



CrosscertWeb 표준 Guide

Ver 2.0





Copyright by 한국전자인증 한국전자인증의 사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 배포, 사용을 금합니다.





<u>개 정 이 력</u>

버전	작성일	변경내용 ¹	작성자
1.0	2015.06.06	문서 최초 작성	김남희
1.1	2015.09.22	개발 API 작성	윤여준

¹ 변경 내용: 변경이 발생되는 위치와 변경 내용을 자세히 기록(장/절과 변경 내용을 기술한다.)





<u>목 차</u>

1. 개요	1
1.1 지원 OS & Browser	1
설치 가이드	2
1.2 CrossCertWeb 표준 환경 설정 오류! 책갈피가 정의되어 있지	않습니다.
1.2.1 Wrapper File - unisignwebclient.js	6
개발 가이드	12
1.3 Form 사용시 주의사항	12
1.4 API	13





1. 개요

1.1 지원 OS & Browser

OS	* Windows 7 SP2 이상		
[32/64 BIT]	* Mac OS 10.11 이상 (El Capitan)		
	* Internet Explorer 9 이상(IE10 이상을 권장)		
	* Chrome 37 이상		
Browser	* FireFox 32 이상		
[32/64 BIT]	* Opera 25 이상		
	* Edge		





2. 설치 가이드

2.1 CrosscertWeb 표준 설치

2.1.1 package 구성

전자인증에서 제공하는 CrosscertWeb 표준은 다음과 같이 구성되어 있다.

디렉토리명	파일/폴더명	설명
	UniSignCRSV3Setup.exe	Exe 설치 파일
Install	Obj_check.html	exe 설치 샘플 페이지
	ObjectInstall.js	버전 체크 및 설치 체크 스크립트
	Crypto	
Jsustoolkit	Toolkit	PKI 툴킷 모듈
	*.js	
	Framework	
Unisignweb	Integrity	CrossCertWeb 표준 수행 모듈
Offisignweb	Js	
	rsrc	폼, 디자인, 이미지, 텍스트 등의 리소스
unisignweb_document	UniSignWeb_Multi_Init_Nim.js	Unisignweb 환경설정 및 생성 스크립트
unisignweb_document	index.html	CrossCertWeb V3 사용 샘플





파란색으로 표시된 폴더 안의 파일이 변경되면 위변조 경고문이 발생하므로, 절대로 변경되어서는 안 된다.

2.1.2 CrossCertWeb 표준 모듈 설치

- 1) CROSSCERTWEB 표준 모듈_uiX.X.X.X._exeX.X.X.zip 을 Web Server 의 원하는 경로에 압축을 푼다.
- 2) unisignweb_document 폴더 안의 index.html 실행하여 동작 여부를 확인한다.

정상적으로 구동하지 않을 경우 샘플에 명시된 경로와 패키지를 설치한 경로가 일치 하는지 확인한다.

2.1.3 UniCRSLocalServer 모듈 설치

: UniCRSLocalServer 는 로컬서버 동작 방식이고, port 는 15018 입니다. 포트가 open 되어 있지 않으면 프로그램 동작에 문제가 발생합니다.

- 1) Obj_check.html 에서 설치 체크와 버전체크를 같이 진행한다. 만약 UniCRSLocalServer 가설치되지 않았거나 설치되었지만 구동되지 않을때에는 사용자에게 설치 페이지로 이동할 것인지 확인하는 창이 출력된다.
- 2) 서비스 페이지에서 UniCRSLocalServer 가 구동되어 있지 않을때는 URLScheme 을 이용해서 내부적으로 실행시켜주는 작업이 구현되어 있다.

아래와 같이 브라우저별로 UniCRSLocalServer 구동에 대한 허용을 사용자한테 묻는 문구가 출력된다. 허용하지 않으면 서비스가 실행되지 않는다.





IE



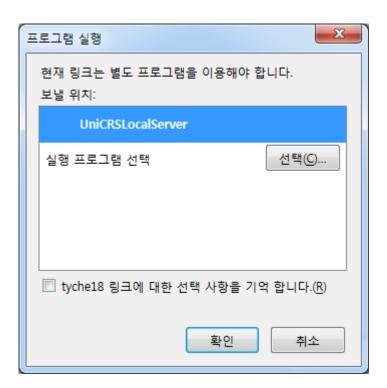
Chrome



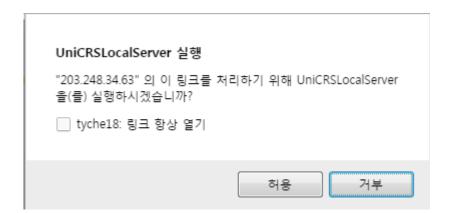




Firefox



Opera



3) firefox

: UniCRSLocalServer 설치 후 브라우저 종료하고 다시 재 시작해야 합니다.





2.2 CrossCertWeb 표준 환경 설정

Unisignweb_document 의 UniSignWeb_Multi_Init_Nim.js 를 확인하면 CrossCertWeb 표준을 초기화 하는 방법을 참고할 수 있다.

2.2.1 Wrapper File - unisignwebclient.js

Constructor

```
object UnisignWeb(
      {
            Mode: int type value [default value : 4],
            PKI: string type value [default value : 'NPKI'],
            SRCPath: string type value [default value : "],
            Language: string type value [setting by client browser's language],
            TargetObj: dom object type value [creating div tag on first child automatically],
            TabIndex: int type value [default value : 0],
            Embedded: bool type value [default value : false],
            LimitNumOfTimesToTryToInputPW: int type value [default value : 3],
            LimitMinNewPWLen: int type value [NPKI - default value : 10, GPKI,MPKI -
            default value: 8 ],
            LimitMaxNewPWLen: int type value [default value : 64],
            LimitNewPWPattern: int type value [default value : 2],
            CMPIP: string type value [defalut value: '211.192.169.70'],
            CMPPort: int type value [default value: 4502],
            ShowExpiredCerts: bool type value [default value : true],
            Media: json type value,
```





```
NimCheckURL: string type value [default value: '../install/Obj_check.html'],

Policy: string type value [default value: "],

SecureKeyboardType: string type value [default value: "],

SDInstallURL: string type value [default value: "],

IssueCertInBIOToken: bool type value [default value: false],

License: string type value [default value: "]

}
```

2.3 주의사항

1) IE 쿼크 모드 실행 방어 코드 설정

: 쿼크 모드로 실행되면 위변조 검증에 실패하는 현상이 나타납니다.

서비스 페이지에서 아래의 태크를 설정해서 쿼크모드로 실행되지 않도록 해야 합니다.

: Internet Explorer (이하 IE) 사용시 반드시 '**호환성 보기 설정**' 은 해제하여 주시 기 바랍니다.

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge"/>

2) 키보드 스크립트 확인 사항

: 기본적으로 키보드 보안제품을 사용한다면 우리제품이 사용되기 전에 키보드 보안 모듈은 설치 되어 있는 상태이어야 합니다. 설치되어 있지 않을 수 있다는 가정은 배제된 상태입니다.

2-1) 라온





: 라온 키보드보안 제품이 설치된 경로의 스크립트를 unisignweb_Multi_Init_Nim.js 에 링크 시켜야 합니다.

2-2) 안랩

: unisignweb/framework/keyboard/astx2.min.js, astx2_custom.js 를 내부적으로 링크 적용 시켰습니다. 별도로 링크시키지 않아야 합니다.

Parameter

(1) Mode: 구동 방식 설정

Value	details	
4	Nim mode	

(2) PKI: 인증 기반 설정

Value	Details	
'NPKI' [default]	National PKI	
GPKIC2	GPKIClass2	
GPKIC1	GPKIClass1	

- (3) SRCPath: package 가 설치된 path 설정
 - 미 설정 시 web root 로 설정됨.
 - [호출 web page 에서부터 unisignweb 폴더까지의 상대 경로]
- (4) Language: 출력 언어 설정





Value	details
'ko-kr'	한국어
'en-us'	미국식 영어

- 미 설정 시 client PC 의 browser 의 언어에 따라 자동 설정되어 출력됨.
- (5) TargetObj: web application 을 화면에 출력하기 위한 target dom object 설정
 - 미 설정 시 임의의 div 를 생성하여 웹 페이지 first element 로 설정 후 target 으로 설정됨.
 - 장애인 웹 접근성을 위해 Layer를 호출 버튼의 아래에 target dom object 를 미리생성하고 설정하도록 권고함.
- (6) TabIndex: web application 시작 tab index 설정
 - 미 설정 시 0으로 설정됨.
- (7) Embedded: 인증서 선택창(전자서명)을 임베디드 웹 방식으로 출력하기 위한 설정

value	details		
true	임베디드 방식		
false	창방식		

- 미 설정 시 false<창방식>로 설정됨.
- (8) LimitNumOfTimesToTryToInputPw: 인증서 선택창(전자서명)에서 최대 비밀번호 입력 시도 횟수 설정





- 미 설정 시 3회로 설정됨.
- (9) Media: Mode 별 Default 로 읽을 저장소와 사용할 저장소 설정
 - : 입력되는 순서대로 화면에 출력됨, 현재 지원하는 매체는 스마트인증, 보안토큰, 저장토큰, 이동식디스크, 하드디스크, 휴대폰, 안전디스크 임
 - 최대 12 개의 저장소 지원. 저장소의 개수가 계속 늘어날 것이 때문에 사용하는 저장소 설정 필요
 - 'defaultdevice'는 매체리스트가 출력되었을 때 해당 매체에 focus 진행

{'defaultdevice':'harddisk',

'list':'mobiletoken|sectoken|savetoken|removable|harddisk|mobilephone|securedisk'}

- (10) ShowExpiredCerts: 만료된 인증서 보여주기 여부를 설정
 - 미 설정 시 true 로 설정
- (11) NimCheckURL: UniCRSLocalServer 가 설치되어 있지 않을 때 이동되는 페이지 설정
 - 미 설정 시 '../install/ Obj_check.html' 로 설정
- (12) Policy: 선택창에서 출력되기 원하는 인증서 정책 설정
 - 미 설정 시 전체 인증서 출력
- (13) SecureKeyboardType: 비밀번호 및 pin 번호 보호를 위해 키보드 보안 업체 설정
 - 라온시큐어 'touchen', 안랩: 'ahnlab'으로 설정. 현재 연동은 안랩만 되어 있음
 - -. 미설정시 키보드보안 안됨





- (14) LimitMinNewPWLen: 신규비밀번호 입력시 허용하는 비밀번호의 최소 크기
 - NPKI의 경우는 10 보다 적게 설정할 수 없고, 그외의 경우는 8 보다 적게 설정할 수 없다.
 - 미설정시 NPKI는 10으로 설정, 그외의 경우는 8로 설정
- (15) LimitMaxNewPWLen: 신규비밀번호 입력시 허용하는 비밀번호의 최대 크기
 - 최대크기는 64로, 그 이상으로 설정할 수 없다.
 - 미설정시 64로 설정
- (16) LimitNewPWPattern: 비밀번호 규칙 구분
 - [1]

: 숫자, 문자 혼용

: 연속된 문자 3 개이상 금지

: 동일한 문자 3개 이상 금지

: LimitMinNewPWLen 제한

- [2]

: 숫자, 문자, 특수문자 혼용

: 연속된 문자 3 개이상 금지

: 동일한 문자 3개 이상 금지

: LimitMinNewPWLen 제한

(17) SDInstallURL: 안전디스크 install URL 설정





: 안전디스크 매체를 사용할 예정이면 반드시 설정해야 함. 안전디스크를 사용하기 위해서는 드라이버를 설치해야 하기 때문임

```
*** example ***
var unisign = UnisignWeb({
    SRCPath: '../',
    Language: 'ko-kr',
    TargetObj: document.getElementById('ESignWindow'),
    TabIndex: 1000
});
```

3. 개발 가이드

3.1 Form 사용시 주의사항

Sample html 에서 input 값을 form 태그로 감쌀 경우 button 속성(submit)으로 form 이 전송되기 때문에 아래와 같이 form 태그에 onsubmit 을 추가하여 전송을 제한함.

```
<form id="test" onsubmit="return false">
...
</form>
실제 form을 전송하기 위해서는 javascript 단에서 전송 처리를 해야함.
document.getElementById("test").submit();
```





3.2 API

3.3 API

3.3.1 GetLastError (errCallback)

brief : nimservice 의 last error code 와 message 를 가져오기 위한 함수

return : callback

param : [out] errCallback(errcode, errmsg)

3.3.2 SignData(plainText, dn, rvCallback)

brief : PKCS#7 전자서명을 위한 함수

return : callback

param : [in] plainText : 전자서명을 위한 원문

param : [in] dn : 특정 인증서만 보여주기 위한 인증서 dn string

param : [out] rvCallback(signedText)

3.3.3 VerifySignData(signedData, rvCallback)

brief : PKCS#7 signed data 를 검증하기 위한 함수

return : rvCallback

param : [in] signedData : 검증을 위한 전자서명문

param : [out] rvCallback(plaintext)

3.3.4 SignDataNGetIdentifierByEnvlp (plainText, dn, b64KmCert, rvCallback)

brief : PKCS#7 전자서명을 위한 함수

return : callback

param : [in] plainText : 전자서명을 위한 원문

param : [in] dn : 특정 인증서만 보여주기 위한 인증서 dn string

param : [in] R 값 envelop 하기 위한 KmCert

param : [out] rvCallback(signedData, curDevice, certAttrs, rValue)

: 전자서명 결과값, 선택된 매체 device index, 인증서 정보, envelop 된 R 값





3.3.5 SignDataNVerifyVID(plaintext, dn, ssn, rvCallback)

brief : pkcs#7 전자서명 데이터 생성과 vid 검증을 위한 함수

return : callback

param : [in] plainText: 전자서명에 사용될 원문

param : [in] dn: 특정 인증서만 보여주기 위한 인증서 dn string

param : [in] ssn : 주민등록번호 또는 사업자등록번호

param : [out] rvCallback (rv, signedText, certAttrs)

에러코드

구분	정의	에러 코드	에러 설명
	SV_ERROR_GET_REQUEST	3000000	request 획득에 실패했습니다.
	SV_ERROR_JSON_PARSE	3001000	json 데이터 parsing 에 실패했습니다.
	SV_ERROR_JSON_MAKE	3002000	json 데이터 생성에 실패했습니다.
	SV_ERR_CERTNUM_GAIN	3003000	승인번호 획득에 실패했습니다.
Server	SV_ERR_NO_OPERATION	3004000	지원하지 않는 operation 입니다.
	SV_ERR_NO_ACTIVATE_SESSION	3005000	비 활성화된 sessionid 입니다. 처음부터 다시 진행해 주시기 바랍니다.
	SV_ERR_NO_INPUT_PASSWORD	3006000 0	인증서의 비밀번호를 입력하십시오.
	SV_ERR_NO_TIMEOVER	3007000 0	내부적인 오류로 더 이상 기능을 실행할 수 없습니다.
	USWP_ERR_LICENSE	4000000	라이선스 오류입니다.
	USWP_ERR_NOT_SUPPORT	4001000 0	지원하지 않는 기능 입니다.
공통	USWP_ERR_API_NOT_INITIALIZED	4002000 0	툴킷 API가 초기화되지 않았습니다.
	USWP_ERR_INVALID_INPUT	4003000 0	입력값이 올바르지 않습니다.
	USWP_ERR_BUFFER_TOO_SMALL	4004000 0	버퍼가 너무 작습니다.
	USWP_ERR_SIZE_RANGE	4005000	사이즈가 올바르지 않습니다.





	0	
USWP_ERR_MEM_ALLOC	4006000 0	메모리 할당 오류입니다
USWP_ERR_MEM_FREE	4007000 0	메모리 해제 오류입니다.
USWP_ERR_NOT_SUPPORT_GPKI	4008000 0	지원하지 않는 기능 입니다.(GPKI)
USWP_ERR_NOT_LOADED_CERT	4009000 0	인증서가 로드되지 않았습니다.
USWP_ERR_INVALID_FILE_PATH	4010000 0	파일경로가 올바르지 않습니다.
USWP_ERR_NOT_SUPPORT_ALGO RITHM	4011000 0	지원하지 않는 알고리즘 입니다.
USWP_ERR_NOT_SUPPORT_CA_C ERT	4012000 0	지원하지 않는 CA 인증서 입니다
USWP_ERR_LICENSE_PARSE	4013000 0	라이센스 문자열 파싱 오류 입니다.
USWP_ERR_DOMAIN_PARSE	4014000 0	도메인 문자열 파싱 오류 입니다.
USWP_ERR_WRONG_LICENSE	4015000 0	올바르지 않은 라이센스 입니다.
USWP_ERR_LICENSE_EXPIRED	4016000 0	라이센스가 만료 되었습니다.
USWP_ERR_LICENSE_AUTHORITY	4017000 0	라이센스 검증 오류입니다.
USWP_ERR_NOT_SUPPORT_CERT _LOWMEDIA	4018000 0	저사양 매체에 발급된 인증서를 하드디스크와 이동식디스크에 복사할 수 없습니다.
USWP_ERR_UNKNOWN	4100000 0	알수없는 오류입니다.
USWP_ERR_READ_CERT	4101000 0	인증서 읽기 오류입니다.
USWP_ERR_READ_PRIKEY	4102000 0	인증서 읽기 오류입니다.
USWP_ERR_READ_FILE	4103000 0	파일 읽기 오류입니다.
USWP_ERR_SAVE_FILE	4104000 0	파일 저장 오류입니다.
USWP_ERR_EMPTY_FILE	4105000 0	파일에 데이터가 없습니다.
USWP_ERR_INVALID_STORAGE	4106000 0	잘못된 매체 선택입니다.
USWP_ERR_LOAD_LIBRARY	4107000 0	보안토큰 라이브러리 로드에 실패했습니다.
USWP_ERR_ALREADY_LOADED	4108000	라이브러리가 이미 로드 되어





		0	있습니다.
	USWP_ERR_ADMIN_LIBRARY	4109000 0	IO 모듈 오류 입니다.
	USWP_ERR_FAIL_FREE_LIBRARY	4110000 0	라이브러리 사용 해제 실패했습니다.
	USWP_ERR_FAIL_LOAD_FUNCTION	4111000 0	라이브러리가 제공하는 기능 획득에 실패했습니다.
파일 10	USWP_ERR_DELETE_FILE	4112000	파일 삭제 오류입니다.
	USWP_ERR_SAVE_CERT	4113000 0	인증서 저장에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SAVE_PRIKEY	4114000 0	개인키 저장에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_CHECK_CONNECTION	4115000 0	연결에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_WRONG_PIN	4116000 0	잘못된 PIN 입력입니다.
	USWP_ERR_OPEN_FILE	4117000 0	파일 열기 오류입니다.
	USWP_ERR_STATUS_FILE	4118000 0	파일 상태 오류입니다.
	USWP_ERR_WRITE_FILE	4119000 0	파일 쓰기 오류입니다.
	USWP_ERR_OPEN_DIR	4120000 0	폴더 열기 오류입니다.
	USWP_ERR_GET_WRITE_PATH	4121000 0	쓰기 가능한 경로를 얻는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_FILE_NOTFOUND	4122000 0	파일을 찾는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_FILE_SAME_CERT	4123000 0	저장하려는 곳에 동일한 인증서 파일이 존재하며, 인증서의 만료일이 더 길어 저장에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_FILE_ALREADY	4124000	저장하려는 곳에 이미 동일한 파일이 존재합니다. 덮어 쓰시겠습니까?
	USWP_ERR_CERT_FILE_TIME_OLD	4125000 0	인증서가 저장된지 오래되었습니다. 비밀번호 변경이 필요합니다.
	USWP_ERR_FILE_REAL_SAME_CE RT	4126000 0	저장하려는 곳에 동일한 인증서 파일이 존재합니다.
	USWP_ERR_CERT_PATH_VALIDATI ON	4200000 0	인증서 경로검증에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SET_ROOT_CERT	4201000 0	최상위 인증서 설정에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SET_CA_CERT	4202000	인증기관 인증서 설정에





USWP_ERR_CERT_INIT 4203000 인증서 설정에 실배하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_SDN 0 인증서 MRAY DN 값을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_KEYUSAG 4205000 인증서 MRAY DN 값을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_SIGNALGO 0 인증서 게 당할고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_SUBJECTK 4207000 인증서 전당할고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE 4208000 인증서 공개기를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE 4208000 인증서 공개기를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE 4208000 인증서 공개기를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA 4210000 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA 4211000 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 421000 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서 김층에 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서 기간이 아직 유효하지없습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 인증서 기간이 아직 유효하지없습니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 인증서 기간이 안직 열년된 일반호기 울바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_NPASSWO 4303000 양호화용 인증서의 비밀번호가 울바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_FRIVATEIN 4304000 개인기에서 본인확인 정보를 인터니지 않습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 43050000 개인기에서 본인확인 정보를 인터니지 않아니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 43050000 개인기에서 본인확인 정보를 인터니다 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 43050000 개인기에서 본인확인 정보를 인터니다 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 43050000 개인기에서 본인확인 정보를 인터니다 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 43050000 개인기에서 본인확인 정보를 인터는 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 0 일반로 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 0 일반로 변경에 실패하였습니다.			0	실패하였습니다.
인증서		LIGWO COD CODI INIT	4203000	인증서 설정에
인증서 USWP_ERR_CERT_GET_NUBLICKE (A205000) 인증서 기사용목적값을 얻는데 실패하였습니다. 인SWP_ERR_CERT_GET_SIGNALGO (A206000) 인증서 서명알고리종을 얻는데 실패하였습니다. 인플사 전체가실토자를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 존체키스별자를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 존체키스별자를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 존체키스별자를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 존체키스별자를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 공개키를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 공개기를 얻는데 실패하였습니다. 인플사 공개기을 입는데 실패하였습니다. 인플사 공개기을 기리종을 얻는데 실패하였습니다. 인플사 공개기을 기리종을 얻는데 실패하였습니다. 인플사 글라르테 실패하였습니다. 인플사의 발문유료기간을 얻는데 실패하였습니다. 인플사의 발명보급에 실패하였습니다. 인플사를 입혀 으로부터 취득 실패했습니다. 인플사를 입혀 으로부터 획득 실패했습니다. 인플사를 입혀 인로부터 획득 실패했습니다. 인플사를 입혀 인로부터 획득 실패했습니다. 인플사를 입혀 인로부터 획득 실패했습니다. 인플사를 입혀 인료나 일본 기본에 인공하지 않습니다. 인물아들은 인플사를 입혀 인증사의 비밀번호가 올바르지 않습니다. 인물아들은 인플사를 입습니다. 인물아들은 인플사를 입습니다. 인물아들은 인플사를 입습니다. 인물아들은 인플사를 입습니다. 인물아들은 인플사를 입혀 기다. 인물아들은 인플사를 입혀 기다. 인물아들은 인플라를 입금하였습니다. 인물아들은 인플라를 입금해 있습니다. 인물아들은 인플라를 입결에 실패하였습니다. 인물아들은 인플라를 입금에 실패하였습니다. 인물만들 걸린에 실패하였습니다. 인물아들은 인플라를 입금에 실패하였습니다. 인물아들은 인플라를 입을 다음 있습니다. 인물아들은 인플라를 입금에 실패하였습니다. 인물아들은 인플라를 입을 입다 나무 얼마를 입을 입다 나무 인물아들은 인플라를 입을 입다 나무 인물아들은 인플라를 입을 입다 나무 얼마를 입을 입다 나무 인물아들은 인플라를 입을 입다 나무 인물아들은 인플라를 입을 입다 나무 인물아들은 인플라로 입을 기다 나무 얼마를 입을 입다 나무 인물이 실패하였습니다. 인물어를 입을 입다 나무 인물어를 입을 입다 나무 인물어를 입을 입다 나무 인물어를 입을 입다 나무 인물어로 입을 입다 나무 일말한 결인가 나무 인물어로 입을 입다 나무 인물어로 입을 입다 나무 인물어로 입을 입다 나무 인물어로 입을 입을 입다 나무 인물어로 입을 입다 나무 인물어로 입을 입을 입다 나무 인물어로 입을		USWP_ERR_CERT_INIT	0	실패하였습니다.
USWP_ERR_CERT_GET_KEYUSAG		LISWP ERR CERT GET SON	4204000	인증서 사용자 DN 값을
USWP_ERR_CERT_GET_SIGNALGO (A206000) 인증서 서명알고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_SUBJECTK (A207000) 인증서 주체키식별자를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE (A208000) 인증서 공개키를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE (A208000) 인증서 공개키를 입는데 인증서 공개기할고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA (A208000) 인증서 공개기할고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA (A208000) 인증서 공개기할고리증을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA (A208000) 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP (A208000) 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP (A208000) 인증서 검증에 실패하였습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY (A308000) 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY (A308000) 인증서를 IDAP 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRISSWORD (A308000) 인증사를 인증서의 비밀번호가 온바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO (A308000) 인증와을 인증서의 비밀번호가 온바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN (A308000) 인증와을 인증서의 비밀번호가 온바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVATEIN (A308000) 인증와 인증서의 비밀번호가 인정보를 건공하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD (A308000) 인공화용 인증서의 비밀번호가 인정보를 건공하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD (A308000) 인공화용 인증서의 비밀번호가 인정보를 건공하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD (A308000) 인공화용 인증서의 비밀번호가 인공하는데 실패하였습니다.				
USWP_ERR_CERT_GET_SIGNALGO				
인증서			,	
USWP_ERR_CERT_GET_SUBJECTIK EYID 0 인증서 주제카식별자를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE 4209000 인증서 공개카를 일는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE 4209000 인증서 공개카일고리즘을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA 4210000 인증서의 발급일로부터 지방 일은데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS 0 인증서의 발급일로부터 지방 입을 인은데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 4212000 인증서의 발급일로부터 지방 입을 인은데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서의 발급일로부터 지방 입을 인은데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_VALID_YET 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서의 비밀번호가 일바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_MPASSWO 1 인증서의 비밀번호가 일바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 2 2 2 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3				
변함처				
USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE Y 0 0 일종서 공개키를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE Y_ALGO 0 일종서 공개키알고리종을 Y_ALGO 0 일종서 공개키알고리종을 Y_ALGO 0 일종서 공개키알고리종을 Y_ALGO 0 일종서의 남은유효기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS 0 0 일종서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 0 0 일종서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 0 일종서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 0 일종서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 4215000 0 일종서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_EDAP 4215000 0 일종서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4301000 0 월모를 대했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4301000 0 월모를 인종서의 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWO 0 1 일본호자 용인종서의 비밀번호가 용바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 0 2 일종사의 비밀번호가 용바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN 0 1 일반호 인종서의 비밀번호가 열보를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 1 4304000 기반기에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 1 일반호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 1 일반호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 201가 너무	인증서			
Y 0 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE Y_ALGO 4209000 0 인증서 공개키알고리즘을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA YS 4210000 0 인증서의 남은유효기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS 4211000 0 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 4212000 0 인증서 검증에 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 4213000 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 4215000 0 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 0 한동서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 4301000 0 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD RD 4302000 0 서명용 인증서의 비밀번호가 오바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN FO 4303000 0 개인키에서 본인확인 정보를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EINFO 4306000 0 개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 4306000 0 비밀번호 결이가 너무				
USWP_ERR_CERT_GET_PUBLICKE Y_ALGO 0 인증서 공개키알고리즘을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA 4210000 인증서의 남은유효기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA 7				
Y_ALGO 0 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA YS 4210000 인증서의 남은유효기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS 4211000 인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 4212000 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 4213000 인증서 검증에 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALID_YET 4214000 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 인증서를 は如으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서 검증에 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4215000 인증서를 は如으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서 기간이 바일번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWO RD 4301000 인용 인증서의 비밀번호가 올라르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO RD 4303000 임원 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN RD 4304000 인용 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EIN FO 4305000 임료에 발표하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EIN FO 4305000 임료 설립 원래하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 임료 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 일이가 너무		'		
USWP_ERR_CERT_GET_EXPIREDA YS USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS USWP_ERR_CERT_EXPIRED USWP_ERR_CERT_EXPIRED USWP_ERR_CERT_VALIDATION USWP_ERR_CERT_VALIDATION USWP_ERR_CERT_VALID_YET USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP USWP_ERR_WRONG_PRIKEY USWP_ERR_WRONG_PRIKEY USWP_ERR_WRONG_PRIKEY USWP_ERR_WRONG_PRISSWORD USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO RD USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO RD USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVATEIN A 1004000 USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVATEIN FO				
YS0얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_GET_ISSUEDDA YS4211000 0인증서의 발급일로부터 지난기간을 얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_EXPIRED4212000 0인증서가 만료되었습니다.USWP_ERR_CERT_VALIDATION4213000 0인증서 검증에 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_VALID_YET4214000 0인증서 기간이 아직 유효하지않습니다.USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP4215000 0인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다.USWP_ERR_WRONG_PRIKEY4300000 0잘못된 개인키입니다.USWP_ERR_WRONG_PASSWORD4301000 0비밀번호가 올바르지 않습니다.USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD4302000 0서명용 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다.USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO RD43030000 2양호화용 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다.USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN FO4304000 0개인키에서 본인확인 정보를 얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EIN FO4305000 2개인키에서 본인확인 정보를 건증하는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD4306000 0비밀번호 변경에 실패하였습니다.USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무			4210000	
### 100			0	얻는데 실패하였습니다.
YS 0 시단기간을 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_EXPIRED 4213000 0 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 인증서 검증에 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALID_YET 4214000 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 4215000 0 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 0 말중서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4301000 0 말중서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4301000 0 말론된 개인키입니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 UBU보호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 온바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 1 20000		LIGWE FEE CELL CEL ISSUEDEA	4011000	인증서의 발급일로부터
USWP_ERR_CERT_EXPIRED 4212000 인증서가 만료되었습니다. USWP_ERR_CERT_VALIDATION 4213000 인증서 검증에 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALID_YET 0 인증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 인증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 UID 변호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 UID 변호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 0 UID				지난기간을 얻는데
USWP_ERR_CERT_VALIDATION		13	U	실패하였습니다.
### OSWP_ERR_CERT_VALIDATION 0 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VALID_YET 0 0 연증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 연증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 0 문된 개인키입니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 10 반을보호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 ORD 0 울바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 4303000 암호화용 인증서의 비밀번호가 BPH 및 사용하다 및 사		USWP_ERR_CERT_EXPIRED	_	인증서가 만료되었습니다.
USWP_ERR_CERT_VALID_YET 0 연증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 연증서 기간이 아직 유효하지않습니다. USWP_ERR_CERT_FROM_LDAP 0 연증서를 Idap 으로부터 획득 실패했습니다. USWP_ERR_WRONG_PRIKEY 4300000 연합니다. USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 변발호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 4303000 연호화용 인증서의 비밀번호가 용D 0 올바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN 4304000 개인키에서 본인확인 정보를 FO 0 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 4305000 개인키에서 본인확인 정보를 EINFO 0 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 1 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무		USWP_ERR_CERT_VALIDATION	_	
# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #		110M/2 500 050T WALLS WET	4214000	
### USWP_ERR_WRONG_PRIKEY ### USWP_ERR_WRONG_PRIKEY ### USWP_ERR_WRONG_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWORD ### USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWORD ### USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN FO ### USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT ### USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT ### USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT ### USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT ### USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD ### USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD ### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_#### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_#### USWP_ERR_DASSWORD_LENGTH_####################################		USWP_ERR_CERT_VALID_YET		유효하지않습니다.
USWP_ERR_WRONG_PRIKEY USWP_ERR_WRONG_PASSWORD USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSWORD USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 28 바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 28 바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 4303000 암호화용 인증서의 비밀번호가 28 바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN 4304000 개인키에서 본인확인 정보를 28 보르데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 4305000 개인키에서 본인확인 정보를 28 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무		LICWD FDD OFDT FDOM LDAD	4215000	인증서를 Idap 으로부터 획득
## USWP_ERR_WRONG_PRIKEY USWP_ERR_WRONG_PASSWORD USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW		USWP_ERR_CERT_FROW_LDAP	0	실패했습니다.
### USWP_ERR_WRONG_PASSWORD 0 않습니다. USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW 4302000 서명용 인증서의 비밀번호가 ORD 0 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO 4303000 암호화용 인증서의 비밀번호가 RD 0 올바르지 않습니다. USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN 4304000 개인키에서 본인확인 정보를 얻는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT 4305000 개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무		USWP_ERR_WRONG_PRIKEY		잘못된 개인키입니다.
USWP_ERR_WRONG_SIGN_PASSW		LISWP FRR WRONG PASSWORD	4301000	비밀번호가 올바르지
지인 이 올바르지 않습니다. USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO			,	
USWP_ERR_WRONG_KM_PASSWO			4302000	
개인키RD0올바르지 않습니다.USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN FO4304000 0개인키에서 본인확인 정보를 얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EINFO4305000 0개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD4306000 0비밀번호 변경에 실패하였습니다.USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_4307000비밀번호 길이가 너무			<u> </u>	
개인키USWP_ERR_CERT_GET_PRIVATEIN FO4304000개인키에서 본인확인 정보를 얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EINFO4305000개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD4306000비밀번호 변경에 실패하였습니다.USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_4307000비밀번호 길이가 너무				
FO0얻는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EINFO4305000 0개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다.USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD4306000 0비밀번호 변경에 실패하였습니다.USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_4307000비밀번호 길이가 너무	개인키			
USWP_ERR_CERT_VERIFY_PRIVAT EINFO 4305000 개인키에서 본인확인 정보를 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무				
EINFO 0 검증하는데 실패하였습니다. USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 0 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무			,	
USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 4306000 비밀번호 변경에 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무				
USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD 0 실패하였습니다. USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무		LIM O		
USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4307000 비밀번호 길이가 너무		USWP_ERR_CHANGE_PASSWORD		
		USWP ERR PASSWORD LENGTH		
USWP_ERR_PASSWORD_LENGTH_ 4308000 비밀번호 길이가 너무				
LONG 0 깁니다.(64)				





	USWP_ERR_PASSWORD_COMBIN ATION USWP_ERR_PASSWORD_SAME_OL	4309000 0 4310000	비밀번호가 올바르지 않습니다(비밀번호는 숫자 , 특수문자, 영문자를 조합해서 사용해야 합니다). 변경할 비밀번호와 기존
	D_NEW	0	비밀번호가 동일합니다.
	USWP_ERR_PASSWORD_NOT_SA ME	4311000 0	비밀번호 입력 체크를 위한 값이 동일하지 않습니다.
	USWP_ERR_ENCODE	4400000 0	인코딩 오류입니다.
	USWP_ERR_DECODE	4401000 0	디코딩 오류입니다.
	USWP_ERR_BASE64_ENCODE	4402000 0	BASE64 인코딩 오류입니다.
인코딩	USWP_ERR_BASE64_DECODE	4403000 0	BASE64 디코딩 오류입니다.
C + 0	USWP_ERR_UTF8_ENCODE	4404000 0	UTF8 인코딩 오류입니다.
	USWP_ERR_UTF8_DECODE	4405000 0	UTF8 디코딩 오류입니다.
	USWP_ERR_GET_CERT_PFX	4406000 0	pfx 파일에서 인증서 가져오기 오류입니다.
	USWP_ERR_MAKE_CERT_PFX	4407000 0	pfx 파일로 인증서 내보내기 오류입니다.
	USWP_ERR_FIND_DRIVE	4500000 0	드라이브 검색 오류입니다.
	USWP_ERR_FIND_CERT	4501000 0	해당되는 인증서가 없습니다.
인증서 파일 검색	USWP_ERR_FIND_SIGNCERT	4502000 0	서명용 인증서가 없습니다.
	USWP_ERR_FIND_KMCERT	4503000 0	암호화용 인증서가 없습니다.
	USWP_ERR_UNKNOWN_OS	4504000 0	운영체제를 알 수 없습니다.
	USWP_ERR_OPEN_SYSTEM_CERT STORE	4505000 0	인증서저장소를 열 수 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_GET_CO NTEXT_PROP	4506000 0	인증서저장소에서 키 정보를 얻을 수 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_GET_KE YINFO	4507000 0	인증서저장소에서 개인키 정보를 얻을 수 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_GET_CE RTINFO	4508000 0	인증서저장소에서 인증서 정보를 얻을 수 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_DELETE_ SYSTEM	4509000	인증서저장소에서 인증서를
	USWP_ERR_CERTSTORE_OPEN_M	4510000	삭제할 수 없습니다. 인증서 메모리 저장소를 열 수
	EMORY_STORE	0	없습니다.





	USWP_ERR_CERTSTORE_ADD_CE RT	4511000 0	인증서를 메모리 저장소에 추가하는데 실패 하였습니다.
Verisign 저장소 관련	USWP_ERR_CERTSTORE_EXPORT _CERT	4512000 0	인증서를 내보내는데 실패 하였습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_CHECK_ BLOB_IMAGE	4513000 0	정상적인 pfx 이미지가 맞는지 체크하는데 실패 하였습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_IMPORT_ CERT	4514000 0	인증서를 가져오는데 실패 하였습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_FIND_SI GNKEY	4515000 0	서명용 키가 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_DELETE_ ACCESSDENIED	4516000 0	인증서를 삭제할 권한이 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_CANCEL LED	4517000	사용자가 개인키 액세스 요청작업을 취소하였습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_EXPORT _SIGNKEY	4518000 0	서명용 키를 내보낼 수가 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_FIND_CA _CERT	4519000 0	상위 인증서를 찾을 수 없습니다.
	USWP_ERR_CERTSTORE_SAME_C ERT	4520000 0	동일한 인증서가 이미 존재합니다.
	USWP_ERR_SIGN	4600000 0	전자서명 생성 오류입니다.
	USWP_ERR_SIGN_VERIFY	4601000 0	전자서명 검증 오류입니다.
	USWP_ERR_HASH_GEN	4602000 0	해쉬 생성 오류입니다.
	USWP_ERR_HASH_VERIFY	4603000 0	해쉬 검증 오류입니다.
전자서명,	USWP_ERR_ENCRYPT	4604000 0	암호화 오류입니다
암복호화	USWP_ERR_DECRYPT	4605000 0	복호화 오류입니다.
	USWP_ERR_SET_KEY	4606000 0	키설정 오류입니다.
	USWP_ERR_GET_KEY	4607000 0	키획득 오류입니다.
	USWP_ERR_DESTROY_KEY	4608000 0	키제거 오류입니다.
	USWP_ERR_GENERATE_KEY	4609000 0	키생성 오류입니다.
인증서	USWP_ERR_CMP_ISSUE	4700000 0	인증서 발급 오류입니다
발급	USWP_ERR_CMP_UPDATE	4701000 0	인증서 갱신 오류입니다.
	USWP_ERR_CMP_REVOKE	4702000	인증서 폐지 오류입니다.





		0	
	USWP_ERR_HSM_CONF	4800000 0	KISA 환경설정 파일 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGN_FILE	4801000 0	보안토큰 구동프로그램 검증 파일 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGN_INFO	4802000 0	보안토큰 구동프로그램 검증 정보 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGN_INFO_DECODING	4803000 0	보안토큰 구동프로그램 검증 정보 ASN.1 디코딩 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGN_TOKEN	4804000 0	보안토큰 구동프로그램 검증 정보 해쉬값 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGN_TOKEN_D ECODING	4805000 0	보안토큰 구동프로그램 검증 정보 해쉬값 ASN.1 디코딩 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_SIGNERDN_DECONING	4806000 0	SignerDN ASN.1 디코딩 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_KISA_CERT	4807000 0	KISA 서명용 인증서 오류입니다
	USWP_ERR_HSM_NO_KISA_CERT	4808000 0	KISA 서명용 인증서를 찾지 못했습니다
	USWP_ERR_HSM_NO_FIND_DRIVE R	4809000 0	설치된 보안토큰 구동프로그램 정보를 찾지 못했습니다.
	USWP_ERR_HSM_NO_FIND_LIBRA RY	4810000 0	설치된 보안토큰 구동프로그램 라이브러리를 찾지 못했습니다.
	USWP_ERR_HSM_API_NOT_INITIAL IZED	4811000 0	보안토큰 API 가 초기화되지 않았습니다.
	USWP_ERR_HSM_INIT	4812000 0	보안토큰 라이브러리 초기화 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_GETSLOTLIST	4813000 0	보안토큰 라이브러리 슬롯 집합 획득 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_OPENSESSION	4814000 0	보안토큰 라이브러리 세션 연결 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_CLOSESESSION	4815000 0	보안토큰 라이브러리 세션 종료 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_LOGIN	4816000 0	보안토큰에 로그인 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_LOGOUT	4817000 0	보안토큰으로부터 로그아웃 오류입니다.
HOLES	USWP_ERR_HSM_FIND_OBJECTINI T	4818000 0	보안토큰 객체검색 초기화 오류입니다.
보안토큰	USWP_ERR_HSM_FIND_OBJECTS	4819000 0	보안토큰 객체검색 오류입니다.
	USWP_ERR_HSM_FIND_OBJECTFI NAL	4820000 0	보안토큰 객체검색 종료 오류입니다.





USWP_ERR_HSM_GET_ATTRIBUTE BALUE	4821000 0	보안토큰 객체 속성 획득 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_SET_ATTRIBUTE BALUE	4822000 0	보안토큰 객체 속성 설정 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_PIN_INCORRECT	4823000 0	보안토큰 PIN 번호 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_PIN_EXPIRED	4824000	보안토큰 PIN 번호가 만료되었습니다.
USWP_ERR_HSM_PIN_LOCKED	4825000 0	보안토큰 PIN 번호 lock 이 발생했습니다.
USWP_ERR_HSM_ALREADY_LOGG ED_IN	4826000 0	보안토큰이 이미 logged in 되어있습니다.
USWP_ERR_HSM_GETTOKENINFO	4827000 0	보안토큰에서 토큰정보 획득에 실패하였습니다.
USWP_ERR_HSM_CREATE_OBJEC T	4828000 0	보안토큰 객체 생성 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_DESTROY_OBJE CT	4829000 0	보안토큰 객체 삭제 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_GET_RANDOM	4830000 0	보안토큰 랜덤 정보 획득 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_SET_RANDOM	4831000 0	보안토큰 랜덤 정보 설정 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_DELETE_RANDO M	4832000 0	보안토큰 랜덤 정보 삭제 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_GET_PUBLICKEY	4833000 0	보안토큰 공개키 정보 획득 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_SET_PUBLICKEY	4834000 0	보안토큰 공개키 정보 설정 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_DELETE_PUBLIC KEY	4835000 0	보안토큰 공개키 정보 삭제 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_GET_PRIVATEKE Y	4836000 0	보안토큰 개인키 정보 획득 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_SET_PRIVATEKE Y	4837000 0	보안토큰 개인키 정보 설정 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_DELETE_PRIVAT EKEY	4838000 0	보안토큰 개인키 정보 삭제 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_GET_CERT	4839000 0	보안토큰 인증서 정보 획득 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_SET_CERT	4840000 0	보안토큰 인증서 정보 설정 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_DELETE_CERT	4841000 0	보안토큰 인증서 정보 삭제 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_GENERATE_KEY PAIR	4842000 0	보안토큰 키쌍 생성 오류입니다.
USWP_ERR_HSM_CERT_ALREADY _EXISTS	4843000 0	보안토큰에 같은 인증서가 이미 존재합니다.





	USWP_ERR_HSM_MEMORY_TOO_ SMALL	4844000 0 4845000	보안토큰의 남은 용량이 충분하지 않습니다. 불필요한 인증서는 삭제하시기 바랍니다. 지문보안토큰의 사용자 정보가
	USWP_ERR_HSM_BIO_INVALID_US ER	0	시군모안도근의 사용사 성모가 일치하지 않습니다.
	USWP_ERR_HSM_MAXKEYSIZE_ER ROR	4846000 0	보안토큰에 저장가능한 최대 키사이즈가 작아 인증서를 저장할 수 없습니다. 토큰제조사에 확인하시기 바랍니다.
	USWP_ERR_USIM_NOT_INSTALL	4847000 0	USIM 스마트인증 프로그램이 설치되지 않았습니다.
	USWP_ERR_SCARD	4900000 0	스마트카드 오류입니다
	USWP_ERR_SCARD_NO_FIND_LIB RARY	4901000 0	스마트카드 라이브러리를 찾지 못했습니다.
	USWP_ERR_SCARD_INIT	4902000 0	스마트카드 라이브러리 초기화 오류입니다.
	USWP_ERR_SCARD_API_NOT_INITI ALIZED	4903000 0	스마트카드 API가 초기화되지 않았습니다.
	USWP_ERR_SCARD_PIN_INCORRE CT	4904000 0	스마트카드 PIN 번호 오류입니다
	USWP_ERR_SCARD_PIN_LOCKED	4905000 0	스마트카드 PIN 번호 lock 이 발생했습니다.
	USWP_ERR_SCARD_NOT_CONNEC TED	4906000 0	스마트카드가 연결되어 있지 않습니다.
	USWP_ERR_SCARD_MEMORY_TO O_SMALL	4907000 0	스마트카드 용량이 충분하지 않습니다.
	USWP_ERR_SCARD_DF_SIGN	4908000 0	스마트카드의 서명용 인증서 필드 확인에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SCARD_DF_KM	4909000 0	스마트카드의 암호화용 인증서 필드 확인에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SCARD_SELECT_MAP	4910000 0	스마트카드의 지정된 파일(맵) 선택에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SCARD_SERVICE_REQ UEST	4911000 0	스마트카드로 서비스 요청에 실패하였습니다.
스마트카	트카 USWP_ERR_SCARD_GET_DATA_LE NGTH	4912000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 데이터의 길이를 얻는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SCARD_GET_DATA	4913000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 데이터를 얻는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SCARD_UPDATE_DAT A	4914000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 데이터를 업데이트하는데





		실패하였습니다.
ISWP_ERR_SCARD_UPDATE_SIGN CERT	4915000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 서명용 인증서를 업데이트하는데 실패하였습니다.
JSWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_ CERT	4916000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 암호화용 인증서를 업데이트하는데 실패하였습니다.
JSWP_ERR_SCARD_UPDATE_SIGN KEY	4917000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 서명용 개인키를 업데이트하는데 실패하였습니다.
JSWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_ EY	4918000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 암호화용 개인키를 업데이트하는데 실패하였습니다.
JSWP_ERR_SCARD_UPDATE_RAN DOM	4919000 0	스마트카드의 이미 선택된 파일(맵)에서 식별번호를 업데이트하는데 실패하였습니다.
ISWP_ERR_XML_UNKNOWN	5000000	XML 오류입니다
ISWP_ERR_XML_INVALID_INPUT	5001000	XML 에 입력된 값이 올바르지 않습니다.
JSWP_ERR_XML_INVALID_NODE	5002000	XML 노드 값이 올바르지 않습니다.
JSWP_ERR_XML_INVALID_PATH	5003000	XML path 값이 올바르지 않습니다.
SWP_ERR_XML_INVALID_TAXINV DICEDOCUMENT	5004000	XML TaxInvoice 값이 올바르지 않습니다.
ISWP_ERR_XML_INVALID_INPUT_ AXINVOICETRADESETTLEMENT	5005000 0	XML TaxInvoiceTradeSettlement 값이 올바르지 않습니다.
ISWP_ERR_XML_INVALID_INPUT_ AXINVOICETRADELINEITEM	5006000	XML TaxInvoiceTradeLineItem 값이 올바르지 않습니다.
ISWP_ERR_KBD_UNKNOWN	6000000	키보드보안 오류입니다
JSWP_ERR_KBD_DECRYPT	6001000	키보드보안 데이터 복호화 오류입니다
ISWP_ERR_KBD_INVALID_DATA	6002000 0	키보드보안 데이터 값이 올바르지 않습니다.
ISWP_ERR_KBD_INVALID_DATA_L IN	6003000	키보드보안 데이터 값 또는 길이가 올바르지 않습니다.
ISWP_ERR_KBD_NOT_INSTALL	6004000	키보드보안 모듈이 설치되어 있지 않습니다.
	SWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_ERT SWP_ERR_SCARD_UPDATE_SIGN KEY SWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_EY SWP_ERR_SCARD_UPDATE_RAN OM SWP_ERR_XML_UNKNOWN SWP_ERR_XML_INVALID_INPUT SWP_ERR_XML_INVALID_PATH SWP_ERR_XML_INVALID_TAXINV ICEDOCUMENT SWP_ERR_XML_INVALID_INPUT_AXINVOICETRADESETTLEMENT SWP_ERR_XML_INVALID_INPUT_AXINVOICETRADELINEITEM SWP_ERR_KBD_UNKNOWN SWP_ERR_KBD_UNKNOWN SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA_L N	CERT 0 SWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_ERT 4916000 SWP_ERR_SCARD_UPDATE_SIGN (AEY) 4917000 SWP_ERR_SCARD_UPDATE_KM_EY 4918000 SWP_ERR_SCARD_UPDATE_RAN OM 4919000 SWP_ERR_SCARD_UPDATE_RAN OM 5000000 SWP_ERR_XML_UNKNOWN 5001000 SWP_ERR_XML_INVALID_INPUT 5002000 SWP_ERR_XML_INVALID_NODE 5002000 SWP_ERR_XML_INVALID_TAXINV 5004000 ICEDOCUMENT 5005000 SWP_ERR_XML_INVALID_INPUT_AXINVOICETRADESETTLEMENT 5006000 AXINVOICETRADELINEITEM 0 SWP_ERR_KBD_UNKNOWN 6000000 SWP_ERR_KBD_UNKNOWN 60001000 SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA 0 SWP_ERR_KBD_INVALID_DATA 6003000 N 0





	USWP_ERR_KBD_LOAD_LIBRARY	6005000 0	키보드보안 모듈을 로드하는데 실패하였습니다.
키보드보 안	USWP_ERR_KBD_UNLOAD_LIBRAR Y	6006000 0	키보드보안 모듈을 언로드하는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_KBD_OPEN_DRIVER	6007000 0	키보드보안 드라이버를 여는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_KBD_CLOSE_DRIVER	6008000 0	키보드보안 드라이버를 닫는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_KBD_OPEN_PKI_MOD ULE	6009000	Html5 UI 를 사용하는 사용하는 PKI 전용 모듈을 초기화는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_KBD_CLOSE_PKI_MOD ULE	6010000 0	Html5 UI를 사용하는 사용하는 PKI 전용 모듈을 종료하 는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_KBD_INIT_PKI_MODUL E	6020000 0	키보드보안 init 에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_NOT_INSTALL	6100000 0	유비키 모듈이 설치되어 있지 않거나 버전이 낮습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_LOAD_LIBRA RY	6101000 0	유비키 모듈을 로드하는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_UNLOAD_LIB RARY	6102000 0	유비키 모듈을 언로드하는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_UNMATCH_LI B_VERSION	6103000 0	유비키 모듈의 버전체크를 해주세요.
휴대폰 관련	USWP_ERR_UBIKEY_OPEN_FUNCT ION	6104000 0	유비키 모듈을 로드하는데 실패하였습니다(GetProcAddre ss).
	USWP_ERR_UBIKEY_GET_CERT	6105000 0	유비키 모듈에서 인증서를 얻는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_GET_KEY	6106000 0	유비키 모듈에서 인증서를 얻는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_SET_ENV	6107000 0	유비키 서비스 정책이 설정되어 있지 않습니다.
	USWP_ERR_UBIKEY_SAVE_CERT	6108000 0	유비키 모듈에 인증서를 저장하는데 실패하였습니다.
	USWP_ERR_CONNECT_CA_SERVE R	7000000 0	인증서 발급 서버에 접속 실패하였습니다.
	USWP_ERR_CONNECT_CA_DIR_SE RVER	7001000 0	CA 디렉토리 서버에 접속 실패하였습니다.
	USWP_ERR_NET_UNKNOWN_HOS T	7002000 0	알수없는 호스트입니다.
네트워크	USWP_ERR_NET_SOCKET_FAILED	7003000 0	소켓 생성에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_NET_CONNECT_FAILE D	7004000 0	접속에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_NET_RECV_FAILED	7008000	데이터 수신에





		0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_CONNECT_TIME_SERV	7014000	타임 서버에 접속
	ER	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_INSTALL	8000000	안전디스크가 설치되지
	USWF_ERR_SECOREDISK_INSTALL	0	않았습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_UPDATE	8001000	안전디스크 업데이트에
	OOWI _ENT_OECONEDION_OF DATE	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_GETVER	8002000	안전디스크 버전 획득에
	SION	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_UNINST	8003000	안전디스크 uninstall 에
	ALL	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_LOADLI	8005000	안전디스크 라이브러리 로드에
	BRARY	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_LOADF	8006000	안전디스크 라이브러리
	UNCTION	0	interface 획득
		222722	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_API_NO	8007000	안전디스크 API가 초기화되지
	T_INITIALIZED	0	않았습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_SETMUL	8008000	안전디스크 multi slot 설정에
	TISLOT	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_GETDRI VELIST	8009000 0	안전디스크 drive 획득 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_SETDRI	8010000	안전디스크 drive 설정에
	VE	0	선선디스크 drive 설상에 실패하였습니다.
안전디스	USWP_ERR_SECUREDISK_GET_SL	8020000	안전디스크 slot 획득
ョ	OT	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_MAKE_S	8030000	안전디스크 slot 생성에
	LOT	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_GET_CE	8040000	안전디스크 인증서 획득
	RT	0	실패하였습니다.
	LIOWE FOR OFOUR POINT	8050000	안전디스크 로그인에
	USWP_ERR_SECUREDISK_LOGIN	0	실패하였습니다.
	LIOWE FOR OFOURFDIOK OAVE	8060000	안전디스크 인증서 저장에
	USWP_ERR_SECUREDISK_SAVE	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_REMOV	8070000	안전디스크 인증서 삭제에
	E	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_CHANG	8080000	안전디스크 인증서 비밀번호
	E_PIN	0	변경에 실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_EXPORT	8090000	안전디스크 인증서 내보내기에
	OOWI _ENT_OECONEDION_EXTOR	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_BACKU	8100000	안전디스크 Backup 에
	Р	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_RECOV	8200000	안전디스크 복원 에
	ER	0	실패하였습니다.
	USWP_ERR_SECUREDISK_CHECK	8300000	안전디스크에 동일한 인증서가
	SAMECERT	0	있는지 확인하는것에





			실패하였습니다.
71FF USWP FRR UTIL MACADDRESS	9000000	Mac Address 획득에	
기다	USWP_ERR_UTIL_MACADDRESS	0	실패했습니다.