

DaouVP 접속 사양서

2019.5

(주)다우데이터

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	2/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

변경 이력서

버전	변경일자	변 경 내 용
V.1.0	2015-01-19	• 최초 작성
V.1.1	2015-02-22	• 기능추가
V.1.2	2016-07-08	• 오류 수정
V.1.3	2016-08-26	• 현금영수증 추가
V.1.4	2016-10-07	• 기능추가 - Auto Run, Setup
V.1.5	2016-11-15	• KIOSK 거래 Flow 수정, 가맹점 데이터 필드 추가
V.1.6	2016-12-06	• 현금IC 추가
V.1.7	2016-12-30	• DCC 자국 통화 결제 추가
V.1.8	2017-04-13	• 오프라인PG 거래 결제 추가
V1.9	2017-05-17	• KIOSK 거래 시 Timer 제거 (신용승인 / 현금영수증)
V2.0	2017-07-10	• DaouVP 상태 체크 추가 및 성능 개선
V2.2	2018-12-06	• 위젯 알리페이 승인/취소 전문 추가
		•

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	3/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

목 차

1. 기본 사항	5
1.1 DaouVP 개요	5
1.1.1 사용환경	5
1.2 SvPosCfg.ini (환경파일)	5
1.3 업무별 특이사항	8
1.3.1 요청전문의 업무코드가 변경되어 응답되는 거래 유형	8
1.3.2 KIOSK 사용	9
1.3.3 KIOSK 외부 서명 사용	10
1.3.4 DaouVP 종료	12
1.4 전문 종류	13
1.5 전문 필드 속성 및 약자	15
2. 전문 양식	16
2.1 신용카드	16
2.1.1 신용카드 요청전문	16
2.1.2 신용카드 응답전문	17
2.1.3 신용카드 요청전문 (다중사업자)	18
2.1.4 신용카드 응답전문 (다중사업자)	19
2.1.5 거래중지 승인전문	20
2.1.6 거래중지 응답전문	20
2.1.7 카드삽입 상태 승인 전문	20
2.1.8 카드삽입 상태 응답 전문	20
2.2 현금영수증	21
2.2.1 현금영수증 요청전문	21
2.2.2 현금영수증 응답전문	22
2.2.3 현금영수증 요청전문 (다중사업자)	23
2.2.4 현금영수증 응답전문 (다중사업자)	24
2.3 현금IC	25
2.3.1 현금IC 요청전문	25
2.3.2 현금IC 응답전문	26
2.3.3 현금IC 요청전문 (다중사업자)	27
2.3.4 현금IC 응답전문 (다중사업자)	28
2.4 위챗 / 알리페이	29
2.4.1 위챗, 위챗PG 승인 요청전문	29
2.4.2 위챗, 위챗PG 승인 응답전문	30
2.4.3 위챗, 위챗PG 취소 요청전문	31
2.4.4 위챗, 위챗PG 취소 응답전문	32
2.4.5 알리페이, 알리페이PG 승인 요청전문	32

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	4/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

2.4.6	알리페이, 알리페이PG 승인 응답전문	33
2.4.7	알리페이, 알리페이PG 취소 요청전문	34
2.4.8	알리페이, 알리페이PG 취소 응답전문	34
2.5	자국 통화 결제	35
2.5.1	자국 통화 결제 요청전문	35
2.5.2	자국 통화 결제 응답전문	36
2.6	보안리더기	37
2.6.1	카드입력요청전문	37
2.6.2	카드입력응답전문	37
2.7	DaouVP 수표 조회	38
2.7.1	DaouVP 수표조회 요청전문	38
2.7.2	DaouVP 수표조회 응답전문	39
2.8	오프라인 PG 대표가맹점	40
2.8.1	오프라인 PG 대표가맹점 요청 전문	40
2.8.2	오프라인 PG 대표가맹점 응답 전문	41
3.	전문필드설명	42
4.	기타	48
4.1	응답코드	48
4.1.1	DaouVP 내부 에러코드	48
4.1.2	보안리더기 응답코드	50
4.1.3	다우데이타 응답코드	51
4.2	기관코드	55
4.2.1	신용카드사	55
4.2.2	포인트카드사	56
4.3	연락처	59

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	5/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

1. 기본 사항

(주)다우데이터에서 구축한 VAN망을 통하여 가맹점의 카드조회 시스템에서 (주)다우데이터의 카드조회 시스템에 접속하기 위한 관련된 사항을 기술한 접속사양서입니다.

1.1 DaouVP 개요

DaouVP 는(은) 신용카드 조회기 업무를 POS에 적용할 수 있도록 개발된 모듈로써, 서비스별 전문 통신 및 거래에 필요한 암호화/복호화, 외장장치 접속 등의 기능을 제공함

1.1.1 사용환경

DaouVP 는(은) Windows XP 이상을 지원하는 OS에서 사용 가능

1.2 SvkPosCfg.ini (환경파일)

가. SvkPosCfg.ini 는 DaouVP.EXE 내부 함수들이 참조하는 환경파일로 DaouVP.EXE 파일과 같은 폴더에 파일이 있어야 함

```
[CONFIG]
SVK_SYSTEM=TEST
READER_PORT=5
SERVER_PORT=8080
TERMINAL_ID=99999900
REGIST_NUMB=1242137263
[CommInfo]
READERID=rNgd6hfg5g08ID36BBHmVsA==
[UserInfo]
Merch_Name=건우코리아
Merch_Addr=서울 강남구 수서동 도시개발아파트 103
Merch_Tel=02-3410-5074
Owner_name=이건우
Agency_name=(주)스타총판
Agency_tel=1544-1234
```

나. 섹션별 내용

- 1) “CONFIG” 섹션은 사용자가 POS 환경에 맞게 세팅을 해야 하는 섹션이고,
“CommInfo”, “UserInfo” 섹션은 DaouVP.EXE에서 생성 및
참조하는 내용으로 POS나 사용자가 임의로 수정/삭제해서는 안되는 섹션임

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	6/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

2) “CONFIG” : SvkPos.DLL 에서 참조하는 기본 정보로 단말기 개시거래시 필히 있어야 함

필드명	필드내용	필드값
SVK_SYSTEM	다우데이터 접속 서버 구분	TEST : 다우데이터 테스트 서버 접속 REAL : 다우데이터 리얼 서버 접속
SIGN_PORT	서명패드 연결 Port 번호	0 : 미사용 Port 번호 : 서명패드 사용
READER_PORT	카드리더기 연결 Port 번호	
RF_PORT	RF 리더기 연결 Port 번호	0 : 미사용
SIGN_AUTO_FLAG	전자서명시 팝업창 자동 닫힘	Y/N
SERVER_PORT	로컬서버 포트번호	
TERMINAL_ID	단말기등록번호	
REGIST_NUMB	사업자등록번호	
IS_KIOSK	키오스크 사용 유/무	Y/N
INTERNAL_SIGN	키오스크 사용 시 외부전자서명 사용 유/무	Y/N
AUTO_RUN	시작 프로그램 등록	Y : 컴퓨터 부팅 시 자동 시작 N : 프로그램 실행 별도 동작
HIDE_WINDOW	시작 시 트레이로 숨김	Y : 창이 숨겨진 상태로 시작 N : 창이 보여진 상태로 시작
SIGN_TIMEOUT	외부 서명 입력 시 TimeOut 시간 설정	10초 ~ 60 초 사이로 설정
DUAL_DEVICE	멀티 패드 사용 유/무	Y/N
LOG_FLAG	LOG 기능 ON/OFF	Y/N
IC_CONTINUE_FLAG	IC 연속 거래 사용 유/무	Y/N
CASH_ IC_CONTINUE_FLAG	현금 IC 연속 거래 사용 유/무	Y/N
IS_KYTRONICS	키트로닉스 장비 사용 유/무	Y/N
MULTI_REGIST	다중사업자 사용 유/무	Y/N
READER_TIMEOUT	리더기 TIMEOUT 시간 설정	최소 10초 이상 설정

* INTERNAL_SIGN 필드의 값을 “Y”로 세팅시에는 svk_sign.bmp(128x64, 1bit)파일이 존재해야한다.

* SVK_SYSTEM 필드의 값이 “TEST”로 세팅되어 있으면 다우데이터 테스트 서버로 접속되므로 가맹점 설치에는 필히 “REAL”로 세팅되어 있는 확인

DaouVP 접속 사양서	버전	V.2.1.0.1	페이지	7/59
	작성일	2019-12-12	변경일	2019-05-13

3) “CommInfo” : 다우데이터 서버의 접속 정보 및 암호화 정보

필드명	필드내용	필드값
READERID	IC리더기정보	단말기 거래거래후 서버에서 수신한 정보가 저장됨

4) “UserInfo” : POS 설치 가맹점 정보

필드명	필드내용	필드값
Mer ch_Name	가맹점 상호	단말기 거래거래후 서버에서 수신한 정보가 저장됨
Mer ch_Addr	가맹점 주소	
Mer ch_Tel	가맹점 전화번호	
Owner_Name	가맹점 대표자명	
Agency_Name	관리대리점 상호	
Agency_Tel	관리대리점 전화번호	

* POS에서 정상적으로 단말기 개시거래가 완료되었으면 SvkPosCfg.ini 파일의 “User Info” 섹션의 내용이 POS 설치 가맹점과 일치하는지 확인

5) “MULTI_USER” : 다중사업자 가맹점 정보

“MULTI_REGIST=Y” 설정 시에만 동작

필드명	필드내용	필드값
MULTI_TERMINAL_ID_1	1번째 다중사업자 단말기번호	
MULTI_REGIST_NUMB_1	1번째 다중사업자 사업자번호	
.....	
MULTI_TERMINAL_ID_9	9번째 다중사업자 단말기번호	
MULTI_REGIST_NUMB_9	9번째 다중사업자 사업자번호	

* 다중 사업자는 최고 주사업자 1 개 + 부사업자 9 개 설정이 최대