

오렌지2 보안IC 매뉴얼

(금융결제원)

I. 설치

II. 기본설정

III. 사용

※ 금융결제원의 경우 프로그램 인증이 완료되었기 때문에 포스프로그램 자체에서 IC 카드로 결제가 가능합니다.

IC 인증된 단말기인 경우에만 포스와 연동하여 사용할 수 있습니다.

보유하신 단말기의 인증 여부는 각 장비회사에 문의하시기 바랍니다

I . 설치

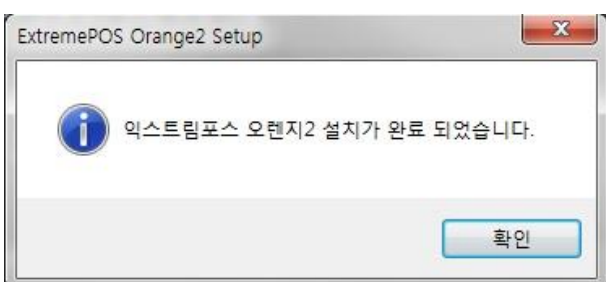
① 익스트림포스 홈페이지(www.expos.co.kr)에서 오렌지2 설치파일을 다운받습니다.



② 아래와 같이 창이 열리면 VAN모듈란을 금융결제원으로 선택하고 우측 보안IC 전용 프로그램에 체크된 상태에서 설치버튼을 눌러 번모듈을 설치합니다.
하단의 설치폴더가 프로그램이 설치된 경로가 맞는지 확인하시고 오렌지 프로그램이 종료된 상태에서 설치하셔야 합니다.



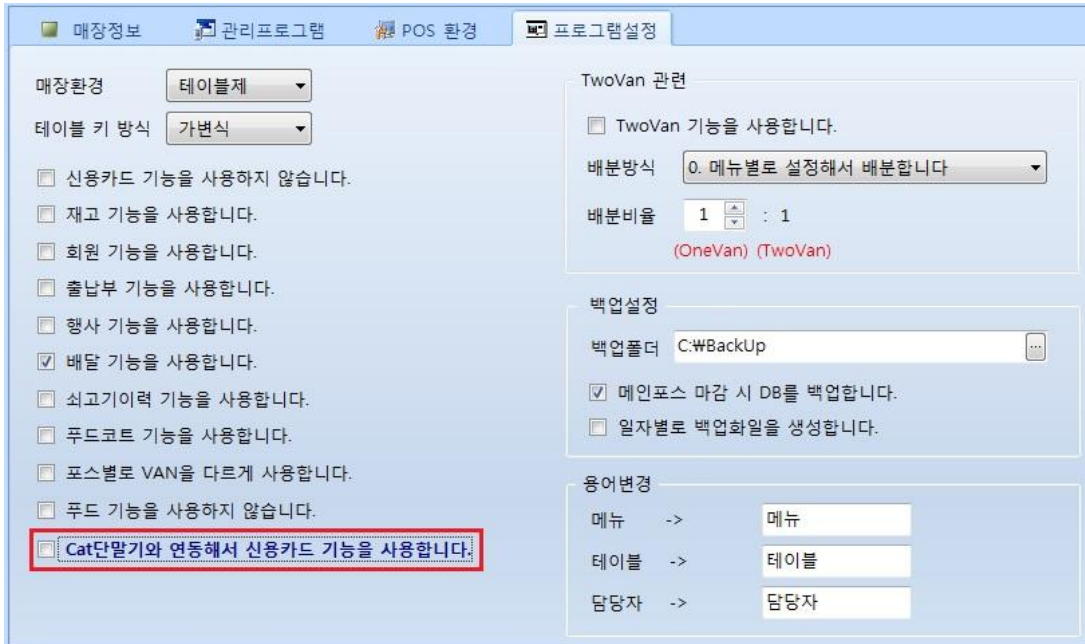
③ 아래와 같이 메시지가 표시되고 설치가 완료됩니다



II. 기본설정

1. 금융결제원

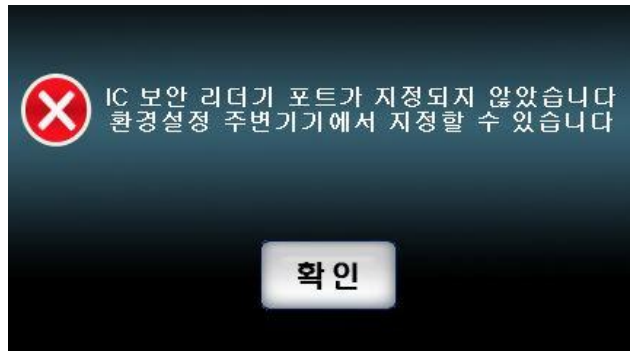
- ① 관리프로그램을 master로 로그인하여 실행합니다.
 시스템관리-환경설정-프로그램설정에서 'cat단말기와 연동해서 신용카드 기능을 사용한다'
 항목이 체크가 해제되어 있는지 확인합니다.



- ② 전방 POS 프로그램을 실행하면 하단에 인증마크와 리더기의 버전,상태가 표시됩니다.



- * 리더기의 포트가 지정되지 않았거나 맞지 않는 포트인 경우 아래 메시지가 표시됩니다. 전방 환경설정-VAN설정에서 포트 설정 후 포스를 재시작합니다.



- ③ 환경설정으로 들어가면 VAN 설정 항목이 표시됩니다. 매장정보에 입력된 사업자번호가 자동으로 입력됩니다. 정상적으로 port가 연결된 경우 IC Reader와 Solution 부분에 아래와 같이 표시됩니다.

일 반	주변기기	버튼설정	VAN설정	기타
금융결제원				
사업자번호	403-14-68166			
터미널 ID	K097111399			
비밀번호	****			
서명패드	COM4	키교환		
IC리더기	COM8	무결성 체크	무결성 체크내역	
IC Reader	DUALPAY_633 K105			
Solution	EXTREMEPOS 1001			

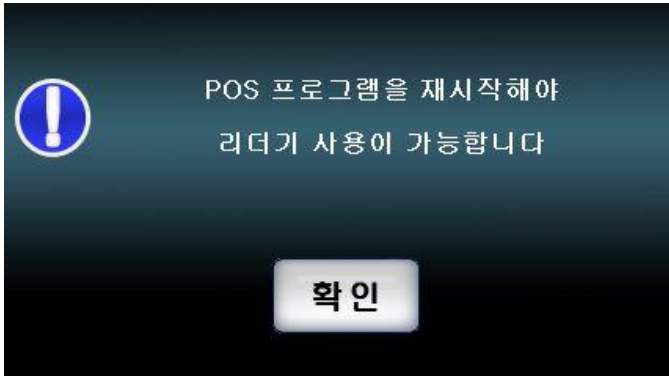
키교환 버튼을 누르면 강제로 다운로드가 가능합니다.

- ④ 아래와 같이 IC Reader 부분이 비어있거나 port open 에러시 해당 단말기의 인증여부와 포트번호를 다시 확인합니다.

일 반	주변기기	버튼설정	VAN설정	기타
금융결제원				
사업자번호	403-14-68166			
터미널 ID	K097111399			
비밀번호	****			
서명패드	COM4	키교환		
IC리더기	COM8	무결성 체크	무결성 체크내역	
IC Reader				
Solution	EXTREMEPOS 1001			



포트번호를 변경한 후 저장을 누르면 아래와 같이 메시지가 표시됩니다.
 POS프로그램을 재시작해야 정상 적용됩니다.



- ⑤ 뱅킹정보가 정상적으로 입력되면 **무결성 체크** 버튼을 누릅니다.
 아래와 같이 정상으로 표시되어야 합니다

무결성 체크중입니다...
 잠시 만 기다려주세요



- ⑥ **무결성 체크내역** 버튼을 눌러 그간 체크한 내역을 일자별로 확인할 수 있습니다.

ExtremePOS 무결성체크 내역			2015-09-16	X
체크일시	상태	비고		
2015-09-16 오후 4:42:58	정상			
2015-09-16 오후 4:42:54	정상			
2015-09-16 오후 4:42:33	정상			
2015-09-16 오후 4:42:01	정상			
4 회				

- ⑦ 인증된 리더기로 포트에 연결된 경우 포스를 실행하면 아래와 같이 리더기 초기화 중이라는 메시지가 표시되고 메시지가 사라지면 정상적으로 결제가 가능합니다.

IC카드 리더기 초기화 중....
 잠시 만 기다려주세요

III. 사용

신용카드 결제

- ① 주문 창에서 신용카드 버튼을 누릅니다.
아래와 같이 신용카드 결제 창이 나타나면 결제금액을 확인 후 승인버튼을 누릅니다.

The screenshot shows the '신용카드' (Credit Card) payment interface. It includes fields for card number, expiration date, and amount. The amount is 2,000. The '승인' (Approve) button is highlighted with a red box.

- ② 승인버튼을 누르면 POS 에는 아래처럼 IC 카드를 넣어달라는 메시지 창이 표시됩니다.

The screenshot shows the '신용카드' (Credit Card) payment interface after the '승인' button is pressed. The amount is now 4,000. A message box at the bottom says 'IC 카드를 넣어 주세요 [요청취소->초기화]' (Please insert IC card [Request Cancel->Reset]).

- ③ 아래 옵션을 체크하면 신용카드 창을 띄운 뒤 승인버튼을 누르지 않고 자동으로 결제를 요청합니다 (시스템관리-환경설정-POS 환경-신용카드관련)

카드 금액이 5 만원 미만이면 자동으로 전자서명을 요청합니다.

* 카드 먼저 삽입하여 결제

① 주문 입력 후 리더기에 카드를 삽입합니다,

② 아래와 같이 신용카드 창이 나타납니다.

신용카드 정보와 금액을 불러옵니다.

분할 결제인 경우 결제할 금액을 입력하고 승인버튼을 눌러 진행합니다.

The screenshot shows the 'Extreme POS 신용카드' (Credit Card) payment interface. At the top, there's a title bar with the logo and '전표 통합출력' (Receipt Integrated Output) in red. Below the title bar, there are three tabs: '포스승인' (POS Approval), '단말기승인' (Terminal Approval), and '제휴카드할인' (Partner Card Discount). The '포스승인' tab is active. The main area is titled '【 승인 】' (Approval). On the left, there are several input fields: '카드번호' (Card Number) with the value '9409-15**-****-9368', '유효기간' (Expiration Date) with '****' and '(월/년)', '할부기간' (Installment Period) with '00', 'OK캐쉬백' (OK Cashback), '매출금액' (Sales Amount) with '1,000', '봉사료' (Service Fee) with '0', '할인금액' (Discount Amount) with '0', and '승인금액' (Approval Amount) with '1,000'. On the right, there is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, '00', 'Enter', '←', and 'CL'. At the bottom, there are buttons for '은련' (Linked), '키인' (Key-in), '승인' (Approve), '수기승인' (Manual Approval), and '초기화' (Reset). A '메시지' (Message) field is also present at the bottom left.