0000-0000" "ContactFAX": "02-6442-9700" }</pre>	
---	--

3.1.3. GetPopbillURL(팝빌 로그인/포인트충전 URL)

▶ API 정의

URI	/?TG={TOGO}		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	팝빌의 특정 URL에 로그인 된 상태로 접근할 수 있는 URL을 반환한다. 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다.		

▶ Query String 구성

{TOGO}	"LOGIN" : 팝빌 로그인 URL "CHRG" : 포인트 충전 팝업 URL
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/?TG= LOGIN https://popbill_test.linkhub.co.kr/?TG= CHRG

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	요청에 대한 응답 URL 주소		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "url": "https://test.popbill.com/API?T=FK2TFYH....." }

3.1.4. GetUnitCost(발행단가 확인)

▶ API 정의

URI	/Cashbill?cfg={config}		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증의 발행단가를 반환한다.		

▶ Query String 구성

{config}	"UNITCOST" : 현금영수증 발행단가
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill?cfg=UNITCOST

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	unitCost	S	현금영수증 발행단가		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "unitCost": "10" }

3.1.5. GetURL(현금영수증 URL)

▶ API 정의

URI	/Cashbill?TG={TOGO}		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	팝빌 현금영수증 특정 메뉴에 로그인 된 상태로 접근할 수 있는 URL을 반환한다. 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다		

▶ Query String 구성

{TOGO}	"TBOX" : 임시 문서함 "PBOX" : 발행 문서함 "WRITE" : 신규 작성
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill?TG= TBOX (임시 문서함) https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill?TG= PBOX (발행 문서함) https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill?TG= WRITE (신규 작성)

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	요청에 대한 응답 URL 정보		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "url": "https://test.popbill.com/API?T=R5JR7UOT....." }

3.1.6. GetBalance(연동회원 잔여포인트 확인)

▶ API 정의

URI	{ServiceID}/Point		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	연동회원의 잔여포인트를 확인한다. ※ ServiceID 는 링크허브가 서비스 API를 식별하는 ID 이다.		
예시	https://auth.linkhub.co.kr/ POPBILL_TEST /Point		

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	remainPoint	S	연동회원 잔여포인트		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "remainPoint": "1232.05" }

3.1.7. GetPartnerBalance(파트너 잔여포인트 확인)

▶ API 정의

URI	{ServiceID}/PartnerPoint		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	파트너의 잔여포인트를 확인한다. ※ ServiceID 는 링크허브가 서비스 API를 식별하는 ID 이다.		
예시	https://auth.linkhub.co.kr/ POPBILL_TEST /PartnerPoint		

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	remainPoint	S	파트너 잔여포인트		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "remainPoint": "1232.05" }

3.2. 현금영수증 발행

3.2.1. Register(임시저장)

▶ API 정의

URI	/Cashbill		
HTTP Method	POST	Method Override	-
기능 설명	현금영수증을 임시저장 한다.		
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill		

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 참조					
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 전문예시 참조	{ "code": 1, "message": "등록 완료" }

3.2.2. Update(수정)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	PATCH
기능 설명	임시저장 상태의 현금영수증 정보를 수정한다. * 수정은 임시저장 상태의 현금영수증만 가능하며, 파트너가 부여한 문서관리번호를 제외한 모든 정보를 수정할 수 있다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호 ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 참조					
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 전문예시 참조	<pre>{ "code": 1, "message": "수정 완료" }</pre>

3.2.3. Issue(발행)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	ISSUE
기능 설명	임시저장 또는 발행대기 상태의 현금영수증을 발행한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	memo	S	200	발행 메모	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "memo": " 현금영수증 발행 메모", }</pre>	<pre>{ "code": 1, "message": "발행 완료" }</pre>

3.2.4. CancelIssue(발행취소)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	CANCELISSUE
기능 설명	발행한 현금영수증을 발행취소처리 한다. 국세청에 전송되기 전에 가능하며, 전송완료 된 현금영수증을 취소할 때는 취소 현금영수증을 발행하여 취소 처리해야 한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	memo	S	200	발행취소 메모	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "memo": "발행취소 메모" }</pre>	<pre>{ "code": 1, "message": "발행취소 완료" }</pre>

3.2.5. Delete(삭제)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	DELETE
기능 설명	삭제 가능한 상태의 현금영수증을 삭제처리 한다. - 임시저장, 발행취소 상태의 현금영수증은 삭제 가능하다. - 삭제가 불가능할 경우 해당 오류코드와 사유를 응답한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	<pre>{ "code": 1, "message": "삭제 완료" }</pre>

3.3. 취소 현금영수증 발행

‘취소 현금영수증 발행’이란 현금영수증 당초 발급건의 발행내역에 대한 취소신청을 위해 국세청 신고하는 발행유형이다. 임시저장시 현금영수증 발행유형을 ‘취소거래’로 입력하고 ‘원본 현금영수증 국세청 승인번호’를 요청전문에 추가해야 한다. 임시저장 이후의 과정은 ‘승인거래 현금영수증 발행’과 동일하다.

▶ API 정의

URI	/Cashbill		
HTTP Method	POST	Method Override	-
기능 설명	현금영수증을 임시저장 한다.		
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill		

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 참조					
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 전문예시 참조	{ "code": 1, "message": "등록 완료" }

3.4. 현금영수증 정보확인

3.4.1. GetInfo(상태확인)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증의 요약정보와 상태정보를 확인한다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 상태정보 구성] 참조					

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	[4. JSON 정의 > 4.2. 현금영수증 상태정보 구성] 전문예시 참조

3.4.2. GetInfos(상태 대량 확인)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/States		
HTTP Method	POST	Method Override	-
기능 설명	다수의 현금영수증 요약정보 확인한다.		

▶ Query String 구성

예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/States
----	---

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	MgtKeyList	A	-	확인하고자하는 다수의 현금영수증 관리번호 배열. (관리번호 최대 건수 : 1000건)	●
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
[4. JSON 정의 > 4.2. 현금영수증 상태정보 구성]					
전문예시 참조					

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>["20130921-1", // 관리번호 "20130921-2", ... 배열반복 ... // 최대 1000 건까지 가능]</pre>	<pre>[{ "mgtKey" : "20130921-1", "tradeDate" : "20130921", "tradeUsage" : "소득공제용", ... } // .. 배열반복 ...]</pre>

3.4.3. GetLogs(이력 확인)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}/Logs		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증의 처리이력을 확인한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001/Logs

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	docLogType	N	로그타입		
2	log	S	이력정보		
3	procType	S	처리형태		
4	procMemo	S	처리메모		
5	regDT	S	이력일시		
6	ip	S	아이피		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	<pre>[{ "docLogType" : 100, "log" : "임시저장 되었습니다.", "procType" : "연동", "procMemo" : "", "regDT":"20130410150000", "ip":"127.0.0.1" }, // 배열반복]</pre>

3.4.4. GetDetailInfo(상세 정보 확인)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}?Detail		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증의 상세정보를 확인한다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/20130911-0001?Detail

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 참조					

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	[4. JSON 정의 > 4.1 현금영수증 구성] 전문예시 참조

3.5. 부가기능

3.5.1. SendEmail(메일 재전송)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	EMAIL
기능 설명	현금영수증 안내 메일을 전송한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/2013091-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	receiver	S	-	수신자 이메일주소	●
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "receiver" : "support@linkhub.com" }</pre>	<pre>{ "code" : 1, "message" : "이메일 재전송 완료" }</pre>

3.5.2. SendSMS(SMS 재전송)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	SMS
기능 설명	현금영수증 안내 문자를 전송한다. - 문자 내용이 LMS(장문)인 경우, 90byte로 길이가 조정되어 전송된다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/2013091-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	sender	S	-	발신번호	●
2	receiver	S	-	수신번호	●
3	contents	S	-	문자내용	●
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "sender" : "070-7510-6766", "receiver" : "01012341234", "contents" : "메일을 확인해주세요." }</pre>	<pre>{ "code" : 1, "message" : "문자알림 재전송 완료" }</pre>

3.5.3. SendFAX(FAX 재전송)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}		
HTTP Method	POST	Method Override	FAX
기능 설명	현금영수증을 팩스로 전송한다.		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/2013091-0001

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	sender	S	-	발신번호	●
2	receiver	S	-	수신번호	●
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	code	N	요청에 대한 응답코드		
2	message	S	요청에 대한 응답메시지		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>{ "sender" : "07075106766", "receiver" : "07075106767" }</pre>	<pre>{ "code" : 1, "message" : "팩스 재전송 완료" }</pre>

3.5.4. GetPopUpURL(현금영수증 보기 URL)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}?TG=POPUP		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증 보기 URL을 반환한다. 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/ 2013091-0001 ?TG=POPUP

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	현금영수증 보기 URL		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	{ "url":"https://test.popbill.com/API?T=VQVX47....." }

3.5.5. GetPrintURL(현금영수증 인쇄 URL)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}?TG=PRINT		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증 인쇄 팝업 URL을 반환한다. 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/ 2013091-0001 ?TG=PRINT

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	현금영수증 인쇄 팝업 URL		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	<pre>{ "url": "https://test.popbill.com/API?T=VQVX47....." }</pre>

3.5.6 GetMassPrintURL(현금영수증 대량 인쇄 URL)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/Prints		
HTTP Method	POST	Method Override	-
기능 설명	다수의 현금영수증을 인쇄하는 URL을 반환한다. (최대 1000건) 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다		

▶ Query String 구성

예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/Prints
----	--

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
1	MgtKeyList	A	-	현금영수증 관리번호 배열.	●
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	현금영수증 대량 인쇄 URL		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
<pre>["PB1234122", "PB1234312", // ... 배열반복 // ... 최대 100 건]</pre>	<pre>{ "url": "https://test.popbill.com/API?T=65YYE....." }</pre>

3.5.7 GetMailURL(현금영수증 메일링 URL)

▶ API 정의

URI	/Cashbill/{MgtKey}?TG=MAIL		
HTTP Method	GET	Method Override	-
기능 설명	현금영수증 수신메일 링크주소 반환한다. 반환된 URL의 제한시간은 30초이며, 제한시간 이후에는 정상적으로 표시되지 않는다		

▶ Query String 구성

{MgtKey}	파트너가 부여한 문서관리번호. ※ 연동매뉴얼 [1. 팝빌 연동서비스 소개 > 1.4. 관리번호 운영체계] 참조.
예시	https://popbill_test.linkhub.co.kr/Cashbill/ 2013091-0001 ?TG=MAIL

▶ 전문구성

요청전문					
순번	변수명	타입	길이	설명	필수
-	-	-	-	-	-
응답전문					
순번	변수명	타입	설명		
1	url	S	현금영수증 수신메일 링크주소		

▶ 전문예시

요청전문 예시	응답전문 예시
-	<pre>{ "url": "https://test.popbill.com/API?T=VQVX47....." }</pre>

4. JSON 정의

4.1. 현금영수증 구성

순번	항목명	변수명	타입	길이	필수	비고
현금영수증 정보>						
1	관리번호	mgtKey	S	24	●	파트너가 부여한 현금영수증 관리번호 기재 - 영문(대/소문자 구분없음), 숫자, '-', '_'로 구성 * [1.4. 관리번호 운영체제] 참조
2	국세청 승인번호	orgConfirmNum	S	9	선택	미기재, 팝빌에서 자동으로 부여 - "취소거래" 시 필수사항 * [1.4. 관리번호 운영체제] 참조
3	거래일자	tradeDate	S	8	-	미기재, 팝빌에서 자동으로 부여 예) 20140911
4	거래유형	tradeUsage	S	-	●	* "소득공제용"으로 기재한 경우 - 거래처 식별번호로 주민등록/휴대폰/카드 번호 입력 * "지출증빙용"으로 기재한 경우 - 거래처 식별번호로 사업자번호 입력
5	현금영수증 형태	tradeType	S	4	●	"승인거래", "취소거래" 중 기재
6	과세형태	taxactionType	S	-	●	"과세", "비과세" 중 기재
7	공급가액	supplyCost	S	9	●	숫자만 가능
8	세액	tax	S	9	●	숫자만 가능
9	봉사료	serviceFee	S	9	●	숫자만 가능
10	거래금액	totalAmount	S	9	●	숫자만 가능
발행자 정보>						
11	발행자 사업자번호	franchiseCorpNum	S	10	●	'-' 제외, 10 자리
12	발행자 상호	franchiseCorpName	S	70	-	
13	발행자 대표자성명	franchiseCEOName	S	30	-	
14	가맹점주소	franchiseAddr	S	400	-	
15	가맹점전화번호	franchiseTEL	S	20	-	
거래처 정보>						
16	거래처 식별번호	identityNum	S	-	●	* 주민등록/휴대폰/카드 번호를 기재한 경우 - "거래유형"을 "소득공제용"으로 기재 * 사업자번호('-' 제외, 10 자리)를 기재한 경우 - "거래유형"을 "지출증빙용"으로 기재
17	고객명	customerName	S	70	-	
18	상품명	itemName	S	70	-	
19	가맹점주문번호	orderNumber	S	200	-	
20	이메일	email	S	70	-	
21	휴대폰	hp	S	20	-	
부가정보>						
22	SMS 전송여부	smssendYN	B	-	-	"false"또는 "true"중 기재, 미기재시 'false'

현금영수증 구성 - 전문예시>

```
{  
    // [4.1. 현금영수증 구성] 참조.  
    "mgtKey": String,  
    "orgConfirmNum" : String,  
    "tradeDate" : String,  
    "tradeUsage" : String,  
    "tradeType" : String,  
    "taxactionType" : String,  
    "supplyCost" : String,  
    "tax" : String,  
    "serviceFee" : String,  
    "totalAmount" : String,  
    "franchiseCorpNum" : String,  
    "franchiseCorpName" : String,  
    "franchiseCEOName" : String,  
    "franchiseAddr" : String,  
    "franchiseTEL" : String,  
    "identityNum" : String,  
    "customerName" : String,  
    "itemName" : String,  
    "orderNumber" : String,  
    "email" : String,  
    "hp" : String ,  
    "smssendYN" : Boolean,  
}
```

4.2. 현금영수증 상태정보 구성

순번	항목명	변수명	타입	비고
현금영수증 정보>				
1	아이템키	itemKey	S	팝빌이 부여한 관리번호 * [1.4. 관리번호 운영체계] 참조
2	관리번호	mgtKey	S	파트너가 부여한 관리번호
3	거래일자	tradeDate	S	날짜형식 yyyyMMdd
4	발행일시	issueDT	S	날짜형식 yyyyMMddHHmmss
5	등록일시	regDT	S	날짜형식 yyyyMMddHHmmss
6	과세형태	taxactionType	S	"과세", "비과세" 중 반환
7	거래금액	totalAmount	S	
8	거래용도	tradeUsage	S	"소득공제용", "지출증빙용" 중 반환
9	현금영수증 형태	tradeType	S	"승인거래", "취소거래" 중 반환
거래처 정보>				
10	거래처 식별번호	identityNum	S	* 거래유형이 "소득공제용"인 경우 - 주민등록/휴대폰/카드 번호입력 ('-' 제외) * 거래유형이 "지출증빙용"인 경우 - 사업자번호 입력 ('-' 제외, 10 자리)
11	상품명	itemName	S	
12	고객명	customerName	S	
부가정보>				
13	상태코드	stateCode	N	[5.1. 현금영수증 처리 상태코드] 참조
14	상태변경일시	stateDT	S	날짜형식 yyyyMMddHHmmss
15	인쇄여부	printYN	B	

현금영수증 상태정보 구성 - 전문예시>

```
{  
    // [4.2. 현금영수증 상태정보 구성] 참조.  
    "itemKey": String,  
    "mgtKey" : String,  
    "tradeDate" : String,  
    "issueDT" : String,  
    "regDT" : String,  
    "taxactionType" : String,  
    "totalAmount" : String,  
    "tradeUsage" : String,  
    "tradeType" : String,  
    "identityNum" : String,  
    "itemName" : String,  
    "customerName" : String,  
    "stateCode" : Number,  
    "stateDT" : String,  
    "printYN" : Boolean,  
}
```

5. 부록

5.1. 현금영수증 처리 상태코드

상태코드(stateCode)는 3 자리로 각 자리수의 조합으로 구성되며, 예시와 조합은 다음과 같다.

3 0 4

문서 상태 공백 국세청 상태
 - 발행완료 된 현금영수증 국세청 전송완료 -

# _ _	문서상태	_ # _	-	_ _ #	국세청 상태
1	임시저장	0	-	0	-
-	-			1	전송전
3	발행완료			2	전송대기
4	취소			3	전송중[결과 수신대기]
				4	전송완료
				5	전송오류

현금영수증 처리 상태코드 테이블

No	코드	정의	설명
1	100	임시저장	임시저장상태
2	300	발행완료	발행이 완료된 상태
3	301,302,303	국세청전송중	국세청 전송 처리중
4	304	국세청전송완료	국세청에 전송이 완료된 상태
5	305	국세청전송실패	국세청에 전송이 되었으나, 국세청에서 오류를 반환한 상태
6	400	취소	국세청 전송 처리 전 발행자에 의해 발행취소됨.

5.2. 국세청 처리결과 상태코드

No	코드	메시지	비고
1	D000	정상	
2	D001		
3	D002		
4	D003	레코드구분오류	
5	D004	거래구분오류	
6	D005	거래일자오류	
7	D006	사업자번호오류	
8	D007	신분확인번호오류	
9	D008	공급가오류	
10	D009	부가세오류	
11	D010	봉사료오류	
12	D011	거래금액오류	
13	D012	거래자구분오류	
14	D013	원거래승인번호오류	
15	D014	원거래일자오류	
16	D015	원거래없음	
17	D016	거래금액다름	
18	D017		
19	D018		
20	D019		
21	D020		
22	D999		