

SPC 통합모듈 설정

* 해당 문서는 SpcnVirtualPos 를 기초로 함.

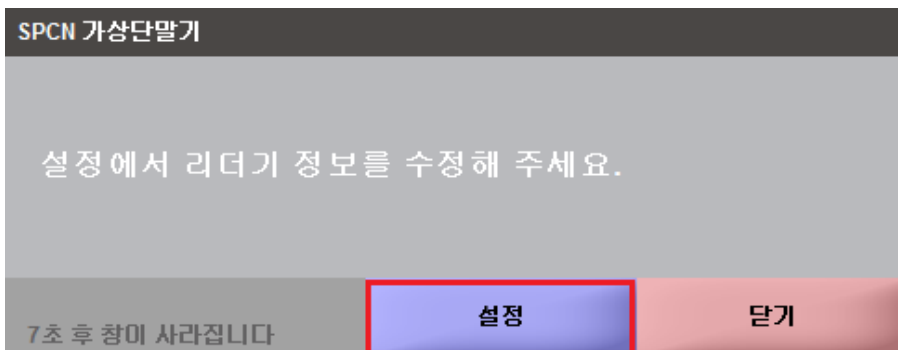
1. SpcnVirtualPos.exe 통합 모듈 설치 및 UP POS 연동 절차

- A. 설명 – SpcnVirtualPos.exe 통합 모듈 설치
- B. 방법
 - i. SpcnVirtualPos.zip 압출 파일 압축 해제
 - ii. SpcnVirtualPos 폴더의 SpcnVirtualPos.exe 파일 실행 후 초기 설정
 - iii. UP POS 재실행하여 개시거래 완료

2. exe 환경설정

- A. 설명 – SpcnVirtualPos.zip 압축 해제
- B. SpcnVirtualPos.exe 파일 실행

① SpcnVirtualPos.exe 최초 실행 화면



→ **설정** 버튼 클릭 시 설정화면 실행

→ **닫기** 버튼 클릭 시 가상단말기 메인 화면 실행 (가상단말기 서버는 시작 안됨)

② Spcn 가상단말기 설정

- 일반 설정

SPCN 가상단말기 설정

일반설정 | 보안리더기

☐ WINDOWS와 함께 시작
(현재 실행된 위치가 최종일 경우에만 설정해 주세요)

☒ 프로그램 시작시 서버 자동 실행

☐ 서버 시작시 최소화

장치 설정

서버 포트번호

싸인패드 포트번호

싸인패드 통신속도

IC리더기 포트번호

IC리더기 통신속도

※ 무서명 거래 설정

☐ 로그 파일 만들기

로그 생성 경로

POS식별번호

버전 정보

닫기

WINDOWS와 함께 시작	POS가 켜질 경우 자동으로 가상단말기 실행 유무
프로그램 시작 시 서버 자동 실행	가상단말기가 실행되었을 경우 서버 자동 실행 유무
서버 시작 시 최소화	가상단말기 서버 실행 시 화면 최소화 유무
서버 포트 번호(*필수)	가상단말기 서버에 사용될 포트 번호 입력 *** 기본 설정값(19011)에서 다른 포트 번호로 변경 시 UP POS VAN 설정에서 입력 후 개시거래 (*필수) 예) 127.0.0.1:12345
싸인패드 포트 번호 및 통신속도	외부 싸인패드 연동할 경우 선택
IC 리더기 포트 번호 및 통신속도(*필수)	IC 리더기 연동 포트 및 통신속도 선택
무서명 거래	무서명 거래 사용 시 금액 선택
로그 파일 만들기	가상단말기 통신 로그 저장 유무
POS 식별 번호	가상단말기 인증 식별 번호
버전 정보	가상단말기 인증 식별 버전

- 보안리더기 설정

SPCN 가상단말기 설정

일반설정 **보안리더기**

IC리더기 초기화	초기화
IC리더기 상태확인	상태확인
IC리더기 시간설정	시간설정
IC리더기 무결성검사	무결성 검사
무결성 검사내역	무결성 검사내역 조회
리더기 식별번호	#####SR-440P
버 전 정 보	P202

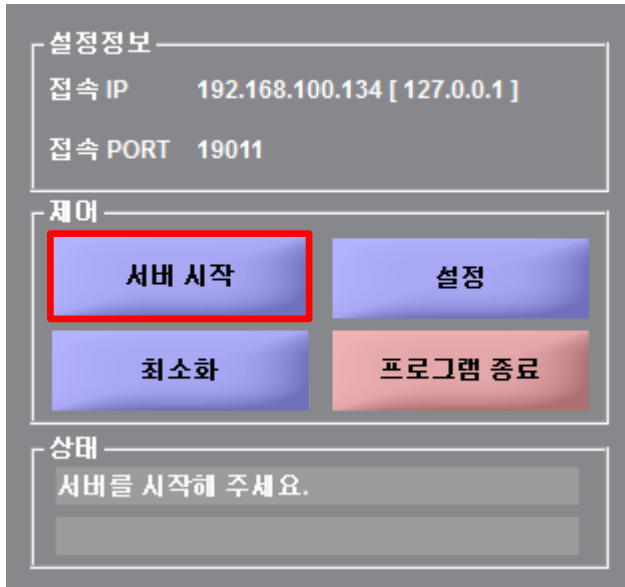
닫기

IC 리더기 초기화	IC 리더기 초기화 명령 수행
IC 리더기 상태 확인	IC 리더기 상태 확인 명령 수행
IC 리더기 시간 설정	IC 리더기 시간 설정 명령 수행
IC 리더기 무결성 검사	IC 리더기 무결성 검사 명령 수행
무결성 검사내역	IC 리더기 무결성 검사 내역 조회
리더기 식별 번호	IC 리더기 인증 식별 번호
버전 정보	IC 리더기 인증 식별 버전

* 일반 설정 및 보안 리더기 설정 후 닫기 버튼 클릭 시 가상단말기 화면이 실행됨

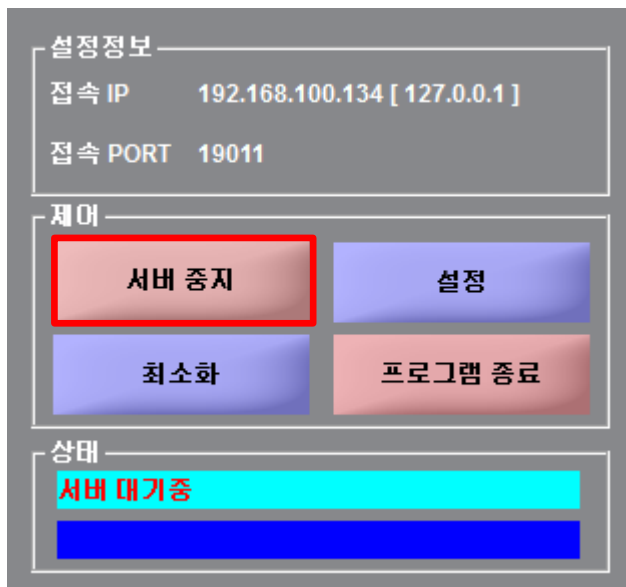
3. exe 실행 (가상단말기 프로그램 시작)

- A. 설명 – 가상단말기 서버 시작
- B. 방법
 - i. 서버 실행이 되어 있지 않은 경우, 서버 시작 버튼 활성화



* 서버 정상 작동

- 서버 시작 버튼이 **서버 중지** 버튼으로 변경됨
- 상태 : 서버 대기 중



* 최소화 : 화면에서 가상 단말기를 숨길 경우 클릭

*** 서버 작동 오류**

<p>IC 리더기 설정이 정상적으로 되어있지 않은 경우</p>	<div> <div>SPCN 가상단말기</div> <div> <p>[설정] - [일반설정] 으로 이동하여 IC리더기 설정 후 사용하시기 바랍니다.</p> </div> <div> <div>1초 후 창이 사라집니다</div> <div>닫기</div> </div> </div>
<p>IC 리더기의 무결성 검사가 실패한 상태인 경우</p>	<div> <div>SPCN 가상단말기</div> <div> <p>무결성 검사를 실패하여 시작할 수 없습니다. 무결성 검사를 시도하시겠습니까?</p> </div> <div> <div>3초 후 창이 사라집니다</div> <div>예</div> <div>아니요</div> </div> </div>

4. UP POS 설정

- A. 운영 설정 / 시스템 설정 / VAN 설정 화면으로 이동
- B. IC VAN Agent 연동 방식 선택.
- C. 개시거래 전 단말기 번호 입력 (**필수**)
- D. 싸인 패드 사용 유무는 SpcnVirtualPos.exe에서 설정하므로 UP POS에서는 설정할 필요 없음
- E. 가상 보안 단말기 호스트 주소 설정 필요 없음

5. 기타

- A. 무서명 거래(No CVM) 선택 설정 (10,000원 ~ 100,000원까지 선택 가능)
- B. 가상 단말기 서버 포트 번호 변경 시 UP POS 환경설정에 입력 후 개시거래 (***변경 시 필수**)