

NHN KCP

NHNKCPSecureVCAT

운영 매뉴얼

Contents

01 설치

- 1-1 설치 방법
 - 1-2 최초 설정
-

02 환경 설정

- 2-1 개시 거래
 - 2-2 보안리더기
 - 2-3 NFC동글 설정
 - 2-4 부가장치 설정
 - 2-5 부가기능 설정
-

03 신용카드

- 3-1 승인
 - 3-2 취소
-

04 현금영수증

- 4-1 승인
 - 4-2 취소
-

05 기타기능

- 5-1 프로그램 정보
 - 5-2 장애접수
 - 5-3 설치폴더 열기
 - 5-4 수동 업데이트
-

06 참고

- 6-1 방화벽 정보
- 6-2 개발자 옵션 설정 방법

01 설치

1-1 설치 방법

1-2 최초 설정

1) NHNKCPSecureVCATSetup.exe 프로그램을 이용해 설치하는 방법 (자동 설치)

<설치링크>

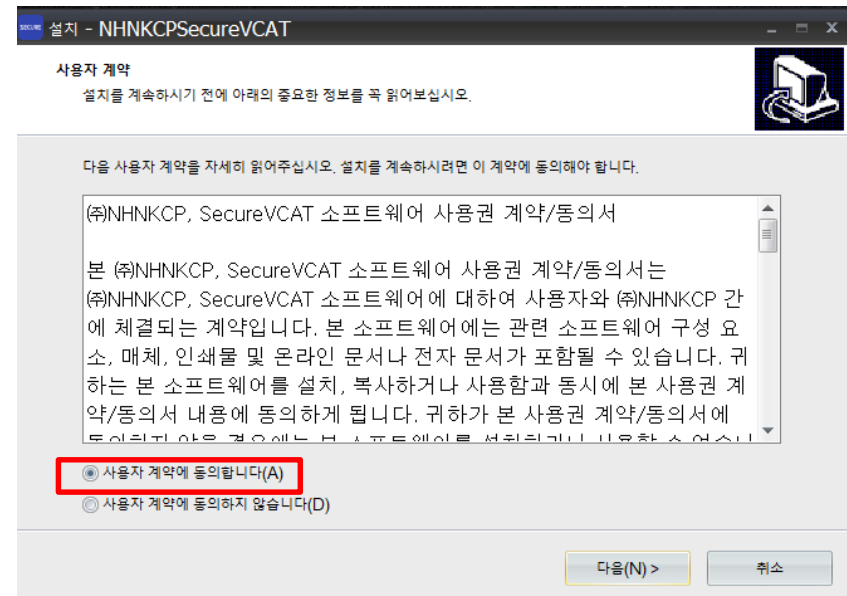
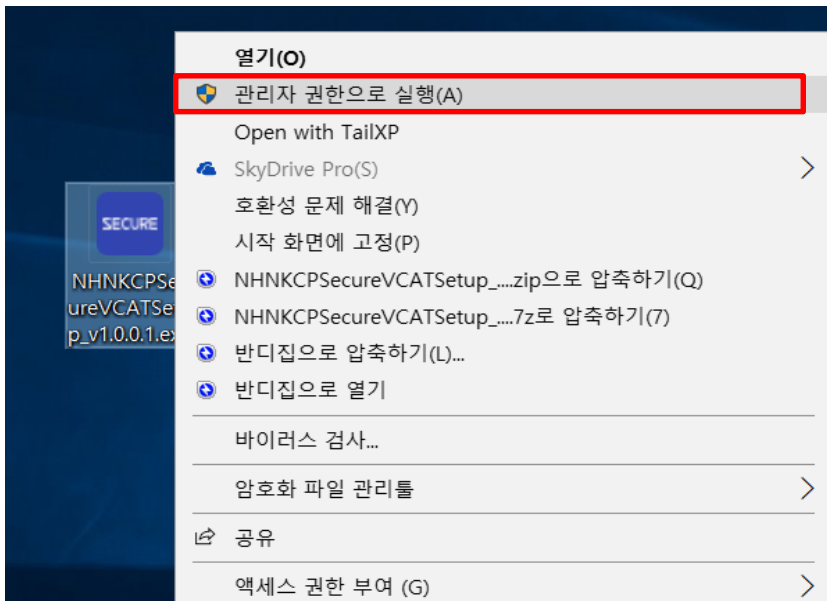
<http://cdn.kcp.co.kr/offline/SecureVCAT/Setup/NHNKCPSecureVCATSetup.exe>

<설치 방법>

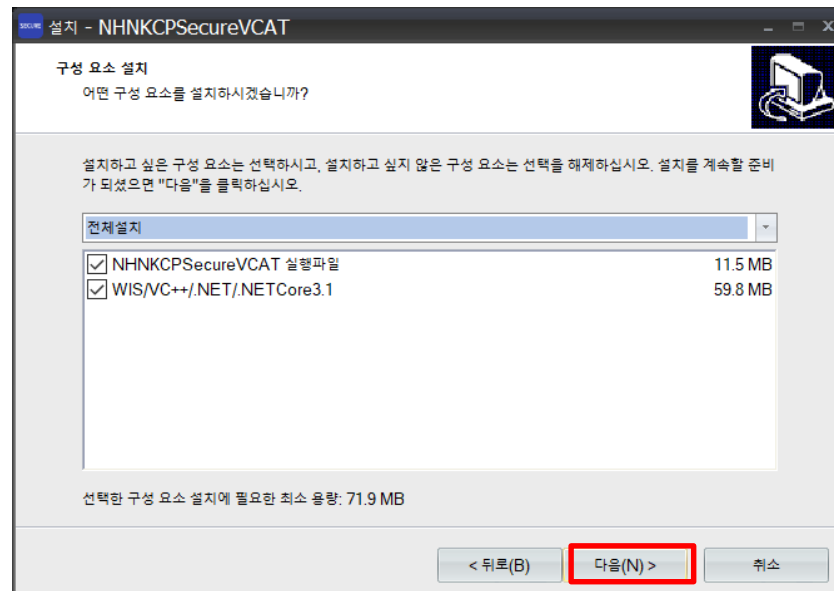
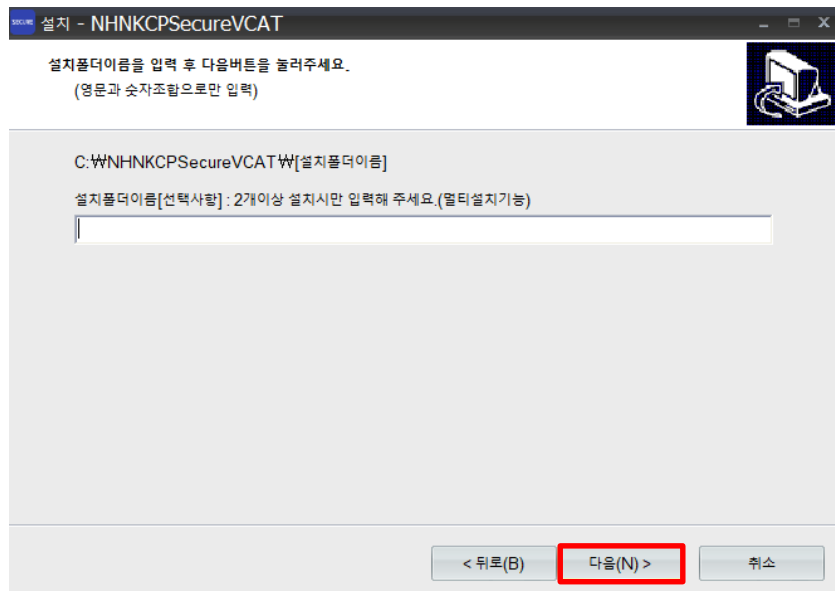
1. 설치 링크를 클릭하여 파일을 다운 받은 후 **관리자 권한**으로 실행한다.

(Windows7 SP1 이상만 설치가능하며, 반드시 관리자 권한으로 실행한다.)

2. 아래 그림과 같은 순서로 실행한다.



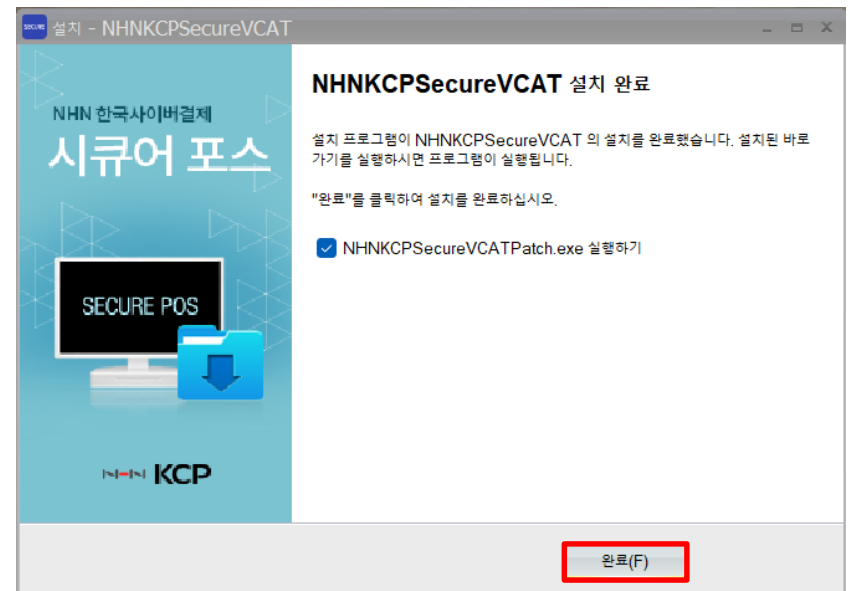
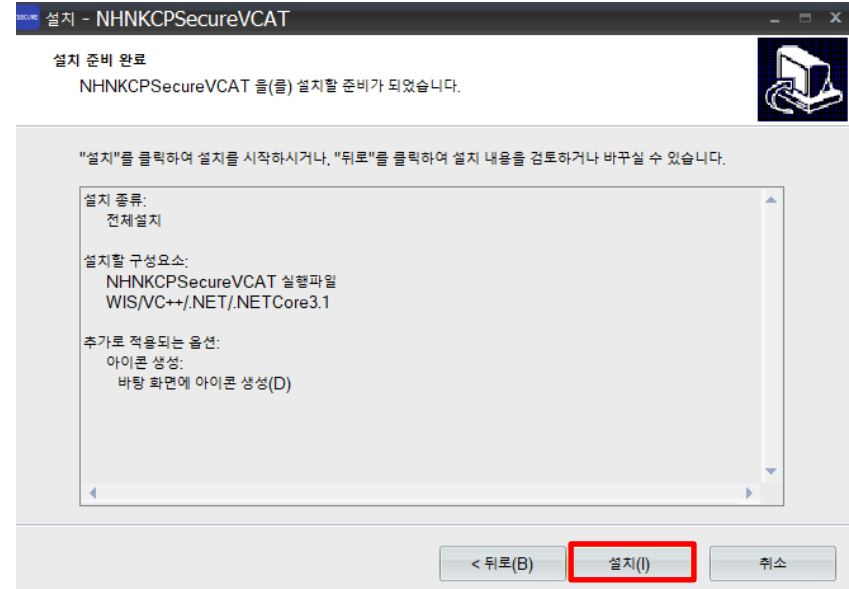
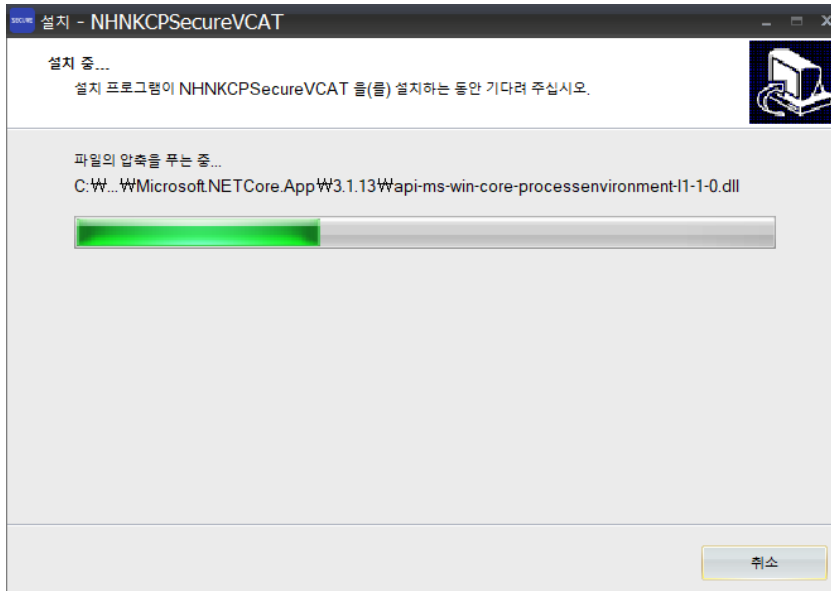
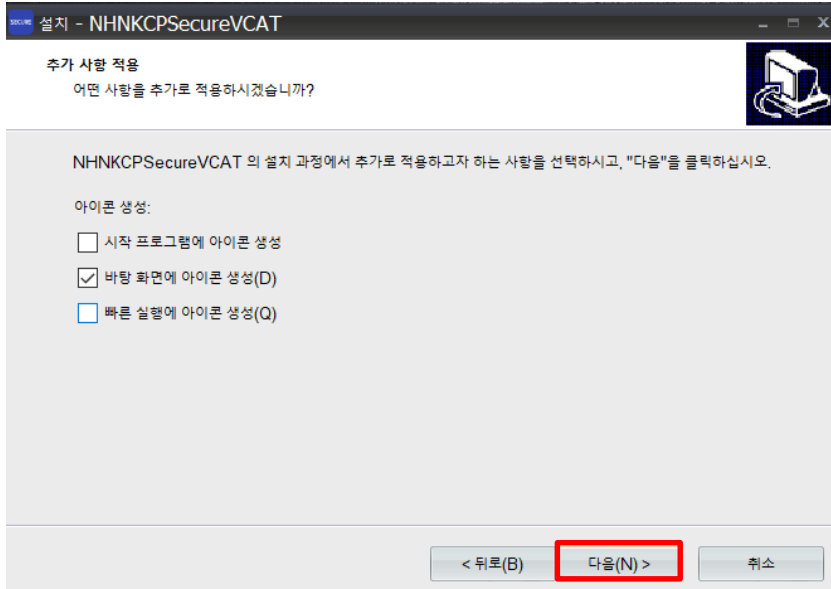
다음 페이지 계속



※ 설치 폴더 지정 가능 (멀티 설치 지원)

- 싱글 설치 : 텍스트 창을 공란으로 둔다.
 - > 설치경로 : C:\WNHNKCPSecureVCAT\W
- 멀티 설치 : 텍스트 창에 설치할 폴더이름을 입력한다.
 - > 설치경로 : C:\WNHNKCPSecureVCAT\W{설치할 폴더이름}\W

다음 페이지 계속



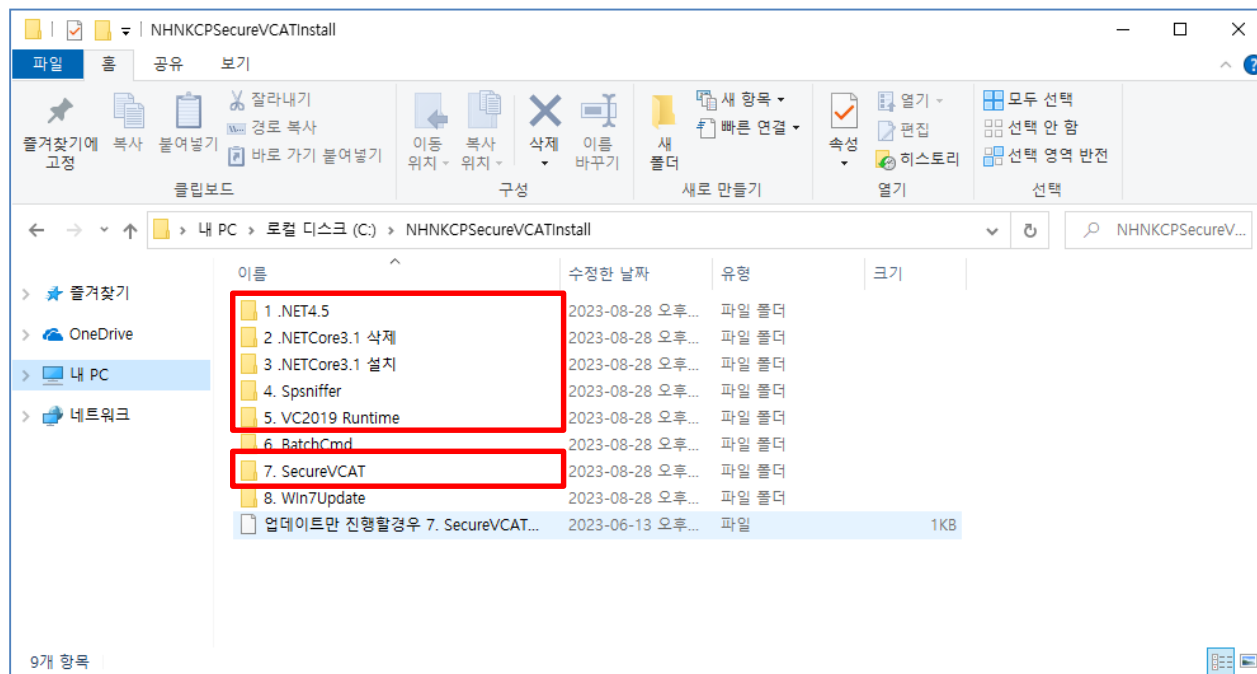
2) 수동 설치 방법

<설치 링크>

<http://cdn.kcp.co.kr/offline/SecureVCAT/Setup/NHNKCPSecureVCATInstall.zip>

<설치 방법>

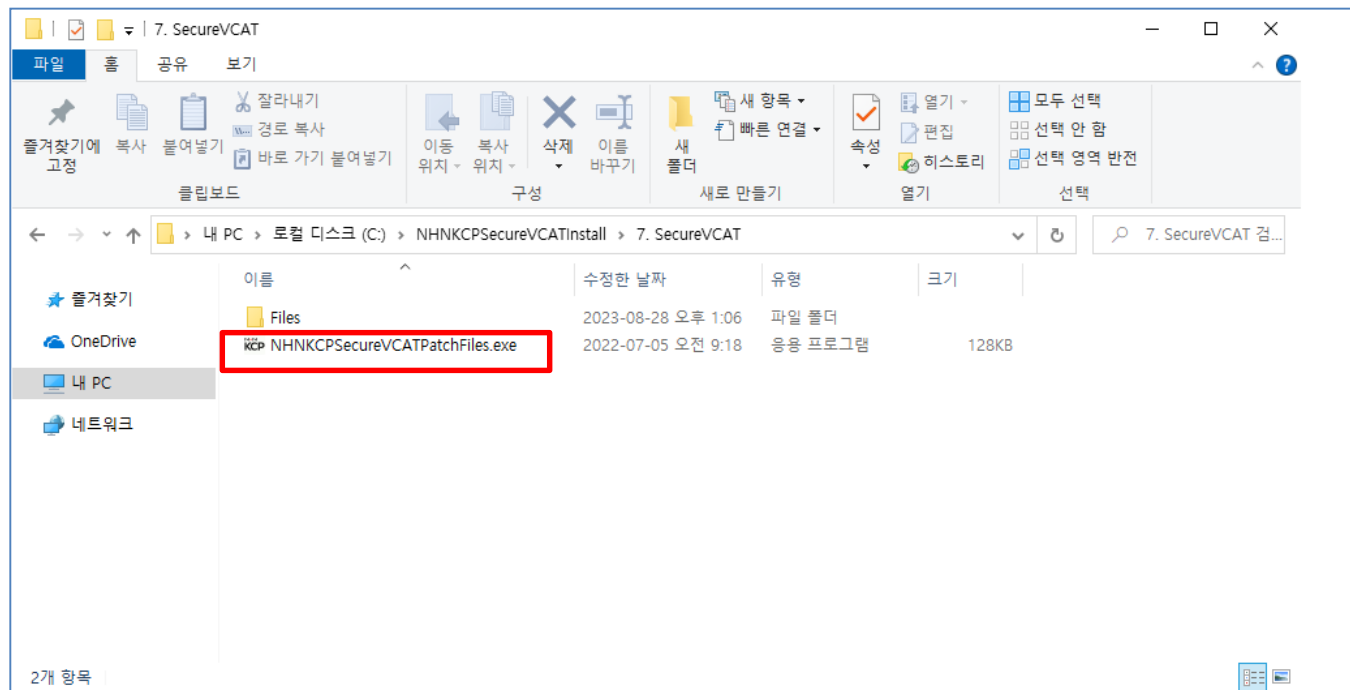
1. 설치 링크를 클릭하여 파일을 다운 받은 후 압축을 해제한다.
2. 1번부터 5번까지 폴더 안에 있는 설치파일을 순서대로 설치한다.



다음 페이지 계속

<설치 방법>

1. 7번 폴더안에 있는 “NHNKCPSecureVCATPatchFiles.exe”를 실행한다.

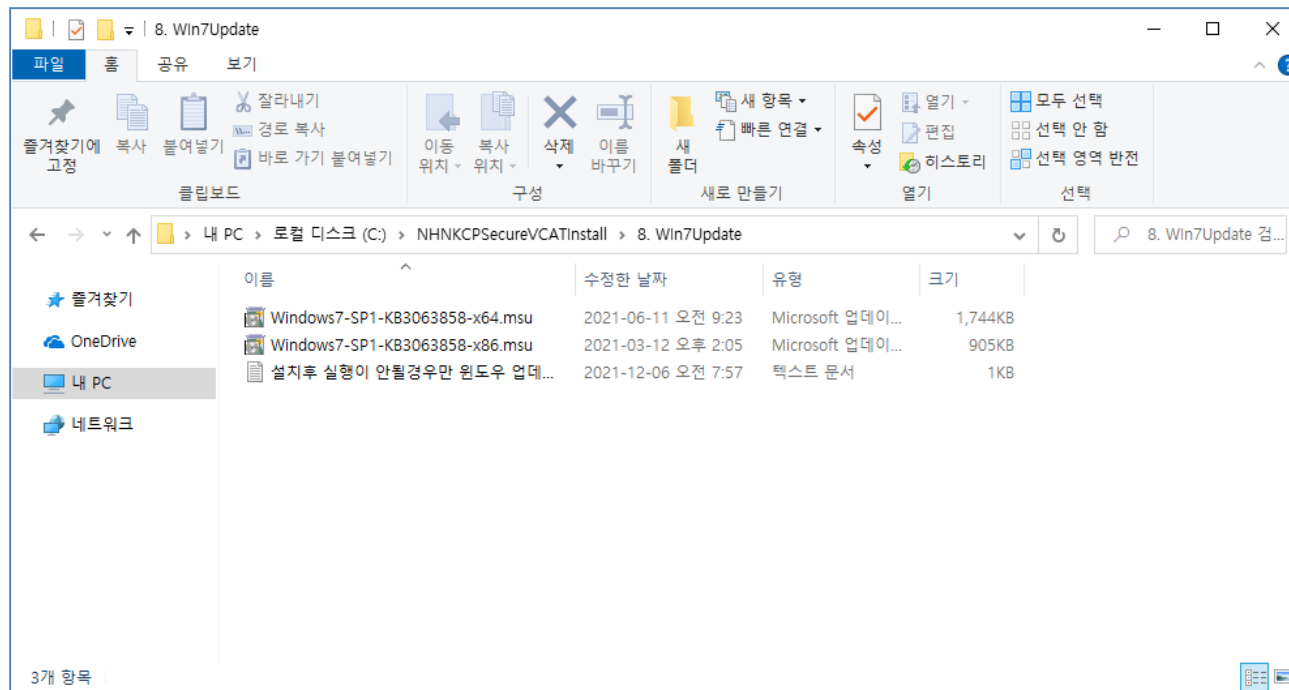


NHNSecureVCAT 실행이 안될 경우 다음 페이지 참조

Windows7 운영체제에서 NHNKCPSecureVCAT이 실행이 안될 경우

<해결 방법>

- “8.Win7Update”폴더로 들어가 운영체제에 맞는 업데이트 프로그램 설치 후 NHNKCPSecureVCAT 실행
 - > 32bit 운영체제 : Windows7-SP1-KB3063858-x86.msu
 - > 64bit 운영체제 : Windows7-SP1-KB3063858-x64.msu



1) 결제 서버 설정

SecureVCAT은 최초 설치시 실제 결제가 가능한 운영서버로 설정되어 있습니다.

실제 결제가 가능하도록 설정하려면 다음페이지로 넘어가 차례대로 따라 설정하면 되며,

실제 결제가 아닌 테스트로 결제가 가능하도록 하려면,
개발자 옵션 활성화 후 KCP 결제 서버를 테스트 서버로 변경 바랍니다.

(개발자 옵션 설정 방법 참조)

가맹점 정보

다중 단말기 번호 사용 ☐ OFF

업체코드 NOCVM 금액 50000

사업자번호 가맹점명

단말기번호 대표자명

관리 대리점 전화번호 전화번호

게시 일시 가맹점 주소

설정 내역 확인 저장 종료

v1.0.2.7 (250203)

가맹점 정보

다중 단말기 번호 사용 ☐ OFF

업체코드 NOCVM 금액 50000

사업자번호 가맹점명

단말기번호 대표자명

관리 대리점 전화번호 전화번호

게시 일시 가맹점 주소

설정 내역 확인 저장 종료

v1.0.2.7 (250203)

KCP 결제 서버가 테스트로 설정된 경우 "환경설정에 TEST (테스트)" 워터마크를 확인 할 수 있습니다.

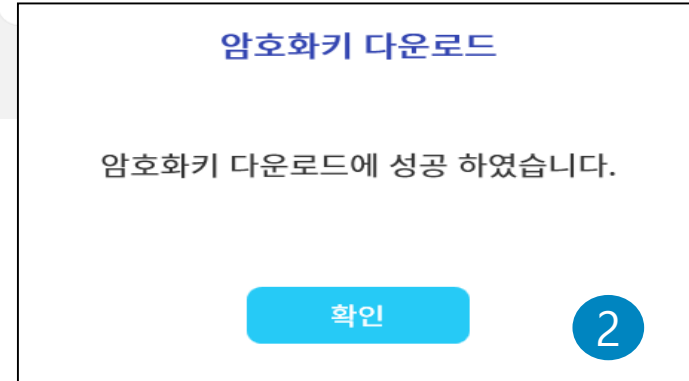
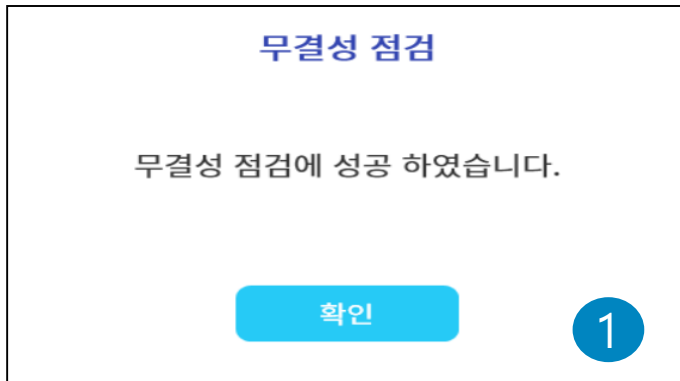
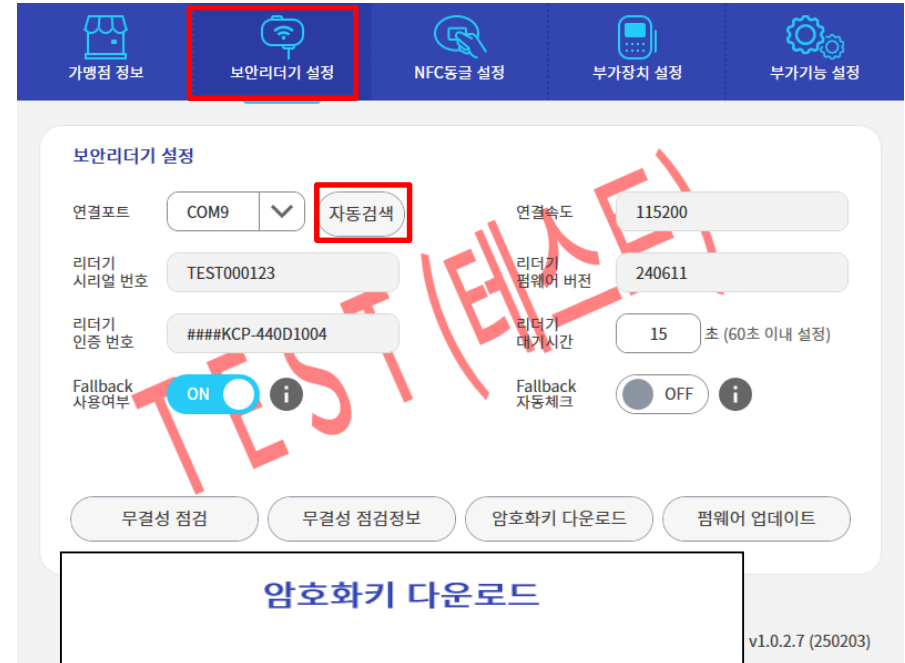
2) 리더기 설정

<리더기 포트 자동 설정>

1. [보안리더기 설정]탭에서 [자동검색]버튼을 클릭한다.
2. 리더기 [무결성 점검] 수행 후 확인 버튼을 클릭하면 [암호화키 다운로드]를 수행한다.

<리더기 포트 수동 설정>

1. [연결포트]에서 리더기 포트번호, [연결속도]에서 리더기 속도를 선택한다.
2. [무결성 점검] 버튼을 클릭한다.
3. [암호화키 다운로드]를 클릭한다.



※ QR/바코드 리딩이 지원되는 멀티패드는 [부가장치 설정]의 [바코드]를 설정하지 않습니다.

※ 가맹점 정보, 보안리더기 설정, NFC동글 설정, 부가장치 설정, 부가기능 설정을 모두 완료한 후에 저장 버튼을 클릭합니다.

저장 버튼을 클릭하면 저장 후 자동으로 창이 종료됩니다.

3) 가맹점 정보 설정

<개시거래 방법>

1. NHNKCPSecureVCAT이 설치되면 자동으로 환결설정의 [가맹점 정보] 창이 뜬다.
2. 그림과 같이 [사업자번호 / 단말기번호 / 포스 업체코드]를 입력한 후 [개시등록]버튼을 클릭한다.
 - 운영 서버일 경우 KCP로부터 할당 받은 [사업자번호 / 단말기번호 / 포스 업체코드]를 입력한다.

< 참고. 테스트 가맹점 정보 >

1. 사업자번호 : 113-85-21083
2. 단말기번호 : 1002189855
3. 포스 업체코드 : TEST

[다중단말기 참고](#)

다음 페이지 계속

※ 리더기 무결성 점검 후 개시등록을 진행해야 KVMS에서 모델명 및 시리얼번호를 확인할 수 있습니다.

※ 포스 솔루션에 KCP TID(단말기번호)를 설정하는 부분이 있다면 반드시 개시등록된 단말기번호와 일치하도록 설정해야 합니다.

4) 서명 설정

< 서명패드 장치가 있는 경우 >

1. [부가장치] 탭에 [서명패드]를 클릭한다.
2. [서명 사용여부]를 ON / [무인서명 사용여부]를 OFF로 한다.
3. [자동검색] 버튼을 클릭한다.

([연결포트 / 연결속도]를 수동으로 직접설정 가능)



< 서명패드 장치가 없는 경우 >

1. [부가장치] 탭에 [서명패드]를 클릭한다.
2. [서명 사용여부]를 ON / [무인서명 사용여부]를 ON로 한다.
3. 무인서명 사용시, 서명패드 장치는 활성화되지 않는다.



02 환경 설정

- 2-1 개시등록
- 2-2 보안리더기 설정
- 2-3 NFC동글 설정
- 2-4 부가장치 설정
- 2-5 부가기능 설정

1) 가맹점 정보 화면 및 개시등록 방법

1. [가맹점 정보] 탭을 선택한다.
2. [사업자번호 / 단말기번호 / 포스 업체코드] 입력 후 [개시등록]을 수행한다.
 - [다중 단말기 번호 사용]이 OFF로 되어 있어야만 [개시등록]이 가능하다.
 - 개시등록 후 [가맹점명 / 대표자명 / 전화번호 / 가맹점 주소 / 관리 대리점 전화번호 / 개시 일시]가 화면에 입력된다.

※ 개시등록 후 [사업자번호 / 단말기번호 / 포스 업체코드] 재입력하면 가맹점 정보가 사라지니 다시 개시등록 바랍니다.

2-1) 다중단말 가맹점 정보 화면 및 개시등록 방법

<개시거래 방법>

1. [가맹점 정보] 탭을 선택한다.
2. [다중 단말기 번호 사용]을 ON으로 선택한다.
3. 그림과 같이 표에 [사업자번호 / 단말기번호 / 포스 업체코드] 리스트를 입력한 후 [개시등록]버튼을 클릭한다.

(한번에 등록하려면 [일괄등록 참조](#))

4. 다중단말 번호 사용시 반드시 개시등록 후 거래 바랍니다.

가맹점 정보

다중 단말기 번호 사용 ☒ ON

업체코드 TEST NOCVM 금액 50000

개시상태	사업자번호	단말기번호	상세보기	삭제하기
정상	1138521083	1002887640	상세보기	삭제하기
실패	1138521083	1111111111	상세보기	삭제하기
정상	1138521083	1002189853	상세보기	삭제하기
			상세보기	삭제하기

총건수[03] 정상[02] 실패[01]

설정 내역 확인 저장 종료

v1.0.2.7 (250203)

2-2) 다중단말 가맹점 개시등록 확인 방법

가맹점 정보 보안리더기 설정 NFC등록 설정 부가장치 설정 부가기능 설정

가맹점 정보 일괄등록 **개시등록**

다중 단말기 번호 사용 ☒ ON TEST (테스트)

업체코드 TEST NOCVM 금액 50000

개시상태	사업자번호	단말기번호	상세보기	삭제하기
정상	1138521083	1002887640	상세보기	삭제하기
실패	1138521083	1111111111	상세보기	삭제하기
			상세보기	삭제하기

총건수[02] 정상[01] 실패[01]

설정 내역 확인 **저장** 종료

v1.0.2.7 (250203)

개시등록 상세 내용

사업자번호 1138521083

단말기번호 1002887640

가맹점주소 03180383560

가맹점명 웨보레광주서비스센터

대표자명 이창규

전화번호 916880049

종료

<개시거래 성공 상세보기>

상세보기

개시등록 실패(0033)
다운로드불가 미등록 단말기

확인

<개시거래 실패 상세보기>

1. [개시상태]를 확인한다.
2. [상세보기] 버튼을 클릭하여 상세 내용을 확인한다.
 - 정상 : 가맹점 정보 확인
 - 실패 : 에러 메시지 확인

※ 다중단말기 번호 사용시, 등록되지 않은 단말기번호로는 결제요청이 불가능합니다.

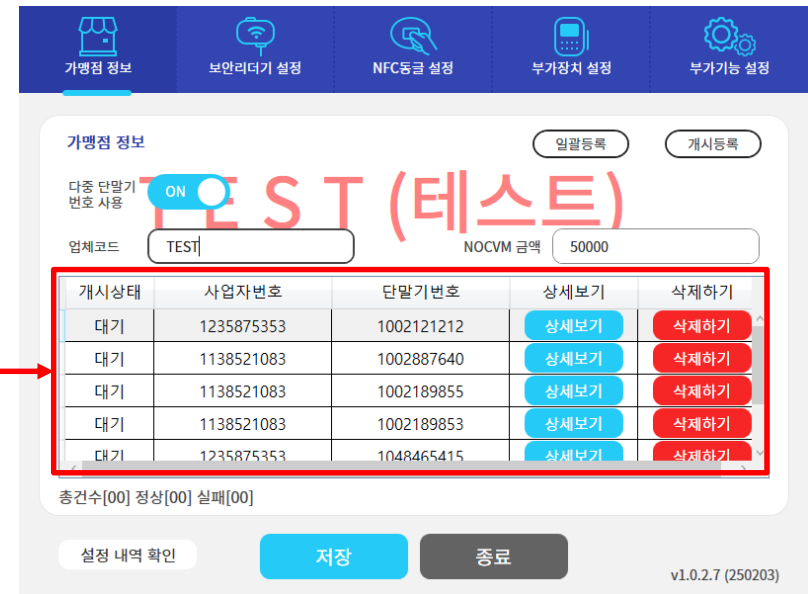
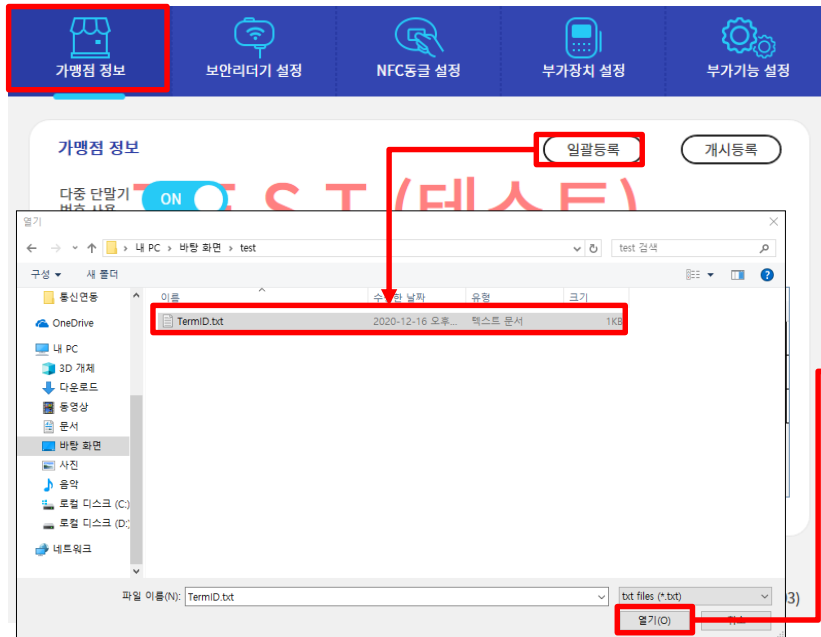
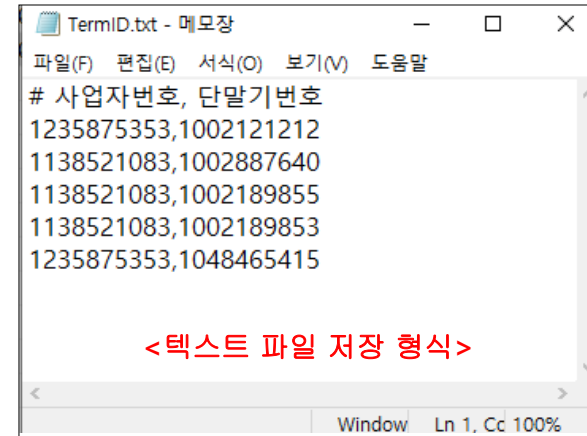
※ 다중 단말기번호 일괄등록 기능

<기능 정의>

- 단말기번호, 사업자번호 리스트를 한번에 등록하는 방법

<일괄등록 방법>

1. 오른쪽 그림과 같은 형식으로 파일을 저장한다.
2. [일괄등록] 버튼을 클릭한다.
3. 탐색기 창이 나타나면 미리 저장해 놓은 파일을 선택한다.



1) 보안리더기 설정 화면 및 지원 기능

<무결성 점검 및 암호화키 다운로드>

- [최초설정 참조](#)

<무결성 점검정보>

- 하루 동안 [무결성 점검] 내역을 조회 한다.

<리더기 대기시간>

- 신용거래, 현금영수증 등 리더기 거래를 진행 할 때,
리더기 타임아웃을 설정한다.

가맹점 정보
보안리더기 설정
NFC동글 설정
부가장치 설정
부가기능 설정

연결포트

COM9

▼

자동검색

리더기
시리얼 번호

TEST000123

리더기
인증 번호

####KCP-440D1004

Fallback
사용여부

ON

i

연결속도

115200

리더기
펌웨어 버전

240611

리더기
대기시간

15 초 (60초 이내 설정)

Fallback
자동체크

OFF

i

무결성 점검

무결성 점검정보

암호화키 다운로드

펌웨어 업데이트

무결성 점검내역

포트	검사일	검사시간	방식	점검결과
4	2021-06-14	10:30:36	수동	성공
4	2021-06-14	10:30:30	자동	성공
4	2021-06-14	10:25:45	자동	성공

닫기

v1.0.2.7 (250203)

2) Fallback 사용여부

<기능 정의>

- 리더기에서 IC 리딩을 실패할 경우, MS 리딩으로 진행하는 방식

<Fallback 사용여부>

- ON : Fallback 진행
- OFF : Fallback 진행 안함 (IC 리딩 실패시, 리더기 오류 응답)

<Fallback 자동체크>

- OFF(Default) : 리더기에서 IC 리딩이 실패할 경우, [신용카드 제거 확인 안내 창]이 호출된다.
이후 [확인] 버튼을 클릭해야 MS리딩 화면이 호출된다.
- ON : 리더기에서 IC 리딩이 실패할 경우, IC카드를 제거하면 자동으로 MS리딩 화면이 호출된다.

보안리더기 설정

연결포트: COM9 ▼ 자동검색 연결속도: 115200

리더기 시리얼 번호: TEST000123 리더기 펌웨어 버전: 240611

리더기 인증 번호: ###KCP-440D1004 리더기 대기시간: 15 초 (60초 이내 설정)

Fallback 사용여부: **ON** Fallback 자동체크: OFF

무결성 점검 무결성 점검정보 암호화키 다운로드 펌웨어 업데이트

설정 내역

v1.0.2.7 (250203)



1) NFC동글 설정 기능 설명

- 결제 요청 시 두 개의 리더기(or 멀티패드)를 동시에 활성화 시키고 싶은 경우 2번째 리더기(or 멀티패드)를 설정한다.
- 카드 리딩 기능이 없는 NFC동글을 연결할 때 설정한다.

POS

Click
승인버튼

COM1

COM12

동시 활성화!!

보안리더기 설정 탭에 연결된 리더기(or 멀티패드)

NFC동글 설정 탭에 연결된 리더기(or 멀티패드)

NFC동글 설정 (보안리더기 설정가능)

사용여부 ☒ ON

연결포트 COM12 ▼ 자동검색

리더기 시리얼 번호 RA23110001

리더기 인증 번호 ##KCP-RA200NX002

Fallback 사용여부 ☒ ON ⓘ

무결성 점검 무결성 점검정보 암호화키 다운로드 펌웨어 업데이트

설정 내역 확인 저장 종료

현금IC 사용여부 ☐ OFF

연결속도 115200

리더기 펌웨어 버전 240522

Fallback 자동체크 ☐ OFF ⓘ

v1.0.2.7 (250203)

2) NFC동글 지원 기능

<사용 여부 설정>

1. [NFC동글 설정] 탭을 선택한다.
2. [사용여부]를 ON으로 설정한다.

<리더기 포트 자동 설정>

1. [자동검색] 버튼을 클릭한다.
2. 리더기 [무결성 점검] 수행 후 확인 버튼을 클릭하면 자동으로 [암호화키 다운로드]를 수행한다.

<리더기 포트 수동 설정>

1. [연결포트]에서 리더기 포트번호, [연결속도]에서 리더기 속도를 선택한다.
2. [무결성 점검] 버튼을 클릭한다.
3. [암호화키 다운로드]를 클릭한다.

※ [보안리더기 설정]에 반드시 리더기가 연결되어 있어야
사용가능합니다.

3) 기타 기능

<무결성 점검정보>

- 하루 동안 [무결성 점검] 내역을 조회한다.

<현금IC 사용여부>

- 제2의 보안리더기가 연결되어 있을 경우,
[현금IC 사용여부]를 설정한다.
(현금IC 지원 리더기만 해당 기능 사용 가능)

<Fallback 사용여부>

- 제2의 보안리더기가 연결되어 있을 경우,
[Fallback 사용여부]를 설정한다.

<Fallback 자동체크>

- 제2의 보안리더기가 연결되어 있을 경우,
[Fallback 자동체크] 여부를 설정한다.

<타임아웃>

- NFC동글(제2의 보안리더기)의 [타임아웃]은 보안리더기 설정을 따른다.

NFC동글 설정 (보안리더기 설정가능)

사용여부: ☒ ON 현금IC 사용여부: ☐ OFF

연결포트: COM12 자동검색 연결속도: 115200

리더기 시리얼 번호: RA23110001 리더기 펌웨어 버전: 240522

리더기 인증 번호: ##KCP-RA200NX002

Fallback 사용여부: ☒ ON Fallback 자동체크: ☐ OFF

무결성 점검 무결성 점검정보 암호화키 다운로드 펌웨어 업데이트

무결성 점검내역

포트	검사일	검사시간	방식	점검결과
6	2021-06-14	10:32:21	수동	성공
6	2021-06-14	10:32:19	수동	성공
6	2021-06-14	10:32:06	자동	성공
5	2021-06-14	10:25:46	자동	실패

닫기

v1.0.2.7 (250203)

N H N KCP

1) 서명패드 설정화면 및 지원 기능

<서명패드 및 무인서명 설정>

- [최초설정 참조](#)

<서명 타임아웃>

- NOCVM 금액 초과거래 또는 해외 은련 등 서명거래를 진행할 때, 서명 입력 타임아웃 시간을 설정한다.

<핀 타임아웃>

- 현금IC, 포인트 비밀번호 입력 등 핀 입력 거래를 진행 할 때, 핀 입력 타임아웃 시간을 설정한다.

<간편결제 사용여부>

- MST 또는 NFC 결제 기능을 지원 하는 서명패드에서 결제 요청 시 해당 기능을 활성화한다.

<서명이미지 경로>

- 서명 이미지를 저장 할 경로 지정한다.
(서명 이미지 저장 안 할 경우 별도 지정 할 필요 없음)
- 직전거래 이미지만 저장한다.

<일반거래 사용여부>

- 서명 사용여부를 "ON"으로 설정 하였으나 실제 서명패드 연결이 해제되어 연동에 실패할 경우, 서명 입력을 생략하고 일반거래(DDC 매입)로 진행 할 수 있도록 설정한다.
- 서명여부 "ON" 무인서명 "OFF"일 경우만 설정 가능하다.

2) 바코드 설정화면 및 지원 기능

<바코드 사용여부 설정>

1. [부가장치 설정]탭에 [바코드] 탭을 선택한다.
2. [바코드 사용여부]를 ON으로 설정한다.

<연결방식 설정>

- SERIAL : [연결포트]와 [연결속도]를 설정한다.
- USB :
바코드 리더기가 Enter 입력을 지원하지 않는 경우,
[USB Enter 사용여부]를 [OFF]로 선택한다.

※ 바코드 리딩이 지원되는 멀티패드는 [보안리더기 설정]만으로 동작하니, [바코드]탭에서 설정하지 않습니다.

The image displays two screenshots of the 'Barcode' settings interface. Both screenshots have a top navigation bar with icons for '가맹점 정보', '보안리더기 설정', 'NFC동글 설정', '부가장치 설정' (highlighted), and '부가기능 설정'. Below the navigation bar, there are tabs for '서명패드', '바코드' (selected), '단말연동', and '개발자옵션'.

Top Screenshot: SERIAL 방식
 - '바코드 사용여부' is set to 'ON'.
 - '연결방식' is set to 'SERIAL'.
 - '연결포트' is set to 'COM3'.
 - '연결속도' is set to '9600'.
 - 'USB Enter 사용여부' is set to 'OFF'.
 - A red box highlights the '바코드 사용여부' toggle and the '연결방식' section.

Bottom Screenshot: USB 방식
 - '바코드 사용여부' is set to 'ON'.
 - '연결방식' is set to 'USB'.
 - '연결포트' is empty.
 - '연결속도' is set to '9600'.
 - 'USB Enter 사용여부' is set to 'ON'.
 - A red box highlights the '바코드 사용여부' toggle and the '연결방식' section.

Both screenshots include buttons for '설정 내역 확인', '저장', and '종료' at the bottom, along with the version number 'v1.0.2.7 (250203)'.

3) 단말연동 설정화면 및 지원 기능

<기능 정의>

- POS 솔루션에서 단말기를 통해 결제를 진행하는 방식일 경우만 설정

<연결방식 설정>

- [부가장치 설정]탭에 [단말연동] 탭을 클릭한다.
- 단말기 통신 방식을 선택한다.
 - SERIAL : 단말기 [연결포트]와 [연결속도] 설정한다.
 - TCP IP : 단말기 [TCP IP]와 [TCP PORT] 설정한다.

※ POS 솔루션에서 단말기 접속 정보를 전달할 경우에는 설정하지 않아도 됩니다.

※ 단말연동은 단말기에서 개시등록을 진행함으로
[가맹점정보->개시등록]을 하지 않습니다.

가맹점 정보 보안리더기 설정 NFC동글 설정 **부가장치 설정** 부가기능 설정

서명패드 바코드 **단말연동** 개발자옵션

TCP 통신여부 ☐ OFF

연결포트 ▼ 연결속도 38400 ▼

TCP IP TCP PORT

단말연동은 단말기에서 개시등록하므로 [가맹점정보->개시등록]을 하지 않아도 연동가능

설정 내역 확인 **저장** 종료

v1.0.2.7 (250203)

1) 금융카드 설정

<현금IC 무핀 사용 여부>

- [ON] : 현금IC NOCVM 이하 금액일 경우, 핀 입력을 생략한다.
- [OFF] : 현금IC NOCVM 이하 금액일 경우, 핀 입력을 진행한다.
(기본값)

<금융카드 사용여부>

- [ON] : 금융카드로 결제 요청 시, 신용 / 현금IC 거래를 선택 할 수 있다.
- [OFF] : 금융카드로 결제 요청 시, 신용으로 거래가 진행된다.
(기본값)

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | 부가장치 설정 | **부가기능 설정**

기타설정 TCP 설정

금융카드 설정

현금IC 무핀 사용 여부 ☐ OFF ⓘ 금융카드 사용여부 ☐ OFF ⓘ

결제화면 설정

결제화면 금액표시 ☐ OFF 결제화면 언어설정 한국어 ▼

결제화면 이미지 보안리더기 멀티패드

설정 내역 확인 저장 종료 v1.0.2.7 (250203)

2) 결제화면 설정

<결제화면 금액표시>

- [ON] : 결제화면에 금액을 표시한다.
(신용/현금영수증/현금IC 거래화면만 지원)
- [OFF] : 결제화면에 금액을 표시하지 않는다. (기본값)

<언어 설정>

- 결제창 팝업 시 안내 언어를 선택한다.
- 지원언어 : 한국어(기본 값) / 영어 / 일본어 / 중국어

<결제화면 이미지>

- 결제창 팝업시 보안리더기 이미지와 멀티패드 이미지를 선택할 수 있다.



3) TCP 설정

<기능 정의>

- NHNKCPSecureVCAT과 솔루션이 통신하는 TCP 포트 설정

<TCP 포트 설정>

1. [부가기능 설정] 탭을 선택한다.
2. [TCP PORT]를 입력한다. (기본 포트 "29000")

<TLS 사용여부>

- SSL 통신방식을 이용 할 경우 [ON]을 선택한다.
(OFF일 경우, HTTP 통신 방식 이용)

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | 부가장치 설정 | **부가기능 설정**

기타설정 | **TCP 설정**

(변경시 프로그램 재시작)

TCP PORT 29000 | TLS 사용여부 OFF

설정 내역 확인 | 저장 | 종료

v1.0.2.7 (250203)

※ 멀티 설치 시, SecureVCAT의 TCP 포트 값을 서로 다르게 설정해야 합니다.

03 신용카드

3-1 승인

3-2 취소

[결제수단]

결제방법을 선택하세요

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 15:52:17] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : 승인일자 : YYYY-MM-DD

판매금액 : 0원 승인시간 : HH:MM:SS

부 가 세 : 0원 할부개월 : 0개월

봉 사 료 : 0원 승인번호 :

직전취소 재인쇄

최소화 종 료

※ [다중단말기 번호 사용]시 단독결제 지원하지 않습니다.

[신용카드 승인]

판매 금액

1,004 원

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]



[신용카드 승인]

할부 개월

00 개월

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [단독결제]를 실행한다.
2. OFFPG일 경우, OFFPG 결제설정을 ON으로 설정한다.
3. [신용카드] 를 선택한다.
4. [판매 금액]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
5. [할부 개월]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.

테스트용으로만 사용바랍니다.



1. [신용 카드를 삽입해주세요] 창이 뜨면 IC 카드를 삽입한다.
2. 서명 창이 나올 경우 서명한다. (* 서명패드가 사용이면서 50,000원 초과일 경우 서명 창이 실행된다.)
3. 결제 완료 후 [영수증 출력] 확인 창이 뜬다. 이 때, 출력을 원하면 [예], 원하지 않으면 [아니오]버튼을 클릭한다.
4. 최종거래 내역(승인일자, 승인번호 등)이 화면에 출력된다.

[결제수단]

결제방법을 선택하세요

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

1 2 3 ←
4 5 6 DEL
7 8 9
0 00 취소 확인

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 15:52:17] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : 승인일자 : YYYY-MM-DD
판매금액 : 0원 승인시간 : HH:MM:SS
부 가 세 : 0원 할부개월 : 0개월
봉 사 료 : 0원 승인번호 :

직전취소 재인쇄
최소화 종 료

1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [단독결제]를 실행한다.
2. [신용카드(취소)] 를 선택한다.
3. [원거래 승인 일자]를 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
4. [원거래 승인 번호]를 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
5. [판매 금액]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
6. [할부 개월]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.

테스트용으로만 사용바랍니다.

[신용카드 취소]

원거래 승인 일자를 입력 하세요.

20220629

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

[신용카드 취소]

판매 금액

1,004 원

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

[신용카드 취소]

원거래 승인 번호를 입력 하세요.

42125032

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

[신용카드 취소]

할부 개월

00 개월

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

[신용카드 취소]

정상취소 [NH카드]

1,004 원

승인번호 : 42125032

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

04 현금영수증

4-1 승인

4-2 취소

[결제수단]

결제방법을 선택하세요

[TERM ID : 1002887640 - 미 래]

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 15:52:17] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : 승인일자 : YYYY-MM-DD

판매금액 : 0원 승인시간 : HH:MM:SS

부 가 세 : 0원 할부개월 : 0개월

봉 사 료 : 0원 승인번호 :

직전취소 재인쇄

최소화 종 료

[현금영수증 승인]

사용자 정보 (0 : 개인, 1 : 사업자)

0

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

[현금영수증 승인]

판매 금액

1,004 원

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

※ [다중단말기 번호 사용]시 단독결제 지원하지 않습니다.

1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [단독결제]를 실행한다.
2. OFFPG일 경우, OFFPG 결제설정을 ON으로 설정한다.
3. [현금영수증]를 선택한다.
4. [사용자 정보]를 선택한다. ("0":개인, "1":사업자)
5. [판매 금액]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
6. [할부 개월]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.

테스트용으로만 사용바랍니다.

현금영수증

카드를 읽혀주시거나 현금영수증 정보를 입력해 주세요

1 2 3 4 5

6 7 8 9 0

남은시간 24초.

취소 지우기 확인

현금영수증 승인

정상승인

1,004 원

승인번호 : 29161826

[TERM ID : 1002189855 - 테스트농협하나로마트]

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 16:17:56] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : [현금영수증 승인]	승인일자 : 2022-06-29
판매금액 : 1,004 원	승인시간 : 16:18:26
부 가 세 : 0 원	할부개월 : 00 개월
봉 사 료 : 0 원	승인번호 : 29161826

직전취소 재인쇄

최소화 종 료

영수증출력

영수증을 출력하시겠습니까?

예

아니오

테스트용으로만 사용바랍니다.

1. [카드를 읽혀주시거나 핸드폰번호를 입력해 주세요] 창이 뜨면, 카드 리딩 혹은 핸드폰 번호를 입력 한다.
(수기 입력의 경우 화면에 출력된 창 의 숫자 버튼을 이용하면 입력이 가능하다.)
2. 결제 완료 후 [영수증 출력] 확인 창이 뜬다. 이 때, 출력을 원하면 [예], 원하지 않으면 [아니오]버튼을 클릭한다.
3. 최종거래 내역(승인일자, 승인번호 등)이 화면에 출력된다.

[결제수단]

결제방법을 선택하세요

[TERM ID : 1002887640 - 미래]

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 15:52:17] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : 승인일자 : YYYY-MM-DD

판매금액 : 0원 승인시간 : HH:MM:SS

부 가 세 : 0원 할부개월 : 0개월

등 사 료 : 0원 승인번호 :

직전취소 재인쇄

최소화 종 료

1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [단독결제]를 실행한다.
2. [현금영수증(취소)] 를 선택한다.
3. [원거래 승인 일자]를 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
4. [원거래 승인 번호]를 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
5. [판매 금액]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.
6. [사용자 정보]을 입력 후 [확인]버튼을 클릭한다.

테스트용으로만 사용바랍니다.

[현금영수증 취소]

원거래 승인 일자를 입력 하세요.

20220629

[TERM ID : 1002189855 - 테스트농협하나로마트]



[현금영수증 취소]

원거래 승인 번호를 입력 하세요.

29161826

[TERM ID : 1002189855 - 테스트농협하나로마트]



[현금영수증 취소]

판매 금액

1,004 원

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

[현금영수증 취소]

사용자 정보 (0 : 개인, 1 : 사업자)

0

[TERM ID : 1002887640 - 한국사이버결제 VAN개발실]

현금영수증

카드를 읽혀주시거나 현금영수증 정보를 입력해 주세요

1 2 3 4 5
6 7 8 9 0

남은시간 29초.

취소 지우기 확인

정상취소

1,004 원

승인번호 : 29161826

[TERM ID : 1002189855 - 테스트농협하나로마트]

신용카드 현금영수증 은련카드 현금IC OFFPG 결제설정 OFF

신용카드(취소) 현금영수증(취소) 은련카드(취소) 현금IC(취소)

[2022-06-29 16:19:18] KCPSECURECAT1002#DUALPAY633RC101

최종거래 내역

구 분 : [현금영수증 취소]	승인일자 : 2022-06-29
판매금액 : 1,004 원	승인시간 : 16:22:33
부 가 세 : 0 원	할부개월 : 00 개월
봉 사 료 : 0 원	승인번호 : 29161826

직전취소 재인쇄
최소화 종료

테스트용으로만 사용바랍니다.

영수증출력

영수증을 출력하시겠습니까?

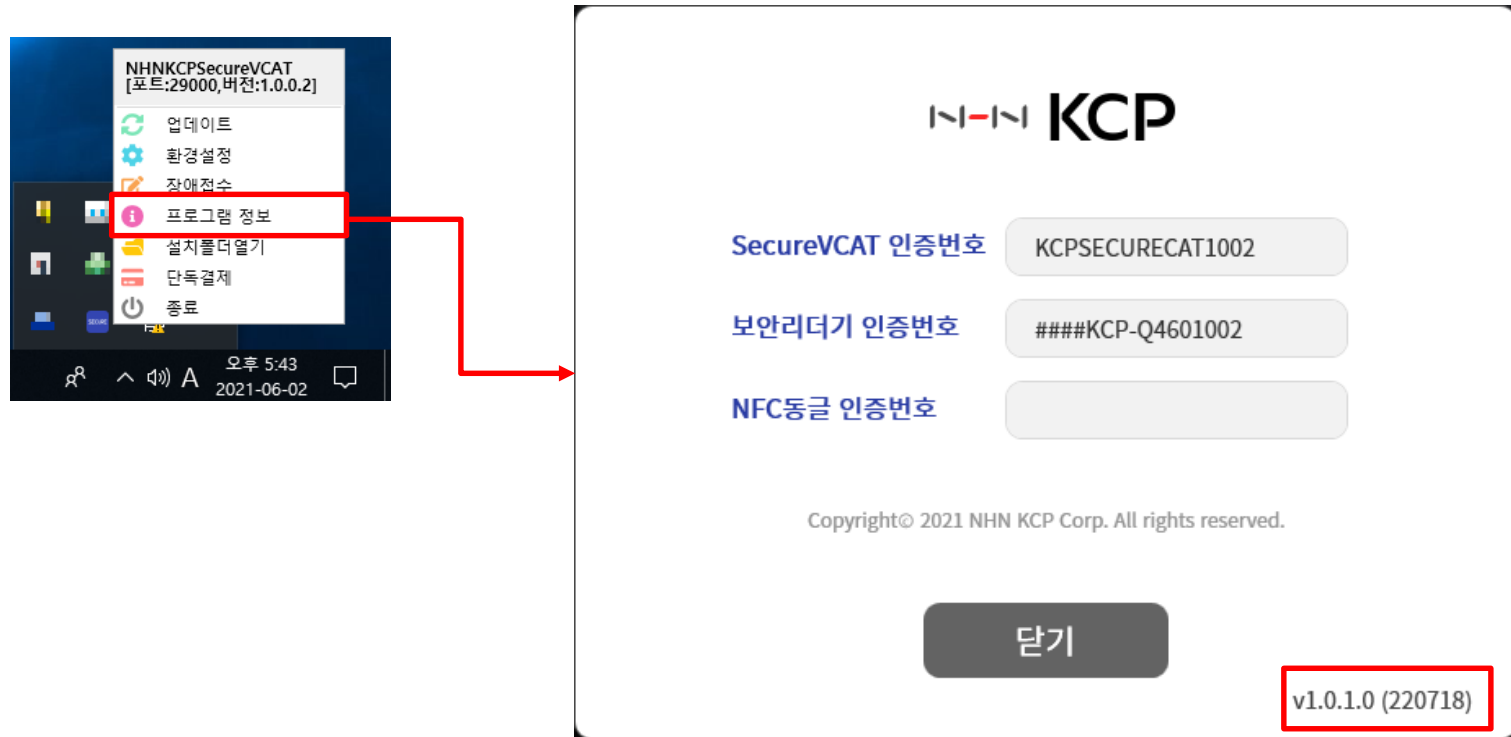
예 아니오

1. [카드를 읽혀주시거나 핸드폰번호를 입력해 주세요] 창이 뜨면, 카드 리딩 혹은 핸드폰 번호를 입력 한다.
(수기 입력의 경우 화면에 출력된 창 의 숫자 버튼을 이용하면 입력이 가능하다.)
2. 결제 완료 후 [영수증 출력] 확인 창이 뜬다. 이 때, 출력을 원하면 [예], 원하지 않으면 [아니오]버튼을 클릭한다.
3. 최종거래 내역(승인일자, 승인번호 등)이 화면에 출력된다.

05 기타 기능

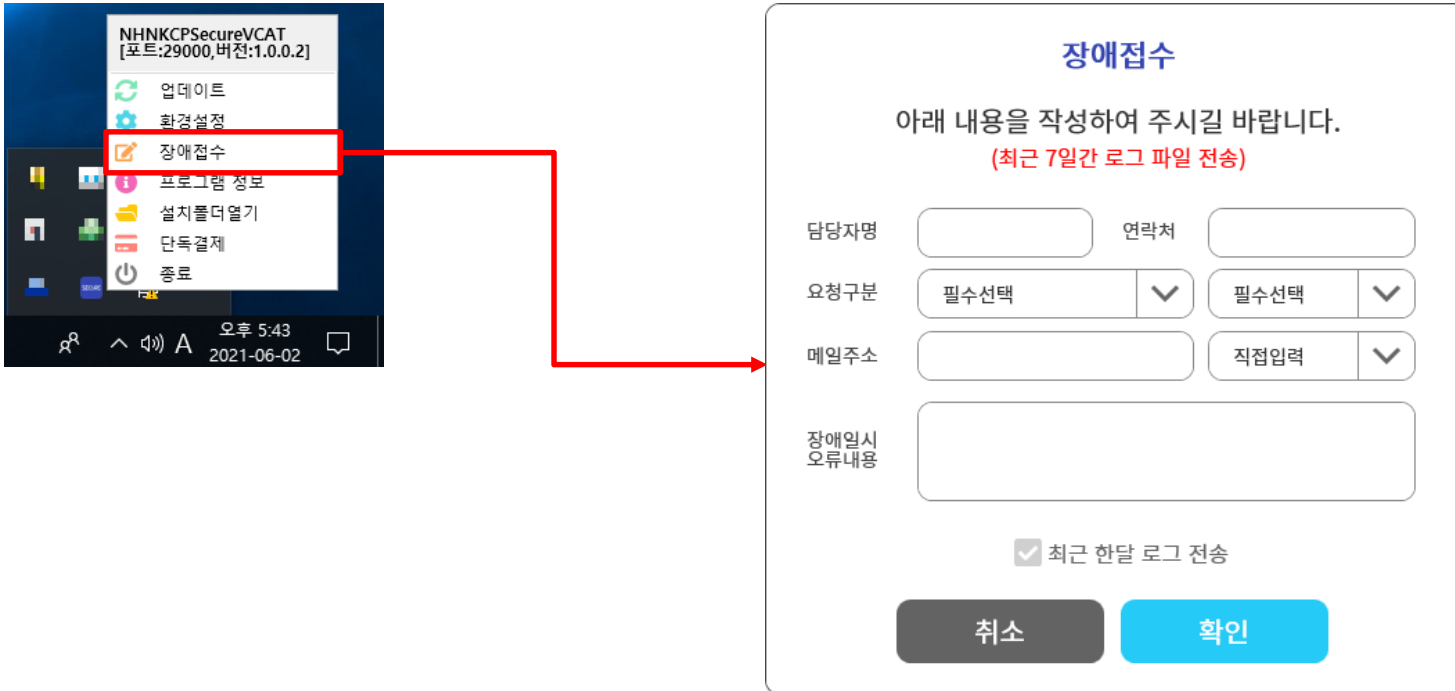
- 5-1 프로그램 정보
- 5-2 장애접수
- 5-3 설치폴더 열기
- 5-4 수동 업데이트

※ 버전 확인 방법



1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [프로그램 정보]를 실행한다.
2. 아래 인증번호를 확인 할 수 있다.
 - SecureVCAT 인증번호
 - 보안리더기 인증번호
 - NFC동글 인증번호
3. 오른쪽 하단에 프로그램 버전을 확인 할 수 있다.
 - 프로그램 파일 버전(빌드 날짜)

1) 장애접수 방법



장애접수

아래 내용을 작성하여 주시길 바랍니다.
(최근 7일간 로그 파일 전송)

담당자명 연락처

요청구분 필수선택

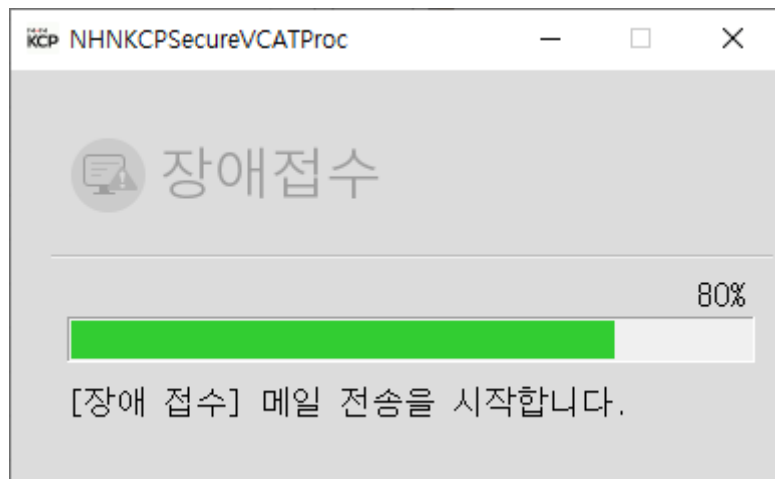
메일주소 직접입력

장애일시 오류내용

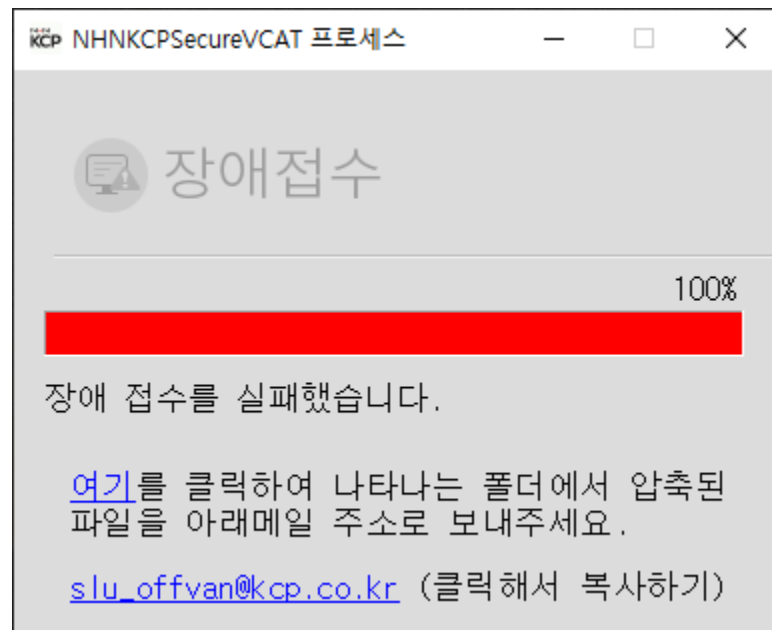
☒ 최근 한달 로그 전송

1. 상태표시줄 SECURE 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [장애접수]를 실행한다.
2. [담당자명 / 연락처 / 요청구분 / 메일주소] 등을 입력한다.
3. [장애일시 오류내용] 창에 장애 증상과 발생한 시점을 입력한다.
4. 최근 한달 로그를 전송하려면 [최근 한달 로그 전송]을 체크한다.
5. [확인] 버튼을 클릭한다.

2) 장애접수 성공/실패 확인



<장애접수 실행화면>



<장애접수 실패>

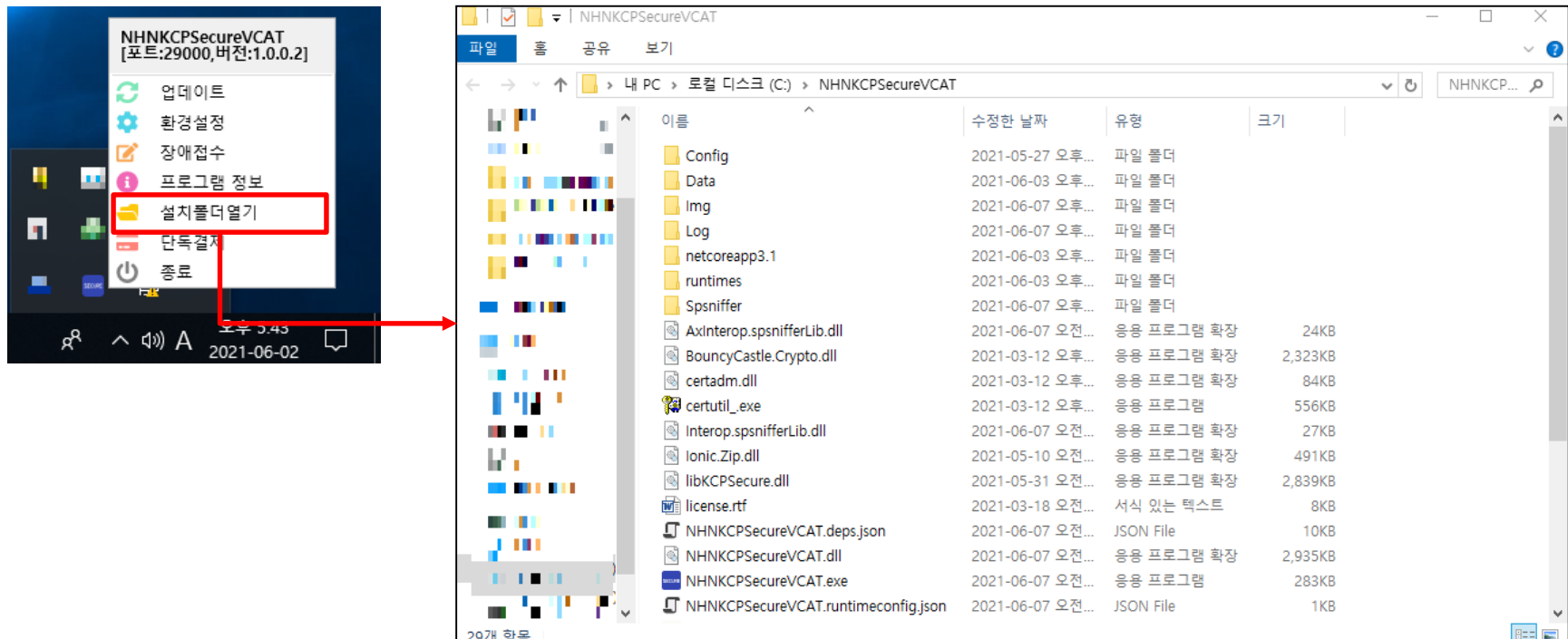
1. [NHNKCPSecureVCATProc.exe]이 실행되어 메일 전송을 시작한다.
2. 장애접수가 [성공]하면 2초 뒤 자동으로 창이 종료된다.
3. 장애접수가 [실패]하면 프로그레스바가 빨간색으로 변하며 창이 종료되지 않는다.

<장애접수가 실패할 경우>

실패화면에서 “여기”를 클릭해서 나타나는 폴더의 압축파일들을 첨부하여 slu_offvan@kcp.co.kr로 보내주시기 바랍니다.

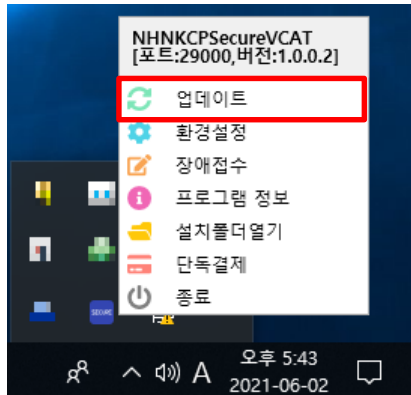
※ 장애접수가 실패할 경우 방화벽이 해제되었는지 확인 바랍니다. ([방화벽 정보 “44”페이지 참조](#))

※ 설치 경로 확인 방법



1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [설치폴더열기]를 실행한다.
2. NHNKCPSecureVCAT.exe 프로그램이 설치 된 폴더가 열린다.

※ 수동 업데이트 방법



1. 상태표시줄 [SECURE] 아이콘 오른쪽 마우스 클릭 후 [업데이트]를 실행한다.
2. NHNKCPSecureVCATPatch.exe 프로그램이 실행되며, 최신 버전으로 업데이트 된다.

06 참고

6-1 방화벽 정보

6-2 개발자 옵션 설정 방법

※ 방화벽 정보

구분	DNS	IP	PORT	비고
VAN 승인	offapp.kcp.co.kr	210.122.72.150	9976	TCP
업데이트	cdn.kcp.co.kr	180.182.60.175	80	HTTP
		180.182.59.38		
		114.31.35.24		
		182.173.177.56		
장애접수	mail.kcp.co.kr	-	25	SMTP
실시간 로그 수집	offpos.kcp.co.kr	210.122.72.86	9850	

1) 개발자 옵션 ON/OFF 방법

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | **부가장치 설정** | 부가기능 설정

서명패드 | 바코드 | 단말연동 | **개발자옵션**

로그레벨: DEBUG ▼ | VAN서버접속: TEST
 테스트계 | 운영계
 단독결제 사용여부: OFF | 단독결제 전표설정: 선택출력 ▼
 DNS 우선 접속: ON | 실행상태 감시: ON
 DLL 모듈전송 사용여부: OFF | 트레이아이콘 표시이름:
 시리얼모니터링: OFF 0 ▼

설정 내역 확인 | 저장 | 종료

v1.0.2.7 (250203)

Double Click!!

- 개발자 옵션 [ON] : 최초설치 및 개발자 옵션 OFF 상태에서, 프로그램 버전 더블 클릭
- 개발자 옵션 [OFF] : 개발자 옵션 ON 상태에서, 프로그램 버전 더블 클릭

다음 페이지 계속

※ 개발자 옵션때 설정된 값(로그레벨 / VAN서버 / 시리얼모니터링/DNS 우선 접속 등)은 개발자 모드를 끄더라도 유지되니 변경 전 확인바랍니다.

2) KCP 결제서버 설정

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | **부가장치 설정** | 부가기능 설정

서명패드 | 바코드 | 단말연동 | **개발자옵션**

로그레벨: DEBUG ▼

단독결제 사용여부: OFF

DNS 우선 접속: ON

DLL 모듈전송 사용여부: OFF

시리얼모니터링: OFF 0 ▼

VAN서버접속 TEST

테스트계 운영계

단독결제 전표설정: 선택출력 ▼

실행상태 감시: ON

트레이아이콘 표시이름:

설정 내역 확인 | **저장** | 종료

v1.0.2.7 (250203)

<VAN 서버 접속 설정 방법>

테스트계 / 운영계 버튼을 클릭하면 해당 서버로 설정

※ VAN 서버접속 항목이 공란일 경우 운영계로 설정됩니다.

※ 개발자 옵션때 설정된 VAN 서버는 개발자 모드를 끄더라도 유지되니, 운영계로 변경을 원한다면 운영계로 저장 후 개발자 모드를 끄기 바랍니다.

다음 페이지 계속

3) 단독결제 설정

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | **부가장치 설정** | 부가기능 설정

서명패드 | 바코드 | 단말연동 | **개발자옵션**

로그레벨: DEBUG ▼

VAN서버접속: TEST

테스트계 | 운영계

단독결제 사용여부: OFF

단독결제 전표설정: 선택출력 ▼

DNS 우선 접속: ON

실행상태 감시: ON

DLL 모듈전송 사용여부: OFF

트레이아이콘 표시이름:

시리얼모니터링: OFF 0 ▼

설정 내역 확인 | 저장 | 종료

v1.0.2.7 (250203)

<단독결제 사용여부>

SecureVCAT 실행시 자동으로 단독결제 창이 뜨도록 설정하는 기능입니다.

<단독결제 전표설정>

단독결제에서 결제 완료 후 영수증 출력 옵션을 선택합니다.

선택출력 : 영수증 출력 또는 미출력 선택 팝업창이 뜹니다.

미출력 : 영수증 출력을 하지 않습니다.

영수증 출력은 “부가장치 설정 > 단말연동”에 설정된 단말기를 통해 출력됩니다.

다음 페이지 계속

4) 기타기능 설정 (1)

가맹점 정보 | 보안리더기 설정 | NFC동글 설정 | 부가장치 설정 | 부가기능 설정

서명패드 | 바코드 | 단말연동 | **개발자옵션**

로그레벨: DEBUG ▼

단독결제 사용여부: OFF

DNS 우선 접속: **ON**

DLL 모듈전송 사용여부: OFF

시리얼모니터링: OFF 0 ▼

VAN서버접속: TEST

테스트계 | 운영계

단독결제 전표설정: 선택출력 ▼

실행상태 감시: **ON**

트레이아이콘 표시이름:

설정 내역 확인 | 저장 | 종료

v1.0.2.7 (250203)

다음 페이지 계속

<DNS 우선 접속>

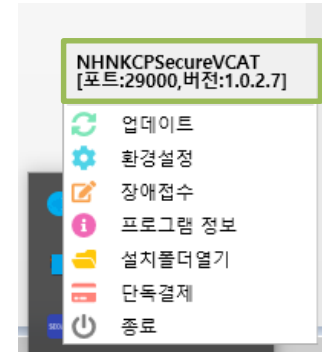
ON(기본값) : 도메인 우선 접속, 실패시 IP로 재접속
OFF : IP로 우선 접속, 실패시 도메인 접속

<실행상태 감시>

SecureVCAT 실행 상태 감지 프로그램 실행 여부를 설정. 기본값은 "ON" 상태

ON일 경우 비정상적으로 SecureVCAT이 종료될 경우 자동으로 VCAT 실행

5) 기타기능 설정 (2)



<트레이아이콘 표시이름>
트레이 아이콘에 표시되는 이름 변경
(기본값 : NHNKCPSecureVCAT)

<DLL 모달전송 사용여부>
SecureVCAT 결제화면이 간헐적으로 뜨지 않거나,
맨 상단에 뜨지 않는 경우 ON 설정

<시리얼 모니터링>
시리얼 통신 장비의 데이터를 모니터링
(0~31일 까지)

~ KCP

감사합니다.

Thank You.