

간편 회원 가입 연동이란?

간편 회원 가입 연동을 위한 사전 절차

방화벽 오픈

회원가입 정보 전달 (default)

회원가입 결과 call back(동기화)을 원할 경우 (option)

연동 프로세스

REQUEST

URL

Parameter

Sample

RESPONSE

① 회사정보 입력, 본인 인증, 약관 동의

기회원 여부 (Y or N)

동기화 여부 (call back URL 연동) (Y or N)

1. 인증코드 생성

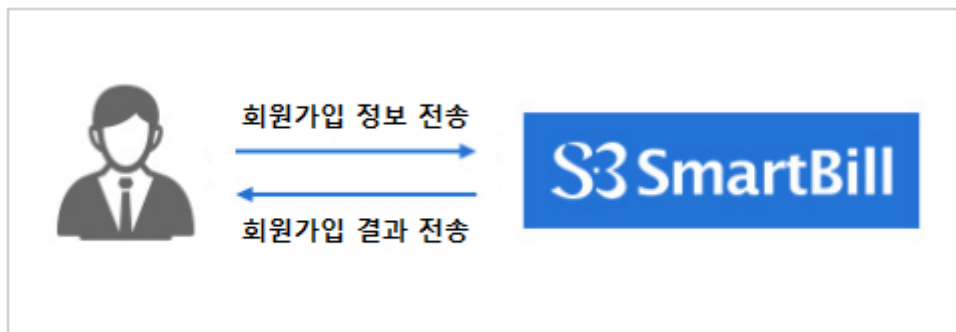
2. 인증토큰 발급

3. 인증서 등록

간편 회원 가입 연동이란?

스마트빌의 Open API 서비스를 사용하기 위해서는 스마트빌 포탈에 회원가입 후 인증코드, 인증토큰, 인증서등록, 요금제변경 등, 연동등록 등 사전절차가 필요합니다.

이런 과정을 고객사가 스마트빌 홈페이지에 접속하거나 스마트빌 담당자를 통하지 않고도 ERP시스템 내에서 링크를 통해서 팝업형태로 회원가입페이지를 호출하여 처리할 수 있도록 도와주는 서비스 입니다.



간편 회원 가입 연동을 위한 사전 절차

방화벽 오픈

회원이입 정보 전달 (default)

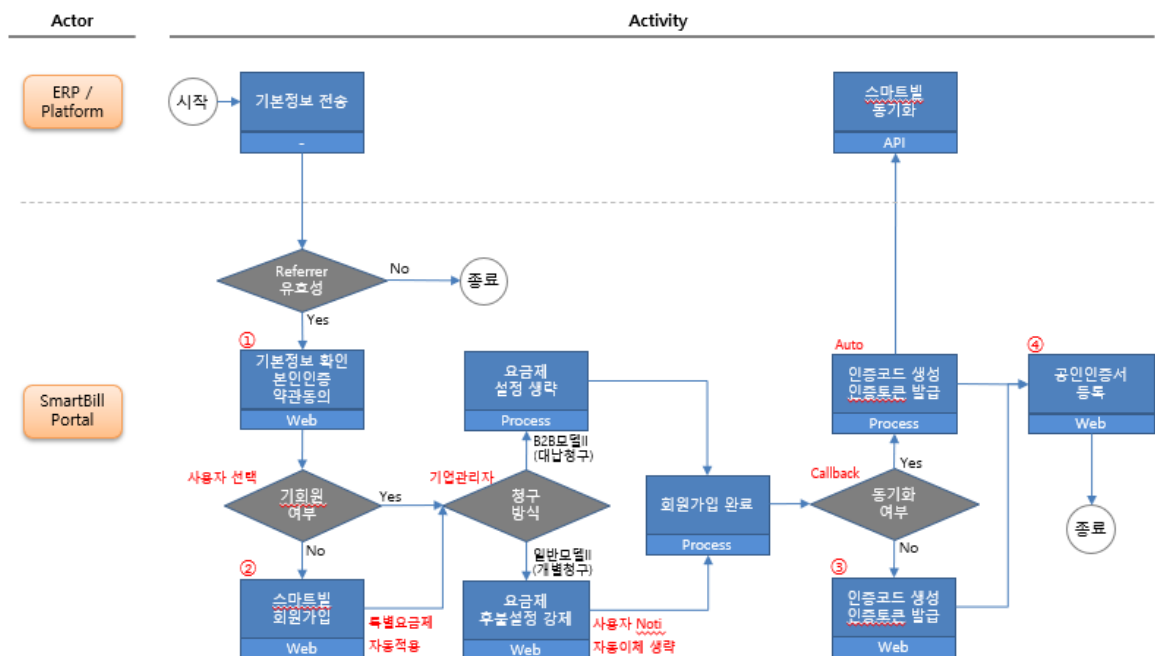
프로토콜	출발지 소스	허용 포트	목적지 소스	메모
TCP	Application Server	80	http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shartransfer/info_inpt01.aspx	데모
TCP	Application Server	80	http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/shartransfer/info_inpt01.aspx	운영

회원이입 결과 call back(동기화)을 원할 경우 (option)

프로토콜	출발지 소스	허용 포트	목적지 소스	메모
TCP	58.181.27.5	Content	Application Server	데모
TCP	183.111.188.210	Content	Application Server	운영

운영 시 고객사 ERP의 referrer URL과 call back URL 정보를 스마트빌 담당자에게 전달이 필요합니다.
전달 받은 정보로 스마트빌 서버에서도 방화벽 작업을 진행 합니다.

연동 프로세스



REQUEST

URL

POST /xMain/mb/shartransfer/infoinpt01.aspx **HTTP/1.1**

Host : demo.smartbill.co.kr

Content-type : application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

Parameter

Name	Type(max)	Description	Required
pComRegNo	String(10)	사업자번호	O
pComName	String(200)	회사명	X
pComPresident	String(100)	대표자명	X
pComBizStatus	String(100)	업태	X
pComBizClass	String(100)	종목	X
pZipCode	String(5)	우편번호	X
pComAddress	String(300)	주소	X
pMIGRATIONFLAG	String(50)	회원연계코드	O
pMemName	String(100)	이름	X
pMemTel	String(40)	연락처(-포함)	X
pMemHP	String(40)	휴대폰(-포함)	X
pMemFax	String(40)	팩스(-포함)	X
pMemEmail	String(100)	이메일	X
pMasterYN	String(1)	기업관리자여부	X
pID	String(50)	사용자 ID	X

Sample

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
</head>
<body>
<form id="frmMain" method="post" target="_blank"
action="http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt01.aspx">
  <input type="text" id="pComRegNo" name="pComRegNo" value="0000000000" />
<br>
  <input type="text" id="pMIGRATIONFLAG" name="pMIGRATIONFLAG" value="TEST11"
/><br>
  <input type="text" id="pComName" name="pComName" value="회사명" /><br>
```

```
<input type="text" id="pComPresident" name="pComPresident" value="대표자명"
/><br>
<input type="text" id="pComBizStatus" name="pComBizStatus" value="업태" />
<br>
<input type="text" id="pComBizClass" name="pComBizClass" value="종목" /><br>
<input type="text" id="pZipCode" name="pZipCode" value="69062" /><br>
<input type="text" id="pComAddress" name="pComAddress" value="주소" /><br>
<input type="text" id="pMemName" name="pMemName" value="이름" /><br>
<input type="text" id="pMemTel" name="pMemTel" value="02-1111-1111" /><br>
<input type="text" id="pMemHP" name="pMemHP" value="010-1111-1111" /><br>
<input type="text" id="pMemFax" name="pMemFax" value="02-2222-2222" /><br>
<input type="text" id="pMemEmail" name="pMemEmail" value="test@test.com" />
<br>
<input type="text" id="pMasterYN" name="pMasterYN" value="Y" /><br>
<input type="text" id="pID" name="pID" value="사용자ID" /><br>
<button type="submit">전송</button><br>
</form>
</body>
</html>
```

RESPONSE

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type : text/html; charset=utf-8

① 회사정보 입력, 본인 인증, 약관 동의

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt01.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt01.aspx

스마트빌 이관 고객 회원 가입

고객님의 개인정보는 외부로 유출되지 않도록 신중하게 노력하고 있습니다.
자세한 내용은 개인정보처리방침을 참고해 주시기 바랍니다.

스마트빌 서비스 이용시에는 담당자 정보를 제공하기 위해 고객님의 이름, 연락처, 이메일 정보를 스마트빌 회원에게 제공하고 있사오니
이점 꼭 잊으시기 바랍니다.

※ 정보 보호로 인해 거래처 정보는 이관되지 않습니다.

회사정보

- 스마트빌 신규 가입시 최초 가입자에게 스마트빌 관리자 권한이 부여됩니다.
- 스마트빌에 가입되어 있는 업체의 기업 관리자는 변경되지 않습니다. 정보수정에서 변경해 주세요.

※ 필수 입력 사항입니다.

* 사업자번호	100-00-00025		
* 회사명	<input type="text"/>		
* 대표자	<input type="text"/>		
* 업태	<input type="text"/>		
* 종목	<input type="text"/>		
* 주소	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="찾아보기"/>

(영문은 150자, 한글은 75자 이하로 입력해 주십시오.)

 본인인증

- 스마트빌 회원 가입을 위해서 본인 인증을 해 주세요.

*** 본인인증방법**

- **아이핀**
고객님 명의의 아이핀 ID와 비밀번호를 입력하여 본인인증 받는 방식입니다.
- **휴대폰**
본인 인증을 위해서 고객님의 실명과 기타정보를 입력해 주십시오.
 - 성명(실명)
 - 생년월일 년도 월 일
 - 휴대폰번호 선택 -

▶ 다음

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt02.aspx

이오 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt02.aspx

스마트빌 이관 고객 회원 가입

약관동의

스마트빌에 회원으로 가입을 원하시면 아래의 서비스 이용약관 및 개인정보 처리방침을 반드시 읽고 "동의" 버튼을 선택해주세요.

스마트빌 이용약관

제 1 장 총칙

제 1 조 (약관의 목적)

이 약관은 주식회사 (주)비즈니스온커뮤니케이션(이하 "회사"라 한다)이 제공하는 SmartBill 서비스(이하 "서비스"라 한다)를 이용함에 있어서 회사와 서비스이용자(이하 "회원"이라 한다)간에 서비스 이용의 방법 및 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

☐ 이용약관에 동의합니다.

(필수) 개인정보 수집 · 이용에 관한 안내

[개인정보 처리방침 전체 보기](#)

수집 및 이용목적	수집항목	보유 및 이용기간	동의여부
회원관리 1. 회원제 서비스 이용 및 제한적 본인 확인제에 따른 본인확인 2. 개인식별, 신용평가기관을 통한 실명확인 3. 연례제한 서비스의 제공 4. 부정이용방지와 비인가 사용방지 5. 가입의사 확인 6. 불만처리 등 민원처리 7. 고지사항 전달	아이디, 성명, 비밀번호, 생년월일, 이메일, 연락처, 닉네임, 거래내역 및 서비스 이용정보	회원탈퇴 또는 개인정보 유효기간 도래 시 까지 보관 단, 관계 법령에 따라 고객님의 개인정보를 보존하여야 하는 경우, 회사는 해당 법령에서 정한 기간 동안 보관합니다.	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의안함

※ 고객님의께서는 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의를 거부하실 수 있으며, 동의 거부 시 회원가입이 제한됩니다.

(선택) 개인정보 수집 · 이용에 관한 안내

수집 및 이용목적	수집항목	보유 및 이용기간	동의여부
마케팅 및 광고 활용	이메일, 연락처	회원탈퇴 또는 개인정보 유효기간 도래 시 까지 보관 단, 관계 법령에 따라 고객님의 개인정보를 보존하여야 하는 경우, 회사는 해당 법령에서 정한 기간 동안 보관합니다.	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의안함
뉴스레터 발송 (정보메일 수신)	이메일	회원탈퇴 또는 개인정보 유효기간 도래 시 까지 보관 단, 관계 법령에 따라 고객님의 개인정보를 보존하여야 하는 경우, 회사는 해당 법령에서 정한 기간 동안 보관합니다.	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의안함

※ 동의를 거부하시는 경우에도 스마트빌 서비스 이용이 가능합니다.

▶ 다음

기회원 여부 (Y or N)

Y -> 스마트빌 아이디 로그인

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt03.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt03.aspx

스마트빌 이관 고객 회원 가입

▶ 스마트빌 아이디 로그인

■ 신규 회원가입

- 스마트빌에 아이디가 있는 경우 스마트빌 아이디로 로그인 하시면 회원 가입이 완료됩니다.
- 신규 회원 가입하는 경우 회원정보를 입력하시면 회원가입이 완료됩니다.

아이디

비밀번호

로그인

N -> ②신규 회원 가입

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt03.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/shar_transfer/info_inpt03.aspx

스마트빌 이관 고객 회원 가입

■ 신규 회원가입

- 스마트빌에 아이디가 있는 경우 스마트빌 아이디로 로그인 하시면 회원 가입이 완료됩니다.
- 신규 회원 가입하는 경우 회원정보를 입력하시면 회원가입이 완료됩니다.

■ 회원정보

- 비밀번호는 암호화 된 정보로서 새로 입력하셔야 합니다.

• 닉네임	<input type="text"/>	* 닉네임은 거래처에 노출되는 정보입니다. 설정시 유의하세요.	
• 아이디(ID)	<input type="text"/>	중복확인	(영어, 숫자 포함하여 6~12자리로 입력해 주십시오.)
• 비밀번호입력	<input type="password"/>	(영어, 숫자 포함하여 6~12자리로 입력해 주십시오.)	
• 비밀번호확인	<input type="password"/>		
• 연락처	<input type="text"/>	휴대폰	<input type="text"/>
팩스	<input type="text"/>		
• 이메일	<input type="text"/>	@	<input type="text"/> 직접입력
SMS 수신설정	<input checked="" type="radio"/> 수신 <input type="radio"/> 수신안함 (전자세금계산서 발행 안내 SMS는 필수 사항으로, 해당 설정과 관계 없습니다.)		

(VAT포함)

선택	요금제	기본료	초과이용료	비고
<input type="radio"/>	후불형			

▶ 확인 ▶ 취소

동기화 여부 (call back URL 연동) (Y or N)

Y -> 동기화

회원가입 정보, 인증코드, 인증토큰 call back (to call back URL)

HTTP/1.1 200 OK

Contet-Type : application/json; charset=utf-8

Parameter

Name	Type(max)	Description	Required
USER_SBID	String	스마트빌 ID	O
USER_NAME	String	담당자명	X
USER_EMAIL	String	담당이메일주소	X
USER_PHONE	String	담당핸드폰번호	X
COM_REGNO	String	사업자번호	O
COM_NAME	String	회사명	X
COM_PRESIDENT	String	회대표자명	X
COM_ADDRESS	String	회사주소	X
regYn	String	관리자여부	X
AUTH_CODE	String	인증코드	O
AUTH_TOKEN	String	인증토큰	O

Sample

```
{
  "COM_REGNO": "1111111111",
  "AUTH_TOKEN": "cnV0Qnp1VjlrZUJus00teFZCanU3Mkr2buhRe1FTR0hdNVJ5YnZCS0pzdwhpvURBMFQ0R2hkc0FUMVJFe1V6MAo=",
  "USER_PHONE": "",
  "AUTH_CODE": "13F89DFEK99D4474A67EABE8F7258AA5",
  "COM_NAME": "",
  "USER_EMAIL": "",
  "USER_SBID": "test1",
  "COM_ADDRESS": "",
  "USER_NAME": "",
  "regYn": "",
  "COM_PRESIDENT": ""
}
```

④공인인증서 등록

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/mb_join/vendor_join_cplt.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/mb_join/vendor_join_cplt.aspx



연말정산 세액공제 받으려면?

연금저축으로 세액공제 받고 있다면? IRP로 추가 세액공제 받기 (세법 충족시)

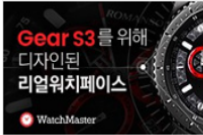


회원정보

- 회원정보 수정

+
- 회사정보 수정

+
- 회원탈퇴



고객지원

1588-8064

회원가입

1단계

2단계

3단계

4단계

5단계

사업자번호입력

본인인증

약관 동의

정보 입력

가입완료

test님의 회원가입을 진심으로 축하드립니다.

원활한 서비스이용을 위해 고객님의 사용하실 서비스를 확인하시고 필요한 사항을 진행하셔야 이용이 가능합니다.



OpenAPI 서비스 이용고객

인증코드 생성

스마트빌 OpenAPI 서비스를 사용하시려면 인증코드를 생성하셔야 합니다.

인증코드는 통신보안유지 등에 사용되며 사업자번호당 1회만 생성하시면 됩니다.

인증코드 생성

인증토큰 발급

인증토큰서비스 사용시 인증에 사용됩니다. 계정별로 유효기간을 설정하여 발급받으실 수 있습니다.

인증토큰 생성

공인인증서 등록

인증서는 세금계산서 발행/서명 등에 사용됩니다.

공인인증서 등록

서비스 이용안내

스마트빌 홈

Enter a caption for this image (optional)

N ->직접발급

③인증코드 생성, 인증토큰 발급

④공인인증서 등록

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/mb/mb_join/vendor_join_cplt.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/mb/mb_join/vendor_join_cplt.aspx

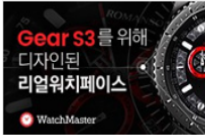
연말정산 세액공제 받으려면?
 연금저축으로 세액공제 받고 있다면? IRP로 추가 세액공제 받기 (세법 충족시)

회원정보

- 회원정보 수정

+
- 회사정보 수정

+
- 회원탈퇴



고객지원

1588-8064

회원가입

1단계

2단계

3단계

4단계

5단계

사업자번호입력

본인인증

약관 동의

정보 입력

가입완료

test님의 회원가입을 진심으로 축하드립니다.
 원활한 서비스이용을 위해 고객님의 사용하실 서비스를 확인하시고 필요한 사항을 진행하셔야 이용이 가능합니다.

S3SmartBill

스마트빌 전자계약 서비스
 탁월한 ERP연동, 완벽한 보안 제공

OpenAPI 서비스 이용고객

인증코드 생성

스마트빌 OpenAPI 서비스를 사용하시려면 인증코드를 생성하셔야 합니다.
 인증코드는 통신보안유지 등에 사용되며 사업자번호당 1회만 생성하시면 됩니다.

인증코드 생성

인증토큰 발급

인증토큰서비스 사용시 인증에 사용됩니다. 계정별로 유효기간을 설정하여 발급받으실 수 있습니다.

인증토큰 생성

공인인증서 등록

인증서는 세금계산서 발행/서명 등에 사용됩니다.

공인인증서 등록

- 서비스 이용안내

스마트빌 홈

인증코드, 인증토큰 동기화 과정에서 예기치 못한 오류가 발생하거나 인증서 등록, 갱신이 필요한 경우 아래 방법으로 별도로 진행해야 합니다.

1. 인증코드 생성

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/openapi/get_auth_code.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/openapi/get_auth_code.aspx

※ 로그인 필요

전자세금계산서

미처리함	+
작성	+
보관함	+
위수탁 발행 서비스	+
대량 서비스	+
세금계산서 조회	+
국세청 전송	+
부가 서비스	+
관리자함	+

스마트빌 OpenAPI 서비스 인증코드 생성

전자세금스마트빌 Open API 서비스를 사용하시려면 인증코드를 생성하셔야 합니다.
인증코드는 통신 보안 유지 등에 사용됩니다.
아래 버튼을 클릭하시면 인증코드가 생성됩니다.

인증코드 생성

인증코드 : 11321C3E322842D9898DA24EA0841B22

2. 인증토큰 발급

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/openapi/get_auth_token.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/openapi/get_auth_token.aspx

※ 로그인 필요

전자세금계산서

미처리함	+
작성	+
보관함	+
위수탁 발행 서비스	+
대량 서비스	+
세금계산서 조회	+
국세청 전송	+
부가 서비스	+
관리자함	+

스마트빌 OpenAPI 서비스 인증토큰 발급

스마트빌 Open API 서비스를 사용하시려면 인증코드가 없으신 경우 먼저 인증 코드를 생성하셔야 합니다.
인증토큰은 실제 서비스 사용시 인증에 사용됩니다.
아래 정보 입력 후 버튼을 클릭하시면 인증토큰이 발급됩니다.

인증코드	<input type="text" value="11321C3E322842D9898DA24EA0841B22"/>	인증토큰 발급
유효기간	1일 <input type="button" value="v"/>	

인증토큰 : dTd4TFo5bkYyQ0FEREs2dGZGRXAxWXFLWnITUFVnc1JhN1R5dnYweVUvNmI6QmBtREhFYIUyTWRYNVZHYkUvVQo=

3. 인증서 등록

데모 : http://demo.smartbill.co.kr/xMain/openapi/set_cert_info.aspx

운영 : http://www.smartbill.co.kr/xMain/openapi/set_cert_info.aspx

※ 로그인 필요

전자세금계산서

미처리함	+
작성	+
보관함	+
위수탁 발행 서비스	+
대량 서비스	+
세금계산서 조회	+
국세청 전송	+
부가 서비스	+
관리자함	+

스마트빌 OpenAPI 서비스 전자서명 인증서 등록

전자서명 인증서를 등록하시면 인증서 관리 및 전자서명이 간편해집니다.
인증서는 세금계산서 발행/서명 등에 사용됩니다.
아래 양식을 사용하여 전자서명에 사용할 인증서를 업로드해 주세요.

[? | 인증서 경로 도움말](#)

▶ 인증서	D:\WP\PC\개인\개인\개인\인증서\W2020-2021 테스트	찾아보기...	signCert.der	업로드
▶ 개인키	D:\WP\PC\개인\개인\개인\인증서\W2020-2021 테스트	찾아보기...	signPri.key	

• 기 등록된 인증서 만료일 :