

CityGas.exe 사용설명

작성자 : KNet 단말기운영팀 신중호 (2010/05/26)

수정자: KNet 개발1팀 김주완 (2014/01/08)

수정자: KNet 개발4팀 이준호 (2017/11/08)

수정자: KNet 개발4팀 이준호 (2018/05/10)

1. OCX 등록 (기존단말기연동)

regsvr32 (ocx 파일의 절대경로)

ex) regsvr32 c:\windows\system32\KSCityGasLib.ocx

반드시 포함된 OCX (KSCityGasLib.ocx)를 등록 후 실행 해야 한다.

최초 CityGas.exe 관리자권한으로 실행 시 자동 등록 된다.

2. KSCAT 연동 (보안인증 POS데몬프로그램)

KSCityGasLib.ocx가 레지스트리에 등록되어 있어야 한다. (기존단말기연동방식 호환)

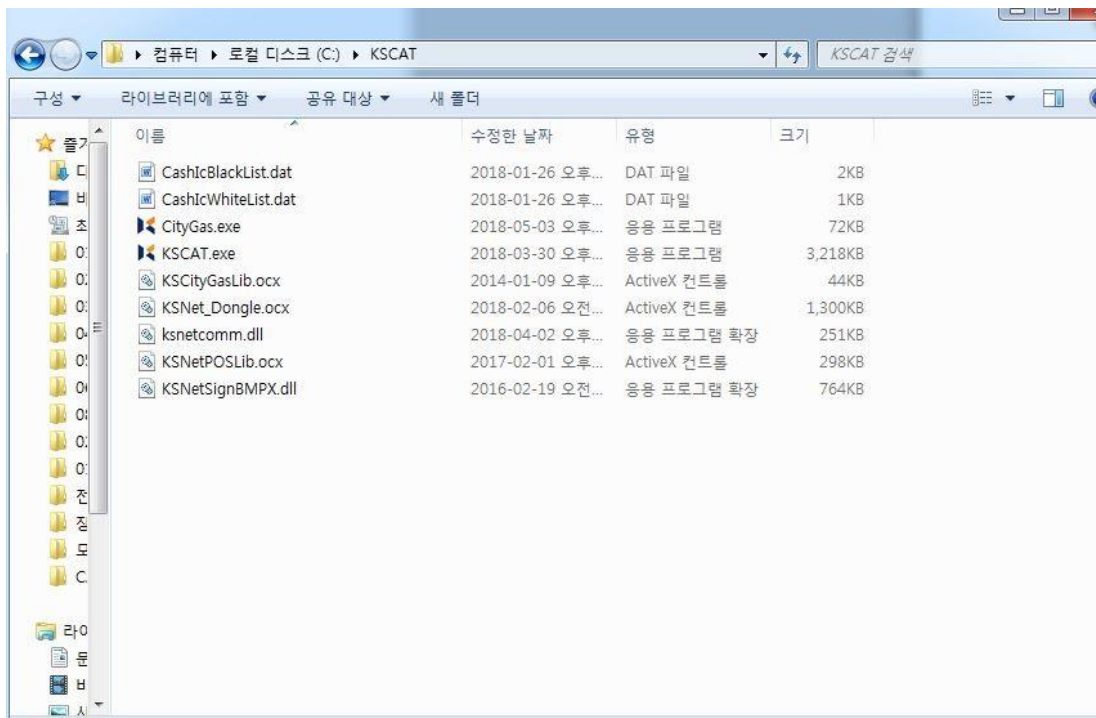
c:\에 KSCAT 폴더 생성 후 KSCAT.exe, CityGas.exe, ksnetcomm.dll, KSCityGasLib.ocx, KNetSignBMPX.dll, KNet_Dongle.ocx, KNetPOSLib.ocx, CashIcBlackList.dat, CashIcWhiteList.dat 를 복사하여 사용한다. (서명데이터 해당 폴더에 저장됨.)

- <그림1> 참고

반드시 C:\KSCAT 폴더에 위치한 KSCAT.exe로 실행하여 사용해야 영수증에 서명데이터 출력 가능.

(C:\KSCAT\KSCAT.exe 를 '시작메뉴에 고정', '바탕화면 바로가기'로 사용 가능)

CityGas.exe 파일과 동일한 경로에 ksnetcomm.dll이 위치하고 있어야 한다.



<그림 1>

3. 실행

(c:\WKSCATW에 CityGas.exe 파일이 있다고 가정)

c:\WKSCATW\CityGas.exe (포트번호) (승인/취소 구분자) (할부) (고객번호) (총 금액) (승인일자 or 상품코드) (승인번호) (보안인증구분자) (단말기번호) (부가세) (공급금액) (가맹점명) (대표자) (사업자번호) (문의전화) (주소)

- **각각의 구분:** space 한 칸.
- **승인/취소 구분자:** 승인: 1, 승인취소: 2
(1일 경우와 2일 경우의 인자의 개수가 다름. 아래 참조)
- **할부:** 일시불 0이며 2, 3, 4, 5, ... 개월로 사용.
- **고객번호:** 10자리.
- **총금액:** 결제 총 금액 (부가세 + 공급금액)
- **승인일자:** YYMMDD 의 형태로 6자리.
ex) 2010년5월26일 이라면 "100526"으로 입력
- **상품코드:** 검사해야 할 상품코드 4자리, 최대 3종류까지 가능(4*3=12byte)
ex) 상품코드가 1234, 5678이라면 "12345678"으로 입력
검사하지 않을 경우 입력하지 않음
- **승인번호:** 출력된 영수증의 승인번호를 입력(8자리 이상임)
- **보안인증구분자:** 기존단말기연동: "/N", 보안인증방식: "/S", 직전거래재출력: "/P"
- **단말기번호:** VAN에서 발급한 가맹점식별번호
- **부가세:** 부가세액
- **공급금액:** 공급가액 + 연체료
- **가맹점명:** 영수증에 출력할 상호명
- **대표자:** 영수증에 출력할 대표자 이름
- **사업자번호:** 영수증에 출력할 사업자번호
- **문의전화:** 영수증에 출력할 문의전화번호
- **주소:** 영수증에 출력할 주소 앞/뒤에 '&' 기호를 삽입하여 입력
ex) 주소가 "서울특별시 강남구 테헤란로 107길 11" 이라면
&서울특별시 강남구 테헤란로 107길 11&

● **신용승인 요청 시**

- c:\WKSCAT\CityGas.exe (포트번호) (승인/취소 구분자) (할부) (고객번호) (총 금액) (상품코드) (보안인증구분자) (단말기번호) (부가세) (공급금액) (가맹점명) (대표자) (사업자번호) (문의전화) (주소)의 형태로 사용
- (상품코드)를 검사를 하지 않을 경우에는 입력하지 않음
- (승인일자) (승인번호)는 입력하지 않음
- (부가세) (공급금액) (가맹점명) (대표자) (사업자번호) (문의전화) (주소)는 (보안인증구분자)가 "/S"와 "/P"일 때만 사용.

ex)

포트 번호: 1(단말기가 연결되어 있는 포트)

신용승인 요청: 1

할부: 0 (일시불)

고객번호: 1234567890

총 금액: 1004원

상품코드: 2099 (현재는 사용안 함)

보안인증구분자: /S or /N or /P

부가세: 91원

공급금액: 913원

가맹점명: (주)해양도시가스

대표자: 홍길동

사업자번호: 1208100000 OR 120-81-00000

문의전화: 0212341234 OR 02-1234-1234

주소: &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지 3층& (주소 앞/뒤에 '&'기호 삽입)

상품코드 사용시(보안인증방식)

(1) 승인

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 2099 /S DPT0TEST03 91 913 (주)해양
도시가스 홍길동 120810000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지 3
층&

(2) 직전거래 재출력

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 2099 /P DPT0TEST03 91 913 (주)해
양도시가스 홍길동 120810000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지
3층&

상품코드 미사용시(보안인증방식)

(1) 승인

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 /S DPT0TEST03 91 913 (주)해양도시
가스 홍길동 1208100000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지 3층
&

(2) 직전거래 재출력

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 /P DPT0TEST03 91 913 (주)해양도시
가스 홍길동 1208100000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지 3층
&

상품코드 사용시(기존단말기연동방식)

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 2099 /N

상품코드 미사용시(기존단말기연동방식)

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 1 0 1234567890 1004 /N

● 신용승인취소 요청 시

- C:\WKSCAT\CityGas.exe (포트번호) (승인/취소 구분자) (할부) (고객번호) (총 금액)
(승인일자) (승인번호) (보안인증구분자) (단말기번호) (부가세) (공급금액) (가맹점
명) (대표자) (사업자번호) (문의전화) (주소)의 형태로 사용
- (부가세) (공급금액) (가맹점명) (대표자) (사업자번호) (문의전화) (주소)는
(보안인증구분자)가 "/S"와 "/P"일 때만 사용.

ex)

포트 번호: 1(단말기가 연결되어 있는 포트)

신용승인 취소요청: 2

할부: 0(일시불)

고객번호: 1234567890

총 금액: 1004원

승인일자: 140108

승인번호: 87654321

보안인증구분자: /S or /N or /P

부가세: 91원

공급금액: 913원

가맹점명: (주)해양도시가스

대표자: 홍길동

사업자번호: 1208100000 OR 120-81-00000

문의전화: 0212341234 OR 02-1234-1234

주소: &서울특별시 광진구 중곡2동 125-1번지 3층& (주소 앞/뒤에 '&'기호 삽입)

보안인증방식 사용 시

(1) 승인

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 2 0 1234567890 1004 140108 87654321 /S DPT0TEST03 91
913 (주)해양도시가스 홍길동 1208100000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동
125-1번지 3층&

(2) 직전거래 재출력

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 2 0 1234567890 1004 140108 87654321 /P DPT0TEST03 91
913 (주)해양도시가스 홍길동 1208100000 0212341234 &서울특별시 광진구 중곡2동
125-1번지 3층&

기존단말기연동 사용 시

C:\WKSCAT\CityGas.exe 1 2 0 1234567890 1004 140108 87654321 /N