

# [EasyCard 안내 사항]

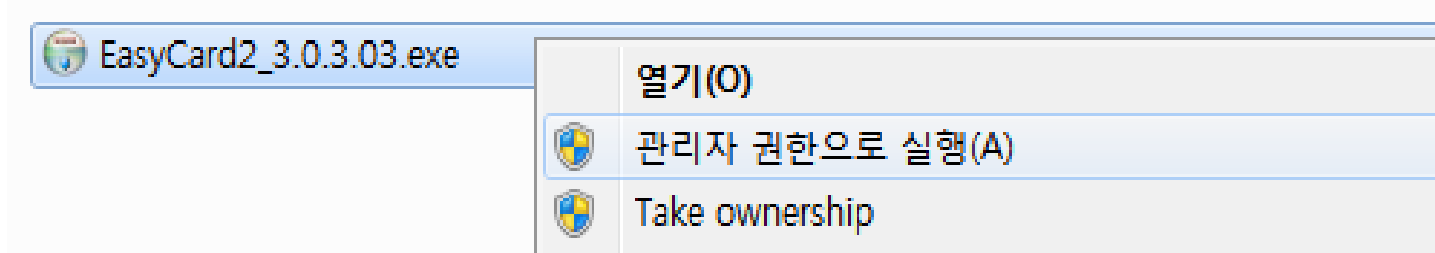
1. EasyCard프로그램의 속도는 **"57600"** 고정입니다.
  - 단말기 및 서명패드를 사용 시 속도가 "57600" 으로 설정 되어있는지 확인하시기 바랍니다.
  - 서명패드 속도 설정 방법 : 해당 매뉴얼의 5~6Page 참조
2. EasyCard프로그램서버 포트는 **"80"** 입니다.
  - 오른쪽과 같은 "소켓에러" 는 웹서버포트 충돌 에러 입니다.
  - PC에 실행 중인 웹서버를 종료 후 EasyCard를 사용하기 바랍니다.
  - 웹서버를 종료할 수 없는 가맹점은 아래와 같이 포트 변경하십시오.
  - EasyCard 서버포트 변경 방법
    - C:/ProgramFile/Kicc/EasyCard2/Setup.ini
    - HTTPPORT 항목 추가 후 변경 포트 입력 ex) HTTPPORT=1000
3. ED-947 ,ED-946 리더기를 이용 시 **"EzMSR"** 프로그램이 필수로 설치 되어있어야 합니다.
4. ED-947, ED-946 리더기 외의 장비는 **"EzMSR"** 프로그램이 설치되면 안됩니다.
5. 각 설정 방법은 다음페이지 참고하시기 바랍니다.



# [EasyCard 설치 방법]

## 1. EasyCard2.exe 파일을 설치

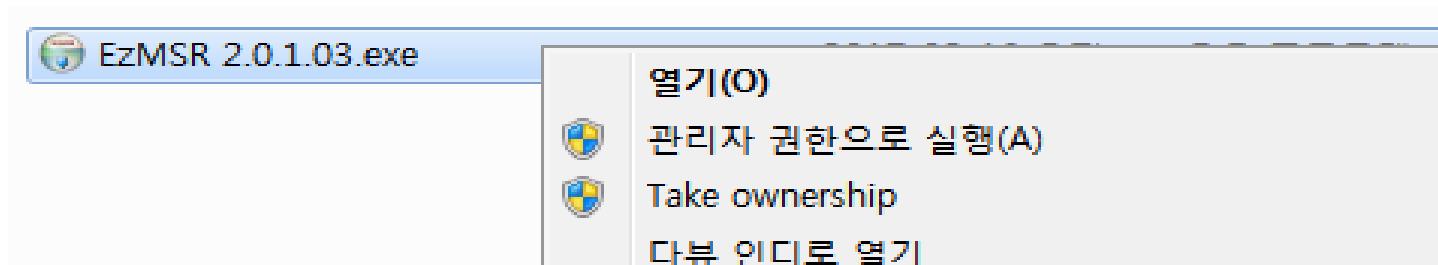
1. Window7 xp : 더블클릭으로 설치
2. Window7 or Window10 : 우클릭으로 마우스메뉴 활성화 후 관리자 권한으로 실행



## # ED-947N 리더기를 사용 할 시 추가 설치

## 1. EzMSR.exe 파일을 설치

1. Window7 xp : 더블클릭으로 설치
2. Window7 or Window10 : 우클릭으로 마우스메뉴 활성화 후 관리자 권한으로 실행

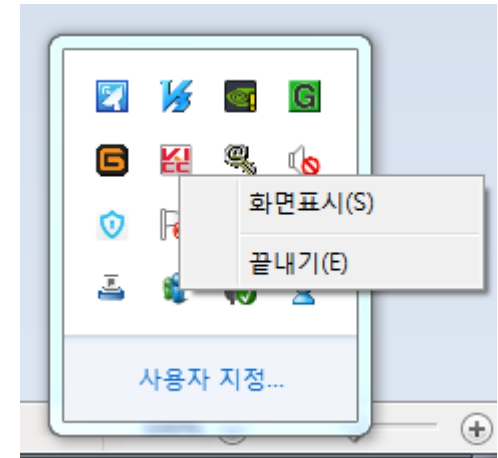


## [EasyCard 테스트 방법]

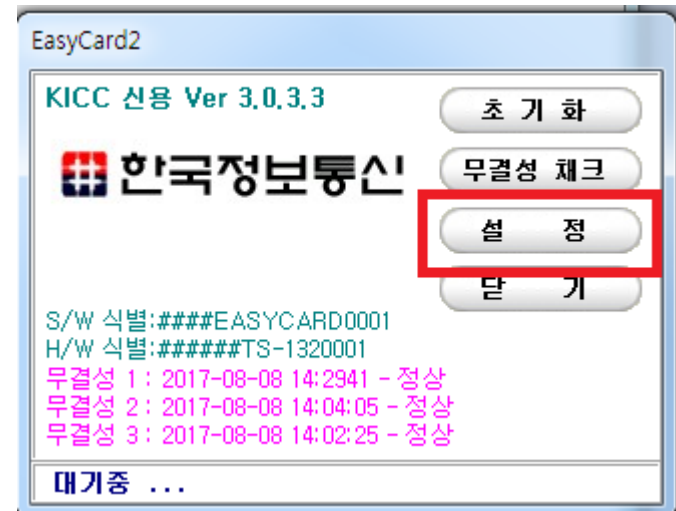
1. EasyCard의 환경 설정 신용 IP/PORT
  - TEST 서버 : 203.233.72.55 / 15200
  - REAL 서버 : 203.233.72.21 / 15700
2. TEST 서버에서 승인 시
  - 테스트카드가 필요합니다.
  - 영업 통해서 테스트 카드를 받거나 신한카드, 삼성카드를 카드사에 등록할 수 있습니다.
3. REAL 서버에서 승인 시
  - 운영 TID를 사용합니다.
  - 테스트 TID를 사용 시 "1004"원 금액 가능 합니다. (취소 필요)

# [EasyCard 설정 방법]

1. EasyCard의 TrayIcon을 우클릭 후 화면표시 클릭



1. EASYCARD 화면에서 설정 버튼 클릭



# [EasyCard 설정 방법]

## 1. 가맹점 정보 버튼을 클릭

신용 IP/PORT		전자서명
203.233.72.21	15700	사용안함
단말기연결	멀티TID	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	사용안함
KICC출력	문자셋	
사용안함		EUC-KR
프린터	FALLBACK	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	사용함
NoCVM	TIT 리더기	
무서명 (5만원 이하)	<input type="checkbox"/> 사용함	<input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함	

터미널 ID	업데이트 버전
	3.0.3.03
가맹점명	대표자명
사업자번호	전화번호
주소	

## 1. 운영 배포 시 구분을 "실거래 설정"으로 한 후 사업자번호, 단말기번호, 가맹점 TEL을 입력 한 후 다운로드

- 사업자번호, 단말기번호, 가맹점 TEL 정보는 영업담당자 확인 요망

## 2. 개발 시 구분을 "테스트 설정" 으로 진행

구분	실거래 설정
사업자 번호	1168119948
단말기 번호	0700083
가맹점 TEL	02.1600.1234 (예:123.1234)

다운로드    닫기

# [EasyCard 설정 방법]

1. ED-947 리더기만 사용 (전자서명 안 함, 전표출력 안 함)



EzMSR의 설정에서 **ED-947 리더기 포트** 설정



ED-947



EasyCard의 설정에서 아래와 같이 모두 "**사용안함**" 으로 설정

신용 IP/PORT	203.233.72.21   15700	전자서명	사용안함 ▼
단말기연결	1 ▼ <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	멀티TID	사용안함 ▼
KICC출력	사용안함 ▼	문자셋	티 ▼
프린터	1 ▼ <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	FALLBACK	사 ▼
NoCVM	무서명 ▼ (5만원 이하)	TIT 리더기	<input type="checkbox"/> 사용함 <input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함 ▼		

1. 서명 사용 안하면 "사용안함"
2. 터치스크린에 서명하면 "터치서명"

# [EasyCard 설정 방법]

## 1. ED-947 리더기만 사용 (전자서명 사용함, 전표출력 안 함)



EzMSR의 설정에서 **ED-947 리더기 포트** 설정



ED-947



EasyPad 서명패드



EasyCard의 설정에서 아래와 같이 설정

신용 IP/PORT	203.233.72.21   15700	전자서명	동글서명
단말기연결	2   <input type="checkbox"/> 사용안함	멀티TID	사용안함
KICC출력	사용안함 → <b>EasyPad 서명패드 포트 설정</b>	EUC	<b>동글서명 선택</b>
프린터	1   <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	FALLBACK	사용함
NoCVM	무서명 (5만원 이하)	TIT 리더기	<input type="checkbox"/> 사용함   <input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함		

# [EasyCard 설정 방법]

## 1. EP-731N 통합서명패드 사용



EasyCard의 설정에서 아래와 같이 설정

신용 IP/PORT	203.233.72.21   15700	전자서명	동글서명
단말기연결	2   <input type="checkbox"/> 사용안함	멀티TID	사용안함
KICC출력	사용안함		<b>동글서명 선택</b>
프린터	1   <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	FALLBACK	사용함
NoCVM	무서명   (5만원 이하)	TIT 리더기	<input type="checkbox"/> 사용함   <input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함		

**EasyPad 서명패드 포트 설정**



EP-731N 통합서명패드

# [EasyCard 설정 방법]

## 2. ED-947 리더기 & EasyPad 서명패드 & 프린터기 연동

 EzMSR의 설정에서 **ED-947 리더기 포트** 설정



 EasyCard의 설정에서 **EasyPad 서명패드와 프린트 포트** 설정

신용 IP/PORT	203,233,72,21	15700	전자서명	사용안함
단말기연결	2	<b>EasyPad 서명패드 포트 설정</b>	사용안함	사용안함
KICC출력	사용함		문자세	EUC-KR
프린터	1	<b>프린트 포트 설정</b>	FALLBACK	사용함
NoCVM	무서명	(5만원 이하)	TIT 리더기	<input type="checkbox"/> 사용함 <input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함			

# [EasyCard 설정 방법]

## 3. ED-947 리더기 & EasyCheck 단말기(서명패드) 연동

 EzMSR의 설정에서 **ED-947 리더기 포트** 설정



 EasyCard의 설정에서 **EasyCheck 단말기 포트** 설정

신용 IP/PORT	203,233,72,21	<b>EasyCheck 단말기 포트 설정</b>	사용안함 ▼
단말기연결	2 ▼ <input type="checkbox"/> 사용안함	멀티TID	사용안함 ▼
KICC출력	사용안함 ▼	문자셋	EUC-KR ▼
프린터	1 ▼ <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	FALLBACK	사용함 ▼
NoCVM	무서명 ▼ (5만원 이하)	TIT 리더기	<input type="checkbox"/> 사용함 <input type="checkbox"/> 수동 배출
ED-971	사용안함 ▼		

# [EasyCard 설정 방법]

## 4. TIT리더기 연동

EzMSR이 설치가 되어있다면 삭제 필수

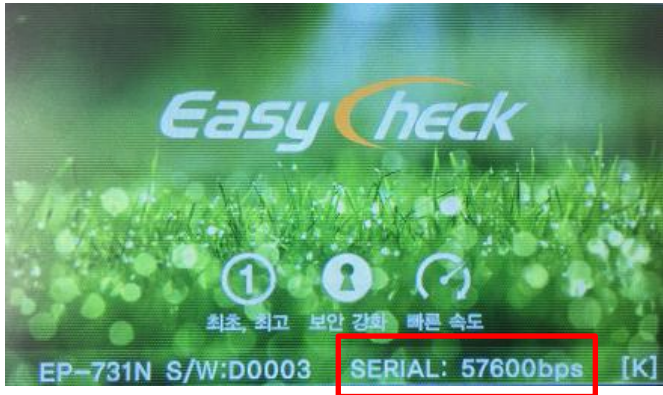


신용 IP/PORT	203.233.72.100	자서명	동글서명
단말기연결	1	TIT 리더기 포트 설정	사용안함
KICC출력	사용안함	문자셋	EUC-KR
프린터	1	FALLBACK	사용함
NoCVM	무서명 (5만원 이하)	TIT 리더기	사용함
ED-971	사용안함		사용함 체크

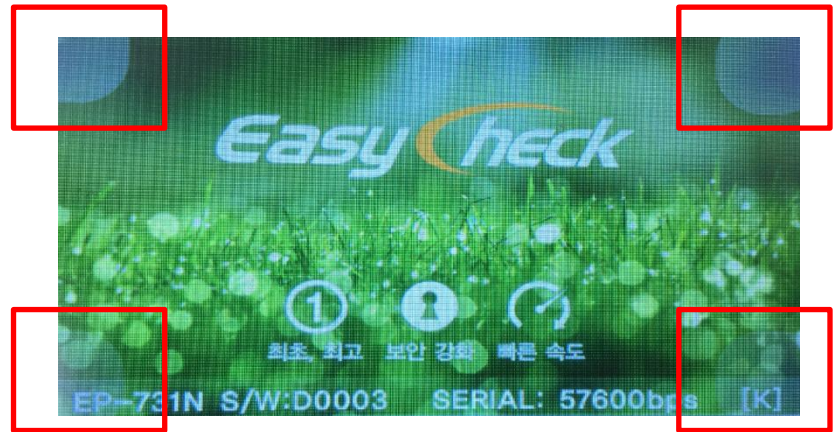
터미널 ID	0700083	업데이트 버전	3.0.3.04
가맹점명	한국정보통신(주)테스트단말기1	대표자명	권순배
사업자번호	116-81-19948	전화번호	0215151515
주 소	서울특별시 중구 남대문로4가 상공회의소회관7층		

# [EasyPad 속도확인 및 설정방법]

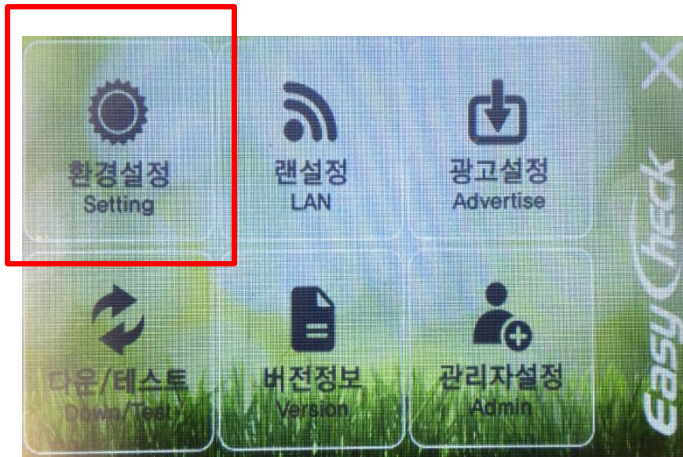
## 1. EP-731N



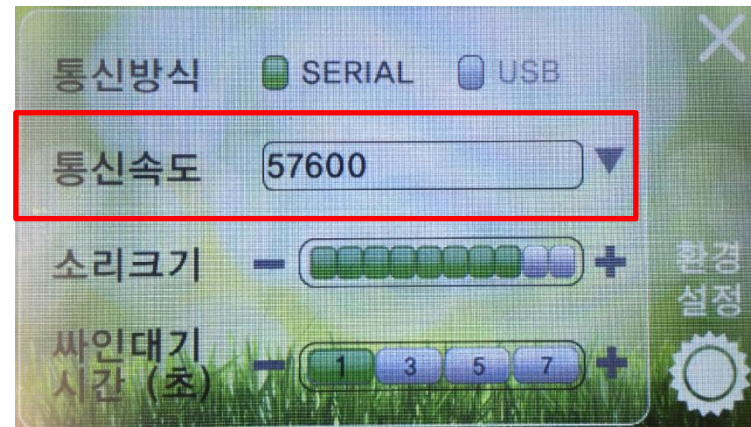
1. SERIAL : 속도 확인



2. 서명패드 화면을 꼭 누르면 양 모서리에 불투명 창 활성화  
→ 불투명한 네 모서리를 클릭



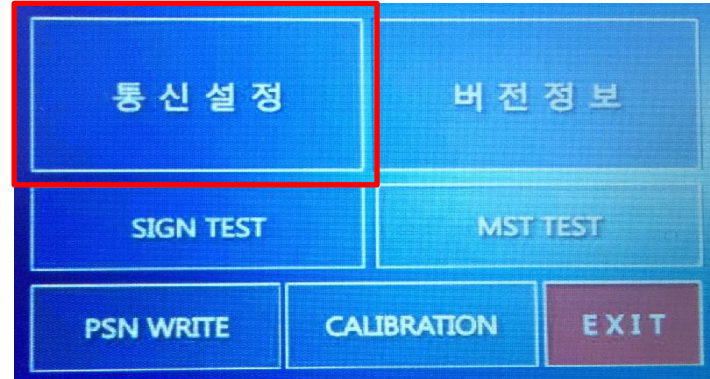
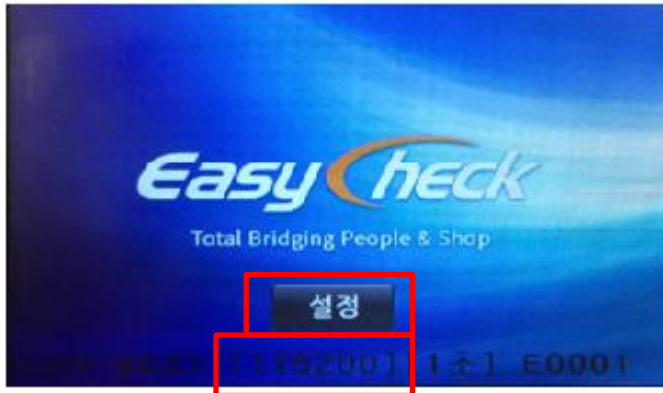
3. 환경설정 버튼 클릭



4. 통신속도 57600 으로 변경

# [EasyPad 속도확인 및 설정방법]

## 1. EP-653 / EP-653S



1. 서명패드 하단의 속도 확인

2. 서명패드 케이블을 뺐다 꽂으면 부팅 시 "설정" 버튼 활성화 → 설정 버튼 클릭

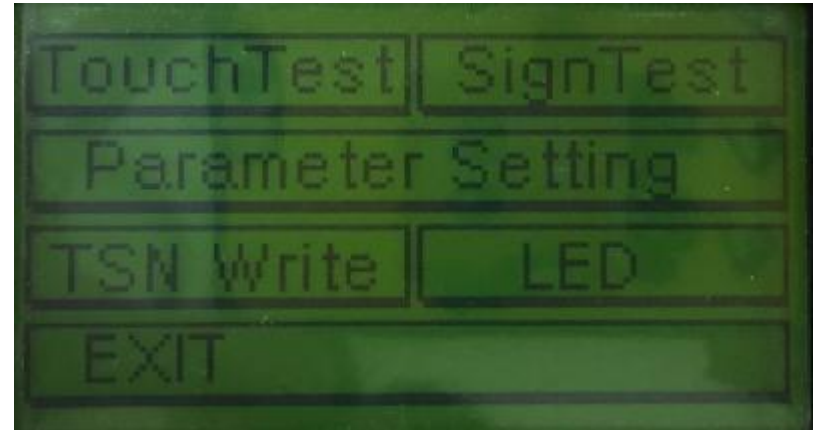


3. 통신 설정 버튼 클릭

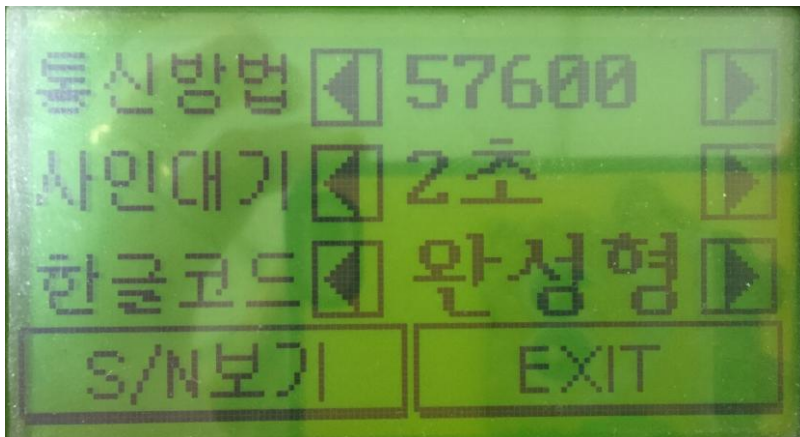
4. 통신속도 체크

# [EasyPad 속도확인 및 설정방법]

## 1. EP-622 / EP-681



1. 서명패드 하단의 속도 확인
2. 서명패드 케이블을 뺐다 꽂으면 부팅 시 "설정" 버튼 활성화 → 설정 버튼 클릭



3. Parameter Setting 버튼 클릭
4. 통신방법 화살표클릭으로 **57600** 설정

# [CAT단말기 POS연동설정]

- 특수 - 2.부가장치 - 2.POS



- POS연동사용 : 단말기 뒤 쪽에 연결한 COM Port 입력



- POS속도설정 : 57600 으로 설정

- 동작모드            0. 리더기
- POS결과인쇄        1. 아니오
- 단말결과전송        1. 아니오
- 그 외 설정은 기본값으로 설정 해도 무관