

[NICEPAY] 인증결제

Document Ver.1.1.6

본 문서와 정보는 (주)나이스페이먼츠의 재산입니다. 또한, 모든 정보는 (주)나이스페이먼츠의 소유 정보이며, (주)나이스페이먼츠의 사전 동의 없이 본 문서의 어떤 정보도 열람, 복사, 유용, 또는 타인과 공유되어서는 안됩니다. 본 문서의 정보는 변경될 수 있으며 변경 시, 본 문서는 수정될 것입니다. 본 문서의 내용에 관한 어떠한 의견이라도 귀하의 프로젝트 또는 사업 담당자에게 전달하여 주십시오.

개 정 이 력

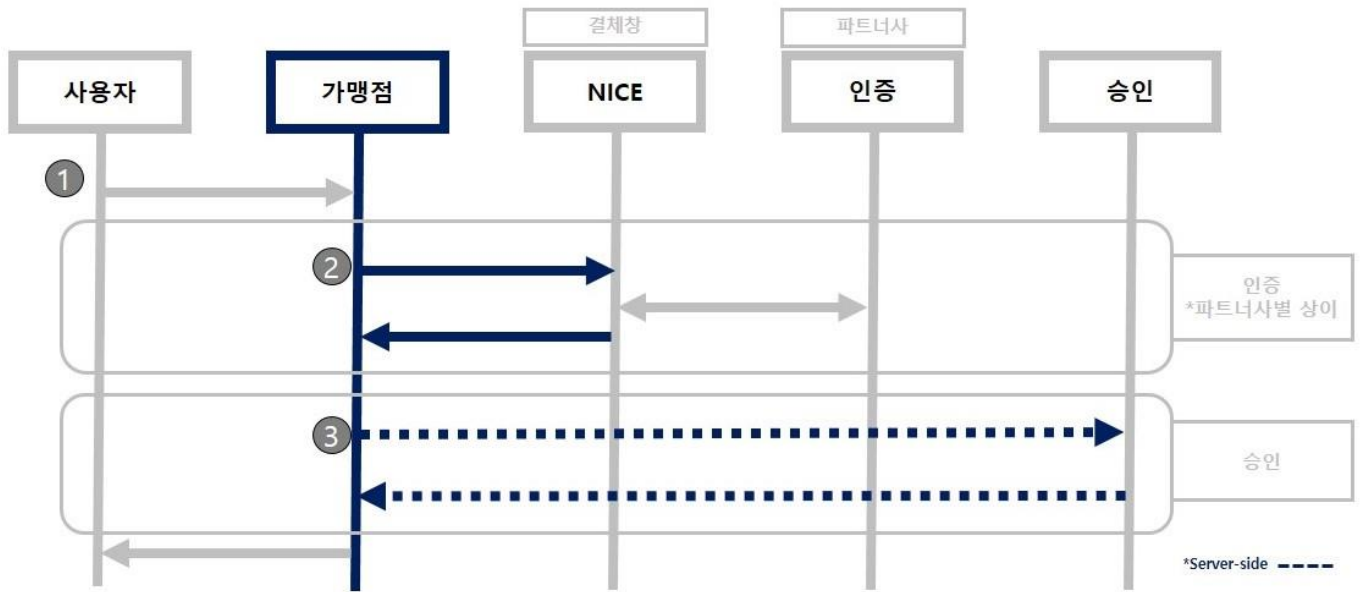
Version	Update	Contents	Author
1.0.0	2019.12.18	초안 작성	서원우
1.0.1	2020.01.14	결과 코드 업데이트	서원우
1.0.2	2020.01.31	가상계좌 테스트 시 주의사항 추가	서원우
1.0.3	2020.03.03	결과 코드 업데이트	서원우
1.0.4	2020.03.18	승인 응답 파라미터 추가(CMS 계좌간편결제) 결과 코드 업데이트, 카카오페이 카드코드 추가	서원우
1.0.5	2020.04.22	CMS 계좌간편결제 필수 값 추가 SelectCardCode 설명 추가(SSG 페이, 복합결제)	서원우
1.0.6	2020.05.29	부분취소 주의사항 추가	강우석
1.0.7	2020.06.22	인증/승인/취소 응답 파라미터 Signature 추가 주의사항 및 암호화 예시 업데이트	서원우, 김태균
1.0.8	2020.07.08	일반 취소 응답 시 OTID 파라미터 추가 결과 코드 업데이트(A251)	서원우
1.0.9	2020.08.18	Timeout 정보 추가	서원우
1.1.0	2020.08.27	Flow-overview 내용 추가	강우석
1.1.1	2020.09.03	승인 요청/응답 공통 파라미터, 신용카드 승인 응답 파라미터 추가	위준우
1.1.2	2020.09.11	인증 응답코드 확인 방법 및 오류코드 추가	위준우
1.1.3	2020.11.05	승인/망취소/취소 응답 파라미터 추가 11.3 항목명 수정	서원우
1.1.4	2020.11.11	파트너사 코드 수정 주의사항 추가	편승환
1.1.5	2020.12.09	파트너사 코드 수정, 승인 요청 시 MallUserID 파라미터 추가	서원우
1.1.6	2020.12.14	인증 요청 시 MallUserID 파라미터 설명 추가 승인 요청 시 MallUserID 파라미터 제거	서원우

Contents

1. Over-view.....	5
Flow over-view.....	5
주의 사항	6
2. 방화벽 설정.....	6
2.1 방화벽 연결.....	6
2.2 Timeout 정보	6
3. 예외처리.....	7
4. 보안처리.....	9
4.1 인증결제 위변조 검증.....	9
4.1.1 주의사항	9
4.1.2 위변조 검증 처리 방법.....	9
4.2 위변조 검증 진행한 결제 Flow.....	10
4.2.1 위변조 검증 진행 과정 상세 설명.....	10
5. 인증 요청-응답 파라미터	11
5.1 Request URL	11
5.2 Request Info.....	11
5.3 인증 요청 파라미터.....	11
5.3.1 신용카드 추가 요청 파라미터	13
5.3.2 가상계좌 추가 요청 파라미터	13
5.3.3 휴대폰 소액결제 추가 요청 파라미터.....	13
5.3.4 문화상품권 추가 요청 파라미터.....	14
5.3.5 CMS계좌간편결제 추가 요청 파라미터.....	14
5.4 인증 응답 파라미터.....	14
6. 승인 요청-응답 파라미터	15
6.1 Request URL	15
6.2 Request Info.....	15
6.3 요청 파라미터	15
6.4 응답 파라미터	16
6.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터	17
6.4.2 계좌이체 추가 응답 파라미터	18
6.4.3 가상계좌 추가 응답 파라미터	18
6.4.4 CMS 계좌간편결제 추가 응답 파라미터.....	18
7. 망취소 요청-응답 파라미터.....	19
7.1 Request URL	19

7.2 Request Info.....	19
7.3 요청 파라미터	19
7.4 응답 파라미터	20
7.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터	20
8. 승인 취소 요청-응답 파라미터	21
8.1 Request URL	21
8.2 Request Info.....	21
8.3 요청 파라미터	21
8.4 응답 파라미터	22
8.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터	22
9. TID 생성 규칙	23
9.1 주의 사항.....	23
9.2 생성 규칙 예시.....	23
10. 암호화	23
10.1 인증 요청 시 암호화 구성	23
10.2 인증 응답 시 암호화 구성	24
10.3 승인 요청 시 암호화 구성	25
10.4 승인 응답 시 암호화 구성	26
10.5 망취소 요청 시 암호화 구성.....	27
10.6 망취소 응답 시 암호화 구성.....	28
10.7 승인 취소 요청 시 암호화 구성.....	29
10.8 승인 취소 응답 시 암호화 구성.....	30
11. 결과코드.....	31
11.1 주의 사항	31
11.2 인증 응답코드.....	31
11.3 승인 응답코드.....	36
12. 파트너사(카드사, 은행) 코드.....	46
13. 기타	47
13.1 인증 응답코드 확인 방법.....	47
End-point 정보.....	47
13.1.1 PC 결제창 응답코드 확인 방법 *11.2 인증 응답코드 참고.....	47
13.1.2 Mobile 결제창 응답코드 확인 방법 *11.2 인증 응답코드 참고	47
13.2 부분취소	48
13.2.1 부분취소 주의사항.....	48
13.2.2 부분취소 원복 후 전체취소 진행 방법	48
14. 기술문의.....	49

1. Over-view



[그림 1-1] 인증결제 flow

Flow over-view

1. 인증 결제 정보 입력

- 사용자는 가맹점이 구성한 웹 페이지에서 결제 정보를 입력합니다.

2. 인증 요청, 응답 프로세스

- Target : (PC) <https://web.nicepay.co.kr/v3/webstd/js/nicepay-3.0.js>, 인코딩 : euc-kr
(Mobile) <https://web.nicepay.co.kr/v3/v3Payment.jsp>, 인코딩 : euc-kr
- 가맹점은 사용자로부터 전달받은 결제 정보와 가맹점 정보를 가공하여 PC인 경우 nicepay-3.0.js로, Mobile인 경우 v3Payment.jsp 로 인증을 요청합니다.
- 사용자는 선택한 결제수단에 따라 파트너사(카드사, 금융결제원(뱅크페이) 등)의 인증 프로세스를 진행합니다.
- 가맹점에서는 사용자의 인증 완료 여부를 확인한 후 승인 프로세스를 진행합니다.

3. 승인 요청, 응답

- Target : https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/pay_process.jsp, 인코딩 : euc-kr
- 가맹점은 Server-side로 인증결과 값을 가공하여 pay_process.jsp로 승인을 요청합니다.
- 승인 응답 값을 가공하여 이후 가맹점 프로세스를 진행합니다.
- PG사의 응답데이터는 JSON 기본 포맷으로 응답되며, 기능 추가에 따라 응답 필드가 추가될 수 있습니다. 이에 따라 가맹점에서 응답필드가 추가 될 수 있음을 고려해야 합니다.
- 응답데이터의 유효성 검증은 Signature 필드를 이용하여 검증해야 합니다.

주의 사항

- * 제공되는 파라미터 이외 값은 보장 하지 않습니다. 사용 가능한 결제 수단은 MID(가맹점 ID) 설정에 따라 변경 될 수 있습니다. 별도 Test 계정이 필요한 경우 영업팀을 통해 지원 요청 합니다.
- * iframe, 혹은 별도 레이어-팝업 내 결제창을 처리하는 경우 작동이 원활하지 않을 수 있으며, 권장 하지 않습니다.
- * 결제창 내 Script 변경 혹은 event 처리를 매뉴얼에서 제공하지 않는 방법으로 처리 하는 경우 지원이 어렵습니다.
- * 나이스에서 제공하는 테스트 계정으로 가상개좌 테스트 시 가상계좌 발급까지만 권장합니다.
- 입금 및 입금통보, 환불 테스트를 원하는 경우 영업담당자를 통해 별도의 계정을 발급받은 후 테스트해야 합니다
- *PG 사의 응답데이터는 JSON 기본 포맷으로 응답되며, 기능 추가에 따라 응답 필드가 추가될 수 있습니다. 이에 따라 가맹점에서 응답필드가 추가 될 수 있음을 고려해야 합니다.

2. 방화벽 설정

2.1 방화벽 연결

	API 결제	입금 통보
연결대상	121.133.126.56 (webapi.nicepay.co.kr)	121.133.126.10 121.133.126.11 211.33.136.39
포트	443	
프로토콜	HTTPS	
연결방향	OUTBOUND	INBOUND

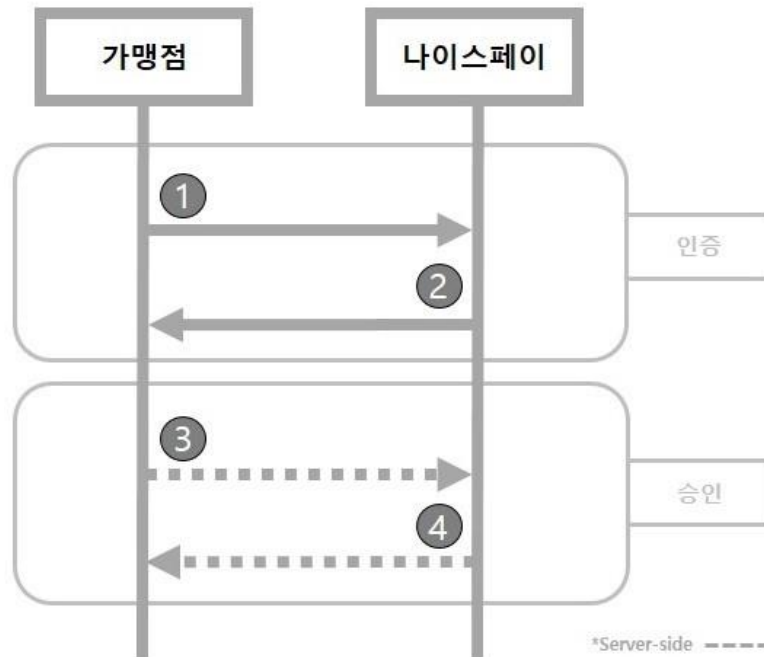
[표 2-1] 방화벽 설정 표

2.2 Timeout 정보

Connection (sec)	Receive(Read) (sec)
5	30

[표 2-2] Timeout 정보

3. 예외처리



[그림 3-1] 예외처리 사항

1. 인증 요청 시 주의 및 오류 사항

A. 결제정보 암호화

- i. 인증 요청 시 결제정보를 반드시 암호화하여 나이스페이로 전달합니다.

SignData 암호화

<SignData>

암호화 항목 :

전문생성일시+상점아이디+금액+상점키

- ii. 금액, 상점아이디, 상점 키 등 결제 정보가 변경되는 경우 SignData를 재구성하여야 합니다.
(변경 후 미적용 시 SIGNDATA 검증 실패 오류가 발생합니다.)

- B. PC는 Script(js), Mobile은 웹 페이지(jsp)를 각각 호출하며, 결제 기기에 맞지 않는 결제창을 호출하는 경우 결제 진행이 제한됩니다.

2. 인증 응답 시 주의 및 오류 사항

- A. 사용자 결제수단의 유효성 문제가 있는 경우 파트너사에서 전달하는 오류코드 및 메시지를 그대로 전달합니다.
해당 경우, 파트너사를 통해 사용자가 직접 결제를 시도한 결제수단에 대하여 문의해야 합니다.
- B. 가맹점 내부 인증 오류의 상세 확인이 필요한 경우,
인증 시 사용한 Moid, MID, EdiDate 등을 정확하게 기재하여 it@nicepay.co.kr로 보내어 확인할 수 있습니다.

3. 승인 요청 시 주의 및 오류 사항

- A. 인증이 성공한 경우에만 파라미터를 가공하여 승인 요청을 진행하시기 바랍니다.
- B. 결제정보 암호화
 - i. 인증 요청 시 결제정보를 반드시 암호화하여 나이스페이로 전달합니다.

SignData 암호화

<SignData>

암호화 항목 :

인증토큰+상점아이디+금액+주문번호+상점키

- C. 호출 오류
 - i. 방화벽 설정이 정상인지 체크 합니다.

IP: 121.133.126.56 / OUTBOUND

URL: <https://webapi.nicepay.co.kr>

포트: 443 / HTTPS

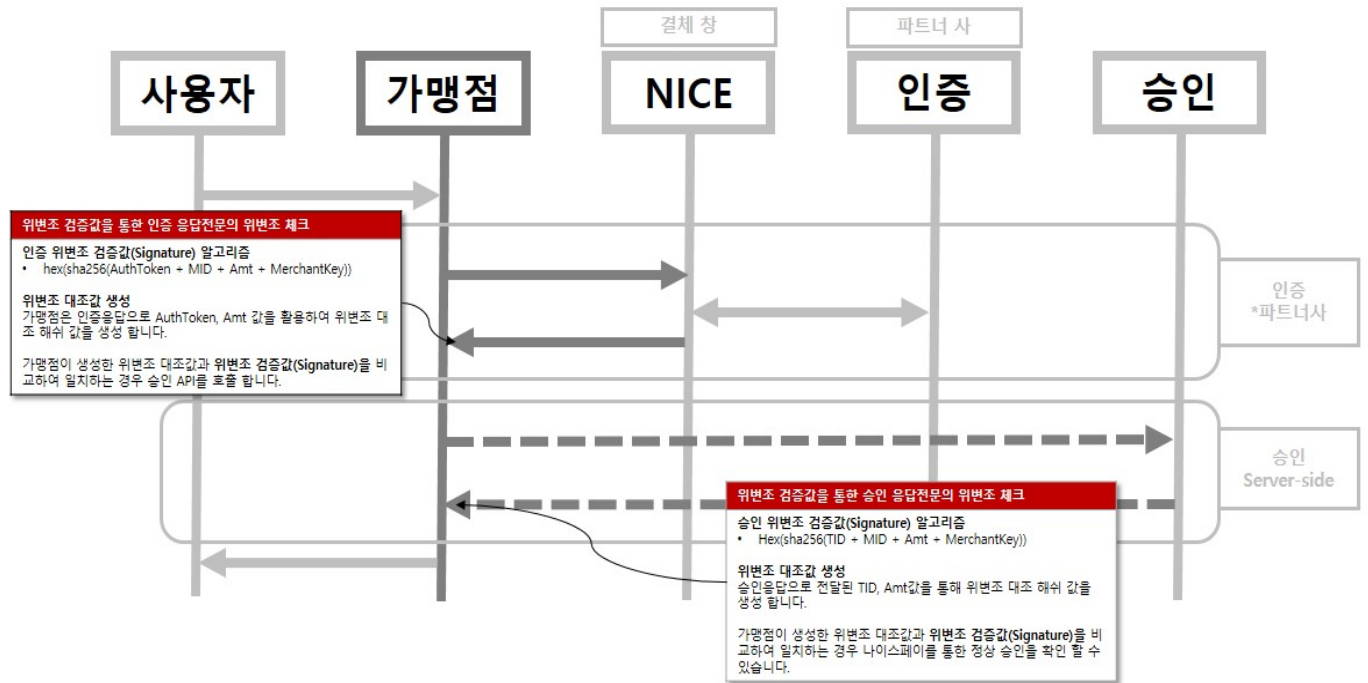
- D. 호출이 되지 않는 경우(Connection Timeout 등) 망취소 프로세스를 적용하여 거래를 취소할 수 있습니다.

4. 승인 응답 중 주의 및 오류 사항

- A. 승인 요청-응답 데이터가 외부로 노출되지 않도록 주의가 필요합니다.
- B. 승인 시점에 문제가 발생하는 경우 망취소 프로세스를 적용하여 거래를 취소할 수 있습니다.

4. 보안처리

4.1 인증결제 위변조 검증



[그림 4-1] 인증결제 위변조 검증

4.1.1 주의사항

Signature 파라미터는 요청 데이터에 대한 무결성 검증을 위해 전달하는 파라미터로, 허위 결제 요청 등 결제 및 보안 관련 이슈가 발생할 만한 요소를 방지하기 위해 연동 시 사용하시기 바랍니다.

4.1.2 위변조 검증 처리 방법

- 위변조 검증값을 통한 인증 응답전문의 위변조체크
 - 인증 요청시 응답으로 위변조 검증 값인 Signature를 전달 받습니다.
 - 가맹점은 인증응답으로 전달된 AuthToken, Amt 값을 활용하여 위변조 대조 해쉬값을 생성합니다. 해당 규칙으로 생성한 대조값으로 전달 받은 Signature 값과 대조를 진행합니다.

인증 위변조 대조값, Signature 생성 규칙

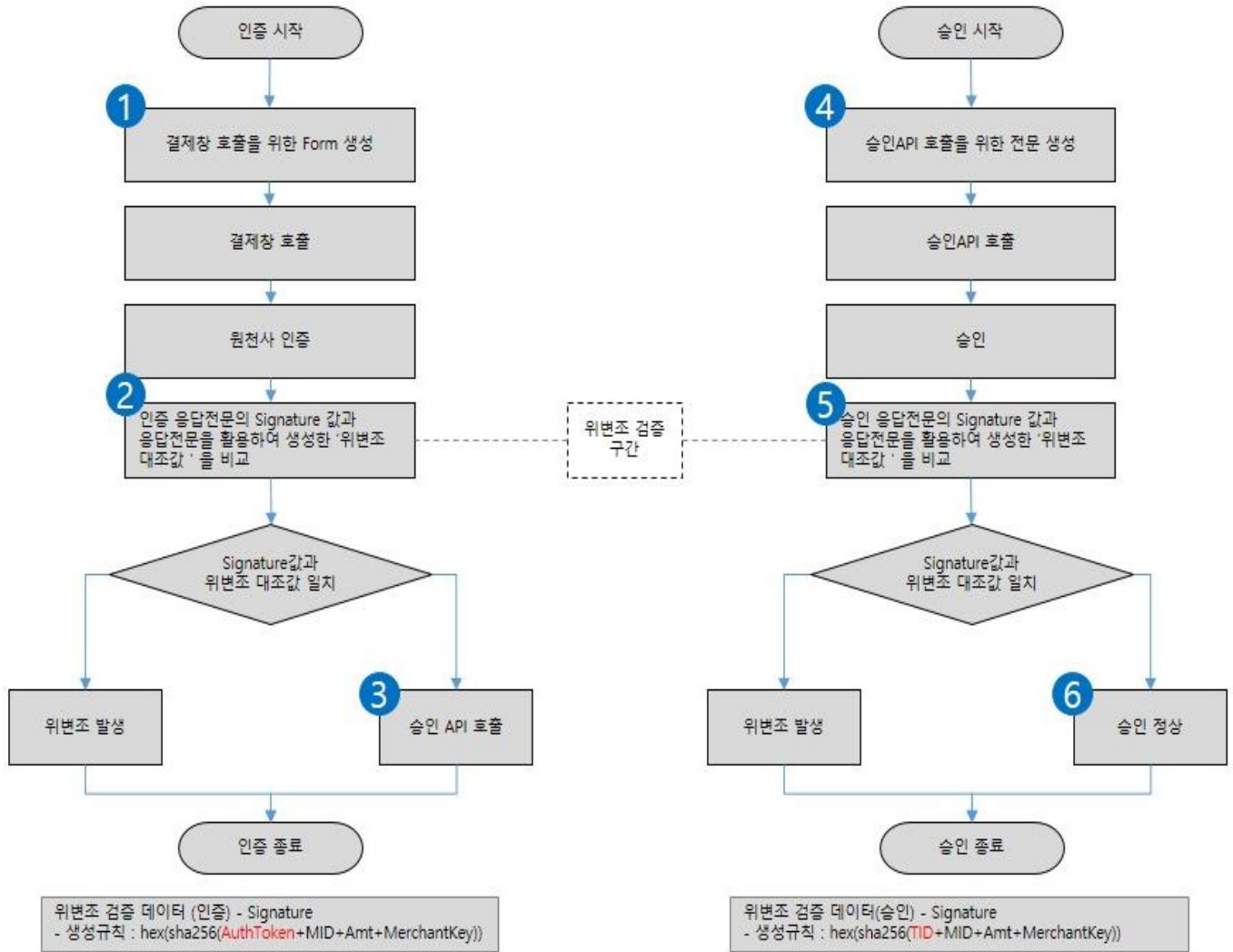
$\text{Hex}(\text{sha256}(\text{AuthToken} + \text{MID} + \text{Amt} + \text{MerchantKey}))$

- 위변조 검증값을 통한 승인 응답전문의 위변조체크
 - 승인 요청시 응답으로 위변조 검증 값인 Signature를 전달 받습니다.
 - 가맹점은 승인응답으로 전달된 TID, Amt 값을 활용하여 위변조 대조 해쉬값을 생성합니다. 해당 규칙으로 생성한 대조값으로 전달 받은 Signature 값과 대조를 진행합니다. 해당 대조가 정상적으로 일치할 경우 나이스페이를 통한 정상승인을 진행합니다.

승인 위변조 대조값, Signature 생성 규칙

$\text{Hex}(\text{sha256}(\text{TID} + \text{MID} + \text{Amt} + \text{MerchantKey}))$

4.2 위변조 검증 진행한 결제 Flow



[그림 4-2] 위변조 검증 진행한 결제 Flow

4.2.1 위변조 검증 진행 과정 상세 설명

- 인증 시작시 결제창 호출을 위한 Form이 생성됩니다.
- 인증 응답 전문 중 Signature 값과 응답전문을 활용하여 생성한 위변조 대조값으로 비교합니다.
- 위변조 대조값과 Signature 값이 일치할 경우 승인 API 호출합니다.
- 승인 API 호출을 위한 전문을 생성합니다.
- 승인 응답 전문 중 Signature 값과 응답전문을 활용하여 생성한 위변조 대조값으로 비교합니다.
- 위변조 대조값과 Signature 값이 일치할 경우 승인을 정상 처리합니다.

5. 인증 요청-응답 파라미터

5.1 Request URL

PC : <https://web.nicepay.co.kr/v3/webstd/js/nicepay-3.0.js>

Mobile : <https://web.nicepay.co.kr/v3/v3Payment.jsp>

5.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	EUC-KR	application/x-www-form-urlencoded;

[표 5-1] 요청 정보

5.3 인증 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
GoodsName	40	O	상품명 ("등 특수기호 사용시 별도 문의 필요)
Amt	12	O	결제 금액. (특수기호 사용금지, 결제 최소금액은 기준정보로 관리)
MID	10	O	상점 아이디
EdiDate	30	O	전문생성일시 (YYYYMMDDHHMISS)
Moid	64	O	상점 주문번호, 상점 고유의 식별값 (NICEPAY 가공 없음)
SignData	500	O	위변조 검증 데이터 - 생성규칙 : hex(sha256(EdiDate + MID + Amt + MerchantKey)) <u>*10. 암호화 항목 참조</u>
BuyerName	30		구매자 이름
BuyerTel	40		구매자 전화번호
ReturnURL	500		인증 처리 후 redirect url (PC Not use, Mobile Only)
PayMethod	10		아래 값들중 하나로 설정. CARD: 신용카드(SSG페이포함) / BANK: 계좌이체 / VBANK: 가상계좌 / CELLPHONE: 휴대폰결제 / SSG_BANK: SSG 은행계좌 / GIFT_SSG: SSG머니 (모바일 Only) / GIFT_CULT: 문화상품권 / CMS_BANK: CMS계좌간편결제 - 다중값 사용을 위해서는 콤마로 구분 ex) CARD,BANK : 카드와 계좌이체 이용
ReqReserved	500		상점 정보 전달용 예비필드 (NICEPAY 가공없음) 전달한 값이 그대로 반환됨. 단, 큰따옴표("")는 이용불가
BuyerEmail	60		구매자 이메일
SupplyAmt	12		별도 공급가액 설정 시 사용
GoodsVat	12		별도 부가세 설정 시 사용
ServiceAmt	12		별도 봉사료 설정 시 사용
TaxFreeAmt	12		별도 면세 금액 설정 시 사용
CurrencyCode	3		KRW: 원화(Default) / USD: 달러 / CNY: 위안화
TransType	1		0: 일반거래 / 1: 에스프로 거래
Period	17		결제창에 노출될 제공기간 FORMAT YYYYMMDD:YYYYMMDD 예시) 20190901:20191001

LogoImage	100		로고 이미지의 full URL 전달 * 채널별 사이즈 (단위: pixel) 모바일 : width 50 X height 50 웹표준 : width 94 X height 25
NpLang	2		EN: 영문 / CN: 중문 / KO: 국문(Default) 예시) NpLang=EN -> 결제창 영문표기 NpLang=CN -> 결제창 중문표기
CharSet	10		가맹점 서버의 encoding 방식 전달 예시) utf-8 / euc-kr(Default)
MallUserID	20		상점에서 사용하는 사용자 아이디 (결제 이후 가맹점관리자페이지 내 “사용자ID” 항목으로 검색 가능) 계좌간편결제, 문화상품권 결제 시 필수(5.3.4 / 5.3.5 참조)
NPDisableScroll	1		결제창 스크롤 미사용 여부 (PC Only, Y: 미사용 / N(default): 사용)
WapUrl	500		가맹점 독립 APP 을 이용하여 개발시 (Webview 연동, Mobile Only) ISP 혹은 계좌이체 연동 시 인증 완료 후 결과에 대한 focus 가 가맹점 APP 으로 돌아오기 위해 설정하는 가맹점 APP 의 scheme 값을 설정 예시) 가맹점 App scheme 이 nicepaysample 인 경우 WapUrl=nicepaysample://
IspCancelUrl	500		가맹점 독립 APP을 이용하여 개발시 (Webview 연동) ISP APP 에서 취소 버튼 터치 시 리턴되는 APP scheme 설정 예시) nicepaysample://ISPCancel

[표 5-2] 인증 요청 파라미터(공통)

5.3.1 신용카드 추가 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
SelectQuota	2		할부개월 설정 옵션 - ','를 구분자로 할부개월 나열 - 2 자리의 할부기간 설정 (일시불:00, 2 개월:02 ,3 개월:03 ...으로 설정) Ex) SelectQuota=03 (3 개월 할부) 최소금액 : 50,000 원 이상 모바일 : SelectCardCode & SelectQuota 가 함께 요청된 경우에만 SelectQuota 가 유효함 웹표준 : SelectQuota 단독 처리.
SelectCardCode	2		특정카드사 선택옵션 - ','를 구분자로 카드코드 나열 예시) SelectCardCode=02 (국민 카드만 이용할 수 있도록 제한) SelectCardCode=02,04,07 (국민, 삼성, 현대 세 카드사만을 이용할 수 있도록 제한) *SSG페이, SSG페이+SSG머니 복합결제의 경우 아래와 같이 필수 적용 SelectCardCode=SSG (SSG페이), SelectCardCode=SSGPAY_MONEY(SSG 복합결제)
ShopInterest	1		상점무이자 사용여부 (0:미사용, 1:사용, 미입력(null):MID에 등록된 상점 무이자 전체 이용)
QuotaInterest	-		상점무이자 카드 정보, 기준정보에 등록된 무이자 중 사용할 정보 설정 - ShopInterest=1 인 경우 적용됨 - ','를 구분자로 하여 카드코드 나열 - ':'를 구분자로 하여 카드코드와 할부개월 구분 FORMAT - CardCode:할부개월,할부개월 CardCode:할부개월,할부개월 예시) - 무이자정보 : 01:06,07 02:06,07 설명) 비씨카드 6,7개월 무이자과 국민카드 6,7개월 무이자 사용 설정

[표 5-3] 결제수단이 신용카드인 경우 옵션 파라미터

5.3.2 가상계좌 추가 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
VbankExpDate	12	○	가상계좌 입금기한, 8 자리(YYYYMMDD) 또는 12 자리(YYYYMMDDHHMMI) 예시) 20201117 또는 201901171415

[표 5-4] 결제수단이 가상계좌인 경우 옵션 파라미터

5.3.3 휴대폰 소액결제 추가 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
GoodsCl	1	○	휴대폰 상품구분, 휴대폰 소액결제 시 필수 (0:컨텐츠, 1:현물)

[표 5-5] 결제수단이 휴대폰 소액결제인 경우 옵션 파라미터

5.3.4 문화상품권 추가 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
MallUserID	20	O	상점에서 사용하는 사용자 아이디, 문화상품권 결제 시 필수

[표 5-6] 결제수단이 문화상품권인 경우 옵션 파라미터

5.3.5 CMS계좌간편결제 추가 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
MallUserID	20	O	상점에서 사용하는 사용자 아이디, CMS 계좌간편결제 시 필수
BankPayMemID	16		사전 발급받은 CMS 계좌간편결제 회원 ID
BankPayDesc	12		CMS 계좌간편결제 출금통장 인자 (인출된 계좌에 표기될 정보)
BankPayMemNotiURL	255	O	CMS 계좌간편결제 가입 시 간편결제 회원의 상태 및 정보를 실시간 통보하는 URL (비동기), CMS 계좌간편결제 이용 시 필수
DirectShowOpt	100	O	인증사 바로 호출 옵션("CMS_BANK" 고정), CMS 계좌간편결제 이용 시 필수

[표 5-7] 결제수단이 문화상품권, CMS 계좌간편결제인 경우 옵션 파라미터

5.4 인증 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
AuthResultCode	4	인증 결과 코드 (0000 : 성공 / 그외 실패) (0000 인 경우에만 NextAppURL 을 호출하여 승인 요청 하도록 함) <u>*11. 결과코드 항목 참조</u>
AuthResultMsg	2000	인증결과 메시지 예시) 인증성공
AuthToken	40	인증 TOKEN, Unique Key
PayMethod	10	인증한 지불수단 코드
MID	10	상점 아이디
Moid	64	상점 주문번호, 상점 고유의 식별값(NICEPAY 가공 없음)
Amt	12	결제 금액
Signature	500	위변조 검증 데이터 - 생성규칙 : hex(sha256(AuthToken + MID + Amt + MerchantKey)) - 데이터 유효성 검증을 위해, 가맹점 수준에서 비교하는 로직 구현 필수 <u>*10. 암호화 항목 참조</u>
ReqReserved	500	상점 정보 전달용 예비 필드(NICEPAY 가공 없음)
TxTid	30	거래 ID, 승인거래 매핑에 사용(인증 성공시 리턴)
NextAppURL	255	승인 요청 URL 최종 결제를 위해, 승인 요청할 URL (인증결과를 포함하여, NextAppURL로 POST) - 인증 성공한경우 리턴됨 https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/pay_process.jsp
NetCancelURL	255	망취소 요청 URL 승인요청 후 기타오류(Network 지연 또는 상점 내부 오류) 발생시, 취소 요청할 URL - 인증 성공한경우 리턴됨 https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/cancel_process.jsp

[표 5-8] 인증 응답 파라미터

6. 승인 요청-응답 파라미터

6.1 Request URL

https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/pay_process.jsp

6.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	EUC-KR	application/x-www-form-urlencoded;

[표 6-1] 요청 정보

6.3 요청 파라미터

파라미터	Byte	필수	설명
TID	30	O	거래번호, 인증결과로 받은 TxTid 파라미터 설정 예시) nicepay00m03011911140919215275
AuthToken	40	O	인증 TOKEN, 인증결과로 받은 AuthToken 파라미터 설정 예시) NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369
MID	10	O	상점 ID
Amt	12	O	결제금액
EdiDate	14	O	전문생성일시 (YYYYMMDDHHMISS)
SignData	256	O	위변조 검증 Data 생성규칙 : hex(sha256(AuthToken + MID + Amt + EdiDate + MerchantKey)) *10. 암호화 항목 참조
CharSet	10		응답파라미터 인코딩 방식
EdiType	10		응답전문 유형 (default(미설정): JSON / KV(설정): Key=Value형식 응답) 예시) EdiType=KV 요청한 경우. ResultCode=0000&ResultMsg=정상처리되었습니다.&TID=nicetest00m01011912311450329275.....
MallReserved	500		상점 정보 전달용 예비필드 (Nicepay 가공없음) 전달한 값이 그대로 반환 됩니다.

[표 6-2] 승인 요청 파라미터

6.4 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
ResultCode	4	결제 결과 코드 (결제수단별 성공코드) 신용카드: 3001, 계좌이체: 4000, 가상계좌: 4100, 휴대폰: A000, SSG은행계좌: 0000, SSG복합결제: 0000, CMS계좌간편결제: 0000 *11. 결과코드 항목 참조
ResultMsg	100	결제 결과 메시지 예시) 카드 결제 성공
Amt	12	거래금액 예시) 000000001004
MID	10	상점 아이디 예시) nicepay00m
Moid	64	상점 주문번호 예시) mnoid1234567890
Signature	500	위변조 검증 데이터 - 생성규칙 : hex($\text{sha256}(\text{TID} + \text{MID} + \text{Amt} + \text{MerchantKey})$) - 데이터 유효성 검증을 위해, 가맹점 수준에서 비교하는 로직 구현 필수 *10. 암호화 항목 참조
BuyerEmail	60	구매자이메일
BuyerTel	40	구매자전화번호
BuyerName	30	구매자명
GoodsName	40	상품명
TID	30	거래번호, 거래를 구분하는 transaction ID 예시) nicepay00m03011911140919215275
AuthCode	30	승인번호 (신용카드, 계좌이체, 휴대폰)
AuthDate	12	승인날짜 (YYMMDDHHMMSS) 예시) 190419165200
PayMethod	10	결제 수단 코드 신용카드: CARD, 계좌이체: BANK, 가상계좌: VBANK, 핸드폰: CELLPHONE, SSG은행계좌: SSG_BANK, CMS계좌간편결제: CMS_BANK
CartData	4000	장바구니 데이터
MallReserved	500	상점 정보 전달용 예비필드 (승인 요청 시 전달한 값 그대로 반환, Nicepay 가공없음)

[표 6-3] 승인 응답 파라미터(공통)

6.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
CardCode	3	결제 카드사 코드 *12. 파트너사 코드 항목 참조 예시) 04
CardName	20	결제 카드사명 예시) 삼성
CardNo	20	카드번호 예시) 53611234****1234
CardQuota	2	할부개월 예시) 00 (일시불), 03(3개월 할부)
CardInterest	1	상점분담 무이자 적용 여부 (0:일반, 1:무이자)
AcquCardCode	3	매입카드사코드 예시) 04
AcquCardName	100	매입카드사명 예시) 삼성
CardCl	1	카드 구분 (0: 신용, 1: 체크)
CcPartCl	1	부분취소 가능 여부 (0: 불가능, 1: 가능)
ClickpayCl	2	간편결제 종류 예시) 6 : SKPAY / 8 : SAMSUNGPAY / 15 : PAYCO / 16 : KAKAOPAY
CouponAmt	12	쿠폰금액
CouponMinAmt	12	쿠폰최소기준금액
PointAppAmt	12	포인트승인금액
MultiCl	1	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 복합결제 여부, 1:복합결제 사용, 0:복합결제 미사용
MultiCardAcquAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 복합 신용카드 금액, 반드시 숫자로만 입력, 예시) 1000 원인 경우 -> 1000
MultiPointAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 복합 포인트 금액, 반드시 숫자로만 입력, 예시) 5000 원인 경우 -> 5000
MultiCouponAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 복합 쿠폰 금액, 반드시 숫자로만 입력, 예시) 5000원인 경우 -> 5000
RcptType	1	(네이버페이-포인트 결제 시에만 응답) 현금영수증 타입, 예시) 1:소득공제, 2:지출증빙, 그외:발행안함
RcptTID	30	(네이버페이-포인트 결제 시에만 응답) 현금영수증 TID, 현금영수증 거래인 경우 필수
RcptAuthCode	30	(네이버페이-포인트 결제 시에만 응답) 현금영수증 승인번호, 현금영수증 거래인 경우 필수

[표 6-4] 신용카드 결제 추가 응답 파라미터

6.4.2 계좌이체 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
BankCode	3	결제은행 코드 *12. 파트너사 코드 항목 참조
BankName	20	결제은행 명
RcptType	1	현금영수증 타입 (0:발행안함, 1:소득공제, 2:지출증빙)
RcptTID	30	현금영수증 TID
RcptAuthCode	30	현금영수증 승인번호

[표 6-5] 계좌이체 결제 추가 응답 파라미터

6.4.3 가상계좌 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
VbankBankCode	3	결제은행 코드 *12. 파트너사 코드 항목 참조
VbankBankName	20	결제은행명 예시) SC제일은행
VbankNum	20	가상계좌 번호
VbankExpDate	8	가상계좌 입금 만료일(yyyyMMdd) 예시) 20190101
VbankExpTime	6	가상계좌 입금 만료시간(HHmmss) 예시) 235959

[표 6-6] 가상계좌 결제 추가 응답 파라미터

6.4.4 CMS 계좌간편결제 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
EasyBankCode	3	결제은행 코드 *12. 파트너사 코드 항목 참조
EasyBankName	20	결제은행명 예시) 기업은행
EasyBankUserNo	20	간편결제 회원 일련번호 예시) 3000004005555555
EasyBankAccount	20	결제계좌 예시) *****01012
RcptResultCode	4	현금영수증 결과코드 예시) 7001
RcptResultMsg	100	현금영수증 결과 메시지 예시) 현금영수증 처리 성공
RcptType	1	현금영수증 타입 (0: 발행안함, 1: 소득공제, 2: 지출증빙)
RcptTID	30	현금영수증 TID 예시) nicetest00m04011104191651325596
RcptAuthCode	30	현금영수증 승인번호 예시) I74685858

[표 6-7] CMS 계좌간편결제 추가 응답 파라미터

7. 망취소 요청-응답 파라미터

7.1 Request URL

https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/cancel_process.jsp

7.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	EUC-KR	application/x-www-form-urlencoded;

[표 7-1] 요청 정보

7.3 요청 파라미터

파라미터	Byte	필수	설명
TID	30	O	거래번호, 인증결과로 받은 TxTid 파라미터 설정 예시) nicepay00m03011911140919215275
AuthToken	40	O	인증 TOKEN, 인증결과로 받은 AuthToken 파라미터 설정 예시) NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369
MID	10	O	상점 ID
Amt	12	O	결제금액
EdiDate	14	O	전문생성일시 (YYYYMMDDHHMISS)
NetCancel	1	O	망취소여부, 망취소시 "1" 설정
SignData	256	O	위변조 검증 Data 생성규칙 : hex(sha256(AuthToken + MID + Amt + EdiDate + MerchantKey)) *10. 암호화 항목 참조
CharSet	10		응답파라미터 인코딩 방식
EdiType	10		응답전문 유형 (default(미설정): JSON / KV(설정): Key=Value형식 응답) 예시) EdiType=KV 요청한 경우. ResultCode=0000&ResultMsg=정상처리되었습니다.&TID=nicetest00m01011912311450329275.....

[표 7-2] 망취소 요청 파라미터

7.4 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
ResultCode	4	취소 결과 코드 (성공 : 2001 / 그외 실패) *11. 결과코드 항목 참조
ResultMsg	100	취소 결과 메시지 예시) 취소 성공
ErrorCD	5	에러코드 예) 2015
ErrorMsg	97	에러메시지 예) 해당거래 취소실패(기취소성공) : 전화 문의(1661-0808)
CancelAmt	12	금액 예시) 000000001004
MID	10	상점 ID
Moid	64	주문번호 예시) mnoid1234567890
Signature	500	위변조 검증 데이터 - 생성규칙 : hex(sha256(TID + MID + CancelAmt + MerchantKey)) - 데이터 유효성 검증을 위해, 가맹점 수준에서 비교하는 로직 구현 필수 *10. 암호화 항목 참조
PayMethod	10	결제수단 코드 (신용카드: CARD, 계좌이체: BANK, 가상계좌: VBANK, 핸드폰 :CELLPHONE)
TID	30	거래번호, 거래를 구분하는 transaction ID 예시) nictest00m01011912311450329275
CancelDate	8	취소일자, YYYYMMDD 예시) 20191231
CancelTime	6	취소시간, HHmmss 예시) 152210
CancelNum	8	취소번호 예시) 47145651
RemainAmt	12	취소 후 잔액 예시) 잔액이 1000원인 경우 -> 000000001000

[표 7-3] 망취소 응답 공통 파라미터

7.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
CouponAmt	12	쿠폰금액, 예시) 1000원인 경우 -> 000000001000
ClickpayCl	2	결제은행 명 (6: SKPAY, 8: SAMSUNGPAY, 15: PAYCO, 16: KAKAOPAY)
MultiCardAcquAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 신용카드 금액
MultiPointAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 포인트 금액
MultiCouponAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 쿠폰 금액

[표 7-4] 신용카드 결제 요청 건 망취소 응답 파라미터

8. 승인 취소 요청-응답 파라미터

8.1 Request URL

https://webapi.nicepay.co.kr/webapi/cancel_process.jsp

8.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	EUC-KR	application/x-www-form-urlencoded;

[표 8-1] 요청 정보

8.3 요청 파라미터

파라미터	Byte	필수	설명
TID	30	O	거래 ID 예시) nictest00m01011912311450329275
MID	10	O	상점 ID
Moid	64	O	상점에서 부여한 주문번호 (Unique하게 구성)
CancelAmt	12	O	취소 금액
CancelMsg	100	O	취소 사유
PartialCancelCode	1	O	부분취소 여부(전체취소 : 0 / 부분취소 : 1) *13.1. 부분취소 항목 참조
EdiDate	14	O	전문생성일시 (YYYYMMDDHHMISS)
SignData	256	O	위변조 검증 Data, Hex(SHA256(MID + CancelAmt + EdiDate + 상점키)) *10. 암호화 항목 참조
SupplyAmt	12		별도 공급가액 설정 시 사용
GoodsVat	12		별도 부가세 설정 시 사용
ServiceAmt	12		별도 봉사료 설정 시 사용
TaxFreeAmt	12		별도 면세금액 설정 시 사용
CharSet	10		응답파라미터 인코딩 방식 (utf-8 / euc-kr(default))
CartType	10		장바구니 결제 유형 (장바구니 결제: 1 / 그 외:0)
EdiType	10		응답전문 유형 (default(미설정): JSON / KV(설정): Key=Value형식 응답) 예시) EdiType=KV 요청한 경우. ResultCode=0000&ResultMsg=정상처리되었습니다.&TID= nictest00m01011912311450329275.....
RefundAcctNo	16		환불계좌번호
RefundBankCd	3		환불계좌 은행코드
RefundAcctNm	10		환불계좌주명

[표 8-2] 취소 요청 파라미터

8.4 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
ResultCode	4	취소 결과 코드 (성공 : 2001 / 그외 실패) *11. 결과코드 항목 참조
ResultMsg	100	취소 결과 메시지 예시) 카드 결제 성공
ErrorCD	5	오류코드 예) 2015
ErrorMsg	97	오류메시지 예) 해당거래 취소실패(기취소성공) : 전화 문의(1661-0808)
CancelAmt	12	금액 예시) 000000001004
MID	10	상점 ID
Moid	64	주문번호 예시) mnoid1234567890
Signature	500	위변조 검증 데이터 - 생성규칙 : hex(sha256(TID + MID + Amt + MerchantKey)) - 데이터 유효성 검증을 위해, 가맹점 수준에서 비교하는 로직 구현 필수 *10. 암호화 항목 참조
PayMethod	10	결제수단 코드 (신용카드: CARD, 계좌이체: BANK, 가상계좌: VBANK, 핸드폰 :CELLPHONE)
TID	30	거래번호, 거래를 구분하는 transaction ID 예시) nictest00m01011912311450329275
OTID	30	휴대폰 부분취소/부분환불일 경우 리턴됨. 2회차 이상의 휴대폰 부분취소/부분환불 요청시, 응답전문내 OTID 로 취소요청 되어야함.
CancelDate	8	취소일자, YYYYMMDD 예시) 20191231
CancelTime	6	취소시간, HHmmss 예시) 152210
CancelNum	8	취소번호 예시) 47145651
RemainAmt	12	취소 후 잔액 예시) 잔액이 1000원인 경우 -> 000000001000

[표 8-3] 취소 응답 공통 파라미터

8.4.1 신용카드 추가 응답 파라미터

파라미터	Byte	설명
CouponAmt	12	쿠폰금액, 예시) 1000원인 경우 -> 000000001000
ClickpayCl	2	결제은행 명 (6: SKPAY, 8: SAMSUNGPAY, 15: PAYCO, 16: KAKAOPAY)
MultiCardAcquAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 신용카드 금액
MultiPointAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 포인트 금액
MultiCouponAmt	12	(페이코, 카카오 결제 시에만 응답) 간편결제 복합 쿠폰 금액

[표 8-4] 신용카드 결제 건 취소 응답 파라미터

9. TID 생성 규칙

9.1 주의 사항

모든 결제건은 규칙에 따라 유니크한 TID 를 생성합니다.

만약 결제 시 TID 를 전달받지 못하였다면, 인증이 완료되지 않았거나, 인증 완료 후 TxTid 값을 전달받지 못한 경우이므로, 결제창 호출 이후 승인 API URL 을 호출하기 직전까지의 구간 중 오류가 있는지 확인해보아야 합니다.

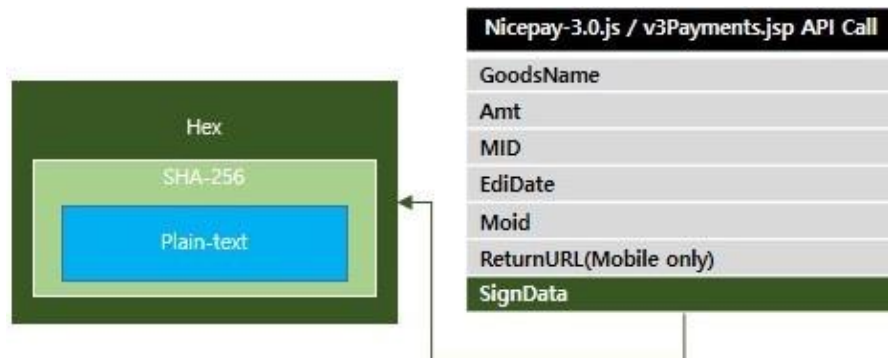
9.2 생성 규칙 예시

TID(30byte)		nictest00m01011912191404041136		
MID(10byte)	지불수단(2byte)	매체구분(2byte)	시간정보(yyMMddHHmmss, 12byte)	랜덤(4byte)
nictest00m	01 (신용카드) 02 (계좌이체) 03 (가상계좌) 05 (휴대폰) 21 (SSG머니)	01(일반) 07(SSG페이+머니 복합결제)	191219140404	1136

[표 9-1] TID 생성 규칙 예시

10. 암호화

10.1 인증 요청 시 암호화 구성



[그림 10-1] 인증 요청 시 암호화 이미지

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
nicepay-3.0.js v3Payment.jsp	SignData	Hex(Sha-256)	EdiDate + MID + Amt + 상점키(merchantKey)

[표 10-1] 인증 요청 시 SignData 암호화 처리방법

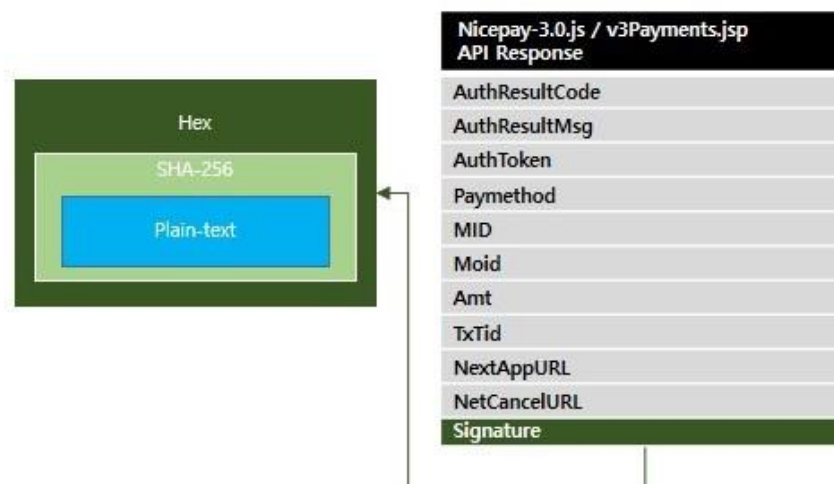
```
String ediDate = "20200622131021";
String mid = "nicepay00m";
String amt = "1004";
String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg==";

//PlainText
20200622131021nicepay00m1004EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg==

<암호화값>
475979a5628498711052598c6d4a73a17f0e3f0ef45960eed2e1b1776e3146bd
```

[예시 10-1] 인증 요청 시 SignData 암호화 구성 예시

10.2 인증 응답 시 암호화 구성



[그림 10-2] 인증 응답 시 암호화 이미지

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
nicepay-3.0.js v3Payment.jsp	Signature	Hex(Sha-256)	AuthToken + MID + Amt + 상점키(MerchantKey)

[표 10-2] 인증 응답 시 Signature 암호화 처리방법


```
String authToken = "NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369";
String mid = "nicepay00m";
String amt = "1004";
String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFYoRNC6FkrzVjceg==";

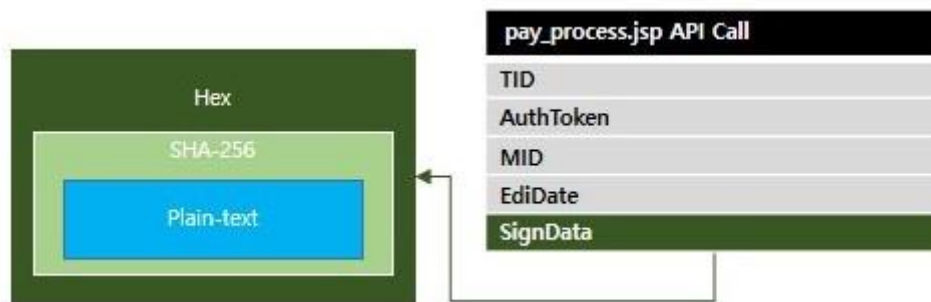
//PlainText
NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369nicepay00m1004EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLua
UFYoRNC6FkrzVjceg==
```

<암호화값>

cc94db193780ffb83d79845bb001b26da397cb5855dd285a3b85a4acc1fa55fe

[예시 10-2] 인증 응답 시 Signature 암호화 구성 예시

10.3 승인 요청 시 암호화 구성



[그림 10-3] 승인 요청 시 암호화 이미지

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
pay_process.jsp	SignData	Hex(Sha-256)	AuthToken + MID + Amt + EdiDate + 상점키(merchantKey)

[표 10-3] 승인 요청 시 SignData 암호화 처리방법

```
String authToken = "NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369";
String mid = "nicepay00m";
String amt = "1004";
String ediDate = "20200622131021";
String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFYoRNC6FkrzVjceg==";

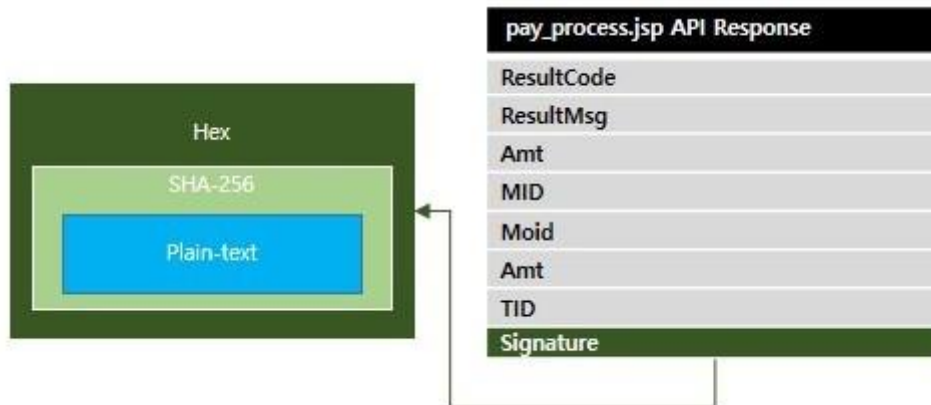
//PlainText
NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369nicepay00m100420200622131021EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ
7Z1AoqQnXI3eLuaUFYoRNC6FkrzVjceg==
```

<암호화값>

4916540b27cd60f3b6e37aa2e1257c7e4fb9faa0b4a84a1d85fac91461d00204

[예시 10-3] 승인 요청 시 SignData 암호화 구성 예시

10.4 승인 응답 시 암호화 구성



[그림 10-4] 승인 응답 시 암호화 이미지

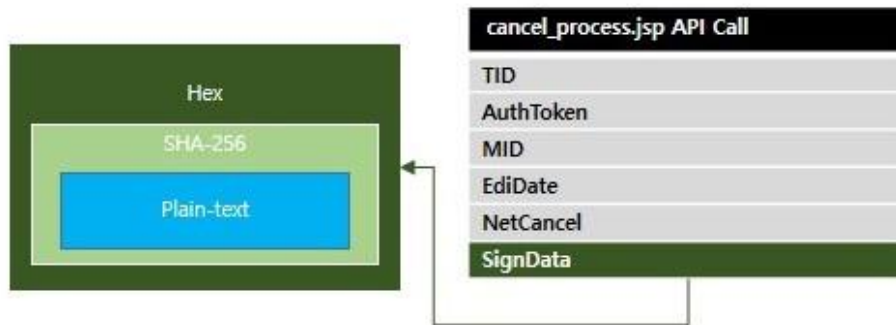
인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
pay_process.jsp	Signature	Hex(Sha-256)	TID + MID + Amt + 상점키(merchantKey)

[표 10-4] 승인 응답 시 Signature 암호화 처리방법

<pre>String tid = "nicepay00m01012006221311045107"; String mid = "nicepay00m"; String amt = "1004"; String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AooQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg=="; //PlainText nicepay00m01012006221311045107nicepay00m1004EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AooQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg==</pre>
<p><암호화값></p> <p>9439b21e792ee41d1411d7b5e7e34a2062f0f42f19fa3f875f35c388954d4efd</p>

[예시 10-4] 승인 응답 시 Signature 암호화 구성 예시

10.5 망취소 요청 시 암호화 구성



[그림 10-5] 망취소 요청 시 암호화 이미지

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
cancel_process.jsp	SignData	Hex(Sha-256)	AuthToken + MID + Amt + EdiDate + 상점키(merchantKey)

[표 10-5] 망취소 요청 시 SignData 암호화 처리방법

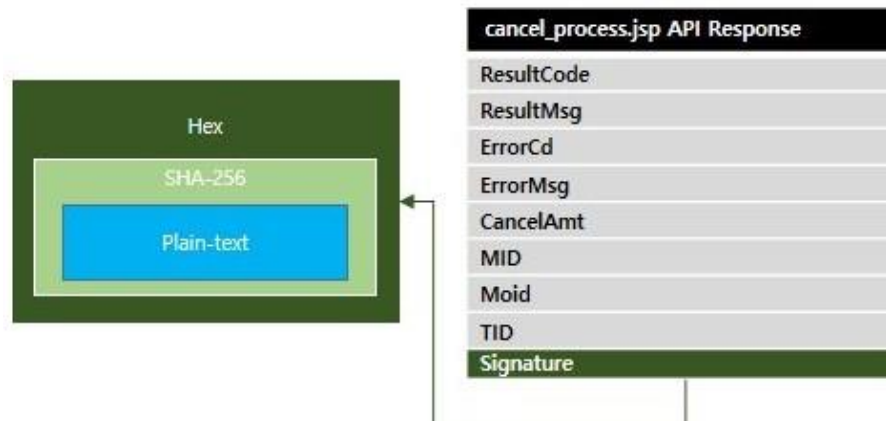
```
String authToken = "NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369";
String mid = "nicepay00m";
String amt = "1004";
String ediDate = "20200622131021";
String merchantKey = "EYzu8jGGMfqDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLluaUFyoRNC6FkrzVjceg==";

//PlainText
NICETOKNF435F661A2D54ED799BFB9F4B3F7E369nicepay00m100420200622131021EYzu8jGGMfqDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ
7Z1AoqQnXI3eLluaUFyoRNC6FkrzVjceg==

<암호화값>
4916540b27cd60f3b6e37aa2e1257c7e4fb9faa0b4a84a1d85fac91461d00204
```

[예시 10-5] 망취소 요청 시 SignData 암호화 구성 예시

10.6 망취소 응답 시 암호화 구성



[그림 10-6] 망취소 응답 시 암호화 이미지

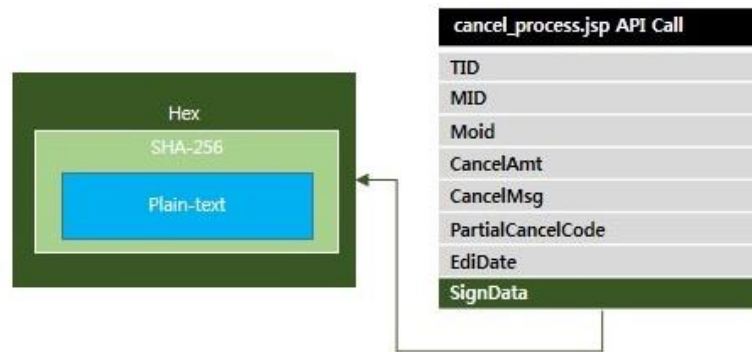
인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
cancel_process.jsp	Signature	Hex(Sha-256)	TID + MID + CancelAmt + 상점키(merchantKey)

[표 10-6] 망취소 응답 시 SignData 암호화 처리방법

<pre>String tid = "nicepay00m01012006221311045107"; String mid = "nicepay00m"; String cancelAmt = "1004"; String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg=="; //PlainText nicepay00m01012006221311045107nicepay00m1004EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg==</pre>
<p><암호화값></p> <p>9439b21e792ee41d1411d7b5e7e34a2062f0f42f19fa3f875f35c388954d4efd</p>

[예시 10-6] 망취소 응답 시 Signature 암호화 구성 예시

10.7 승인 취소 요청 시 암호화 구성



[그림 10-7] 결제 취소 시 암호화 이미지

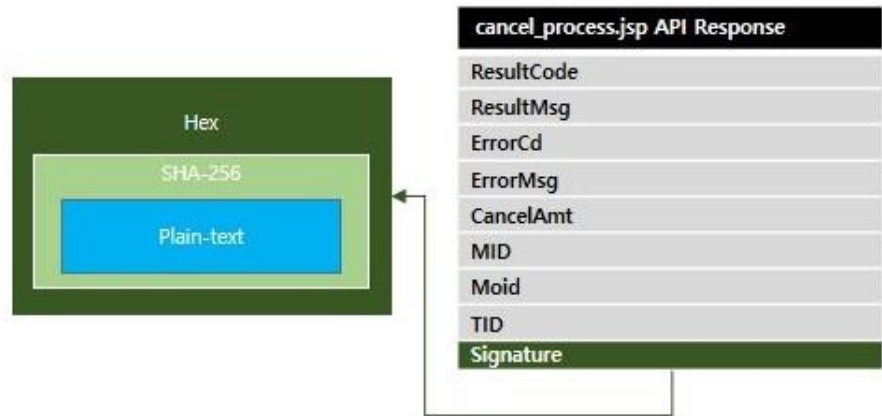
인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
cancel_process.jsp	SignData	Hex(Sha-256)	MID + CancelAmt + EdiDate + 상점키(merchantKey)

[표 10-7] 결제 취소 시 SignData 암호화 처리방법

<pre>String mid = "nicepay00m"; String cancelAmt = "1004"; String ediDate = "20191219133357"; String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AooQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg=="; //PlainText nictest04m100420191219133357EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6lHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AooQnXI3eLuaUFyoRNC6FkrzVjceg==</pre>
<p><암호화값></p> <p>3367c62414f8eb823819cffe4ed4e3900cb26fdf4787fa9512b3b9d8b7d8ed84</p>

[예시 10-7] 결제 취소 시 SignData 암호화 구성 예시

10.8 승인 취소 응답 시 암호화 구성



[그림 10-8] 승인 취소 응답 시 암호화 이미지

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
cancel_process.jsp	Signature	Hex(Sha-256)	TID + MID + CancelAmt + 상점키(merchantKey)

[표 10-8] 승인 취소 응답 시 Signature 암호화 처리방법

```
String tid = "nicepay00m01012006221311045107";
String mid = "nicepay00m";
String cancelAmt = "1004";
String merchantKey = "EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLualFyoRNC6FkrzVjceg==";

//PlainText
nicepay00m01012006221311045107nicepay00m1004EYzu8jGGMfqaDEp76gSckuvnaHHu+bC4opsSN6IHv3b2lurNYkVXrZ7Z1AoqQnXI3eLualFyoRNC6FkrzVjceg==

<암호화값>
9439b21e792ee41d1411d7b5e7e34a2062f0f42f19fa3f875f35c388954d4efd
```

[예시 10-8] 승인 취소 응답 시 Signature 암호화 구성 예시

11. 결과코드

11.1 주의 사항

제공 되는 결과 코드 외의 오류 코드표에 기재되어 있지 않은 오류 코드는 파트너 업체 코드를 그대로 전달 하고 있습니다.
해당 사항에 포함되는 건 은 개인 정보 확인이 필요 할 수 있어, 사용자(결제자)가 파트너 업체(카드사, 통신사, 은행)를 통해
직접 확인이 필요 할 수 있습니다. 필요 시, it@nicepay.co.kr 로 TID, Moid, MID, Edidate 를 전달 바랍니다.

11.2 인증 응답코드

코드	메시지
0000	정상처리 되었습니다.
C001	ISP 인증이 취소되었거나 실패하였습니다.다시 시도하여 주십시오.
C002	카드사 인증 실패
I001	서버와의 통신에 실패하였습니다. 네트워크 환경을 확인하세요.
I002	사용자가 결제를 취소하였습니다.
I003	인증 성공한 거래로 재요청 되었습니다. 결제가 정상적으로 이루어 지지 않았을 경우 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
I004	인증 실패한 거래로 재요청 되었습니다. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
I006	화면 구성 처리에 실패하였습니다. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
I007	바로 호출 결제요청 정보를 확인하십시오.
M001	계좌이체 CPID를 확인해 주세요.
M002	CPID미설정 오류입니다.
N001	30만원 이상 결제는 지원되지 않습니다.
N002	주문내역 갱신에 실패하였습니다.
N003	인증기관 거래설정에 실패하였습니다.가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
S004	무이자 설정 정보 오류
S005	청구할인 행사 정보 오류
V001	가맹점 아이디가 조회 되지 않습니다
V003	비정상 과다접속으로 인한 오류입니다. 다시 결제 시도하시기 바랍니다
V004	할부개월 설정 오류
W000	정상 처리되었습니다.
W001	주문번호가 유효하지 않습니다.
W002	TID가 유효하지 않습니다.
W003	상점 MID가 유효하지 않습니다.
W004	결제수단이 유효하지 않습니다.
W005	주문번호가 중복되었습니다.
W006	상점정보가 없습니다.
W007	위변조 데이터를 체크하세요.
W008	필수입력항목이 누락되었습니다.
W009	상점서명키를 확인해 주세요.
W010	상점 신용카드 정보를 확인해 주세요.
W011	상품금액이 500원이하는 신용카드를 이용하실 수 없습니다.
W012	카드사 설정 오류입니다.
W021	상품금액이 500원이하는 계좌이체를 이용하실 수 없습니다.
W023	현금영수증 휴대폰(사업자)번호는 숫자만 입력해 주세요.

W024	현금영수증 휴대폰번호 길이를 확인해 주세요.
W025	현금영수증 사업자번호 길이를 확인해 주세요.
W026	현금영수증 발급유형정보 입력값을 확인해 주세요.
W031	상품금액이 500원이하는 가상계좌이체를 이용하실 수 없습니다.
W032	가상계좌이체시 입금예정일은 필수값입니다.
W033	입금예정일은 상점에 부여된 입금기한일을 초과할 수 없습니다.
W034	입금예정일을 오늘 이전 날짜로 설정할 수 없습니다.
W035	요청하신 입금기한일의 날짜 형식이 올바르지 않습니다.
W040	해당 결제 URL 사용기간 경과 오류입니다.
W041	해당 결제 URL 기결제 오류입니다.
W042	해당 결제 URL 결제횟수 초과 오류입니다.
W043	주문정보가 존재하지 않습니다.
W050	휴대폰결제 연동 모듈 오류입니다.
W051	상품금액이 500원미만은 휴대폰결제를 이용하실 수 없습니다.
W052	상품금액이 잘못 전달 되었습니다.
W070	가상계좌이체거래는 취소할 수 없습니다.
W090	결제 금액이 최소 금액보다 적습니다.
W091	요청 금액이 올바르지 않습니다.
W100	가맹점 전달 페이지 URL이 존재하지 않습니다.
W101	중복결제 또는 취소된 거래는 결제하실 수 없습니다.
W102	에스크로 서비스를 이용하실 수 없습니다.
W103	에스크로에서 지원하지 않는 결제수단입니다.
W104	필수 결제정보가 누락되었습니다.
W110	요청정보 저장에 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
W111	인증 시간이 초과 되었습니다. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
W112	인증 내역이 존재하지 않습니다. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
W113	정의되지 않은 지불수단 입니다. 다시 결제 시도하시기 바랍니다
W114	카드사 인증 실패.가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
88	비정상적인 경로로 접속되었습니다
53	결제요청 정보를 확인하십시오.
0204	세션이 끊어졌거나 오류가 발생하였습니다.가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
9991	인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
9992	거래키 생성에 실패하였습니다. 잠시 후 다시 시도하여 주십시오.
9993	사용자가 인증을 취소 하였습니다.
9994	인증이 취소되었거나 실패하였습니다.다시 시도하여 주십시오.
0204	[2001]PID 생성이 누락되었습니다.
	[2045]인증 시간이 초과 되었습니다.
	[2046]비정상 과다접속으로 인한 오류입니다.
	[4002]DB트랜잭션 처리에 실패하였습니다.
	[W004]결제수단이 유효하지 않습니다.
	[W090]결제 금액이 최소 금액보다 적습니다.
	[W091]요청 금액이 올바르지 않습니다.
	[W102]에스크로 서비스를 이용하실 수 없습니다.
	거래 코드 발급에 실패하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9199]
	거래키 요청에 실패하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9299]
	거래키 요청에 실패하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9203]

	거래키 요청에 실패하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9204]
	결제 도중 오류가 발생하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[3002]
	결제 도중 오류가 발생하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9198]
	결제 코드 발급에 실패하였습니다. 다시 시도해 주십시오.[9103]
9991	[1000]필드길이 에러
	[1001]결제인증정보 확인 횟수 초과
	[1010]ISP 인증이 취소되었거나 실패하였습니다.다시 시도하여 주십시오.(결제취소)
	[1010][091]사용자가 취소하였습니다.
	[1010][0]파라미터 오류
	[1012]비정상적인 경로로 접속되었습니다.
	[1041]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
	[1100]서비스불가 휴대폰
	[1100]승인 대기 시간 초과
	[1100]앱인증서비스 미가입자
	[1100]해당통신사를 통해 소액결제 동의 후 이용 부탁 드립니다.
	[1103]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[2000]고객(명의자)요청으로결제서비스 원천 차단 상태입니다.
	[2000]고객보호를위해 소액결제 이용불가, 타 결제수단을 이용해 주시기 바랍니다.(1566-0123)
	[2000]서비스불가 휴대폰
	[2000]소액결제이용 한도 초과로 선결제 시 추가 사용 가능합니다. 통신사로 문의하여 주시기 바랍니다.
	[2000]소액결제이용한도 초과. 한도상향 또는 이달 결제금 선결제 시 최대 50만원 추가 사용가능
	[2000]소액결제장기 미사용자 결제 제한
	[2000]이동통신사내부 정책에 의해 결제 제한되었습니다. 해당 통신사로 문의하시기 바랍니다.
	[2000]한도초과
	[2000]해당통신사를 통해 소액결제 동의 후 이용 부탁 드립니다.
	[2001]PID 생성이 누락되었습니다.
	[2005]SMS 인증횟수 초과 하였습니다.
	[2103]인증요청 제한 시간 초과 (제한시간이 얼마?)
	[2103]인증요청 제한 시간 초과 : 서버시간 확인요망
	[2121]일반결제(안심클릭) 인증이 불가능합니다. 현재는 아이폰,아이패드 서비스만 가능합니다.
	[2141]카드사에 등록된 OS 및 스마트폰 이외에는 모바일 결제를 이용하실수 없습니다.
	[2201]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[2201]카드번호는 숫자만 가능합니다.
	[2201]카드번호입력 오류입니다. 계속오류가 발생하면 .
	[2203]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[2203]카드번호 입력 오류 횟수를 초과하였습니다.
	[2204]유효하지 않은 카드번호 입니다.
	[2204]유효하지 않은 카드번호 입니다. BC 카드의 경우 ISP 또는 BC 카드를 선택해 주세요.
	[2209]아멕스카드번호는 15자리로 입력하세요.
	[2215]카드고유번호 입력오류 횟수 초과입니다. ARS 1544-7000 이용이나 지점 내사 후 다시 이용하시기 ..
	[2313]카드고유번호값의 입력 오류 횟수를 초과하였습니다. 본인확인 후 이용하여 주시기 바랍니다.
	[2341]인증이 완료되지 않았습니다. 다시 인증처리하여 주시기 바랍니다.
	[2342]인증 오류횟수 초과로 거래를 종료합니다.
	[2402]주민등록번호를 잘못 입력하셨습니다.

[2412]사용중지로 등록된 카드입니다.
[2413]유효기간 만료된 카드입니다.
[2422][51] 신용카드 비밀번호 3회 오류 입니다.ARS이용이나 지점 내사 후 다시 이용하시기 바랍니다.
[2423]비밀번호 오류로 사용이 정지된 카드입니다. 고객센터(1644-4000)로 문의하세요.
[2441]거래 정지 카드입니다. 자세한 사항은 고객센터 : 1577-6000 으로 문의하시기 바랍니다.
[2454]유효 기간 경과 카드입니다.
[2461]회원인증에 3회 실패하였습니다. 처음부터 다시 시도하여 주시기 바랍니다.
[2462]거래 정지 카드입니다. 자세한 사항은 고객센터 : 1577-6000 으로 문의하시기 바랍니다.
[2501]인증정보 처리가 지연되고 있습니다. 잠시후 이용하여 주시기 바랍니다.
[2502]인증정보 처리가 지연되고 있습니다. 잠시후 이용하여 주시기 바랍니다.
[2701]인증요청 휴대전화 번호 정보에 문제가 있습니다. 다시 시도하시기 바랍니다.
[2703]인증번호 오류 횟수가 3회 초과되었습니다. 처음부터 다시 하시기 바랍니다.
[3000]갤럭시아컴즈사용이 불가한 고객입니다.
[3000]건별한도 또는 최소,최대 금액 오류
[3000]고객님의이번달 이용한도가 초과되었습니다
[3000]당월소액결제 이용불가
[3000]안전한결제를 위해 이용이 불가하오니 다른 결제 수단을 이용해주시기 바랍니다(1566-0123)
[3000]자세한내용은 고객센터로 연락 바랍니다.
[3002]홈페이지에서 등록해주세요.
[3102]처리가 지연되고 있습니다. 잠시 후 다시 시도해 주십시오.
[3208]SMS인증번호 오류 제한횟수가 초과되었습니다. 다시 시도해 주십시오.
[3307]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[503]Communication problem. Please retry the transaction.
[6001]삼성애플카드 인증성공건이 없습니다.
[8302]인증오류 횟수를 초과하였습니다. 처음부터 다시 시작하세요.
[8989]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[9000]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[9000]현재 서비스가 지연되고 있습니다. 잠시 후 다시 접속해 주세요!
[9901]카드사 인증값은 유효한 응답값이 아닙니다.[요청에 대한 응답 XID가 다릅니다.]
[994]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[995]Authentication result verification failed
[996]Authentication failed [result message]
[9999]결제불가
[9999]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[A001]세션이 만료되어 더 이상 처리가 불가능합니다.
[A001]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[A002]비정상적인 접근으로 처리가 불가능합니다.
[A002]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[A003]인증 취소하셨습니다.
[A003]인증을 취소하셨습니다.
[A003]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[A004]팝업창을 닫거나 back버튼 클릭으로 작업이 취소되었습니다.
[A006]서비스가 지연되고 있습니다. 잠시 후 다시 시도해 주십시오.
[A007]서비스가 지연되고 있습니다. 잠시 후 다시 시도해 주십시오.
[A010]인증취소하셨습니다.[SCREENID:300]

[A010]취소하셨습니다.[SCREENID:300]
[A011]인증취소하셨습니다.[SCREENID:301]
[A012]인증취소하셨습니다.[SCREENID:302]
[A013]인증취소하셨습니다.[SCREENID:303]
[A014]등록/변경을 취소하셨습니다.[SCREENID:311]
[A017]인증취소하셨습니다.[SCREENID:322]
[A021]카드해지를 취소하셨습니다.[SCREENID:316]
[A5D3]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[AR01]ARS 발송 제한 횟수를 초과 하였습니다.결제창을 닫고 다시 진행해주세요.
[AR98]ARS인증 입력 대기 시간을 초과하였습니다.
[AS01]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S600_ID]
[AS02]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S601]
[AS03]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S610]
[AS05]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S611_VF1]
[AS06]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S611_VF2]
[AS07]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S611]
[AS09]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S640]
[AS12]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S642]
[AS14]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S650]
[AS15]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S655]
[AS17]인증취소하셨습니다.[SCREENID:S100]
[AV01]인증취소하셨습니다.[SCREENID:300]
[AV02]인증취소하셨습니다.[SCREENID:301]
[AV05]인증취소하셨습니다.[SCREENID:310]
[AV06]인증취소하셨습니다.[SCREENID:311]
[AV07]인증취소하셨습니다.[SCREENID:322_TERMS]
[AV08]인증취소하셨습니다.[SCREENID:322]
[AV09]인증취소하셨습니다.[SCREENID:321]
[AV13]인증취소하셨습니다.[SCREENID:355]
[AV14]인증취소하셨습니다.[SCREENID:370]
[AV15]인증취소하셨습니다.[SCREENID:100]
[AV17]회원님의 요청으로 결제가 취소되었습니다.결제를 원하시는 경우, 다시 진행해 주세요.[SCREENID:4..
[BH01]회원 조회를 취소 하였습니다.
[BJ01]고객번호가 존재 하지 않습니다. 비정상적으로 접근을 하셨습니다.
[BX01]결제를 취소하셨습니다.
[BX02]사용자 등록을 취소하셨습니다.
[C018]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[C029]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[C091]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[C099]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[C122]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[C170]인증이 취소되었거나 실패하였습니다. 다시 시도하여 주십시오.
[CC04]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
[E501]결제가 취소되었습니다.
[HG00]알뜰결제 신청 가능

	[HG96]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[HG99]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[PS03]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	[S002]시스템오류 (DB오류)
	[S002]처리가 지연되고 있습니다. 잠시후 이용하여주시기 바랍니다.
	[S004]처리가 지연되고 있습니다. 잠시후 이용하여주시기 바랍니다.
	[S005]서비스 처리가 지연되고 있습니다. 잠시 후 다시 시도해 주십시오.
	[S999]예상치 못한 오류 발생
	[S999]인증을 처음부터 다시 시도해 주시기 바랍니다.
	[V999]인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	인증에 실패하였습니다.[1002]
	인증에 실패하였습니다.[1010]
	인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
	인증이 취소 되었거나 실패하였습니다.
9993	[600]사용자가 인증을 취소 하였습니다.
	[9993]사용자가 인증을 취소 하였습니다.
	[600]사용자가 인증을 취소 하였습니다.
9994	[]인증이 취소되었거나 실패하였습니다.다시 시도하여 주십시오.
I001	서버와의 통신에 실패하였습니다. 네트워크 환경을 확인하세요.
I002	사용자가 결제를 취소하였습니다.
I006	화면 구성 처리에 실패하였습니다. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
N003	PID 생성이 누락되었습니다.[2001]
	[302]Your bank does not provide 3D Secure Authentication. Proceeding with your transaction.
	[333]Time out waiting for Issuer response (Please try again)
	goodsName 필드값이 누락되었습니다.
W007	위변조 데이터를 체크하세요.
W010	상점 신용카드 정보를 확인해 주세요.
W033	입금예정일은 상점에 부여된 입금기한일을 초과할 수 없습니다.
W035	요청하신 입금기한일의 날짜 형식이 올바르지 않습니다.
W100	가맹점 전달 페이지 URL이 존재하지 않습니다.
W103	에스크로에서 지원하지 않는 결제수단입니다.
W112	[2001]PID 생성이 누락되었습니다.
	[2045]인증 시간이 초과 되었습니다.
W114	세션이 끊어졌거나 오류가 발생하였습니다.가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오.
	카드사 인증 실패. 가맹점 페이지로 가서 다시 결제하여 주십시오

[표 11-1] 인증 응답코드

11.3 승인 응답코드

코드	메시지
A101	SIGN DATA 검증에 실패하였습니다.
A102	"타입이 맞지않는 파라미터명 명시" + 은(는) 알 수 없는 TYPE 입니다.
A106	날짜 형식이 올바르지 않습니다.
A107	입금예정일이 지났습니다.
A108	입금예정일을 오늘 이전 날짜로 설정할 수 없습니다.

A109	요청한 MID의 설정 정보가 없습니다.
A110	외부 연동결과 실패에 대한 코드(외부 에러메세지 그대로 전달)
A111	다날 휴대폰 통신 오류입니다.
A112	비정상적인 경로로 접속되었습니다.
A113	결제 금액이 최소 금액보다 적습니다.
A114	상점 MID가 유효하지 않습니다.
A115	TID가 유효하지 않습니다.
A116	요청 금액이 올바르지 않습니다.
A117	필수입력항목이 누락되었습니다.
A144	가맹점 결과 통보에 실패하였습니다.
A145	외화 결제는 결제수단 지정하여 이용 가능 합니다.
A146	외화 결제 불가능한 결제수단 입니다.
A201	PID 생성이 누락되었습니다.
A202	결과코드 생성이 누락되었습니다.
A203	결과메시지 생성이 누락되었습니다.
A204	전문 복호화 오류가 발생하였습니다.
A205	전문 암호화 오류가 발생하였습니다.
A210	인증 요청내역이 존재하지 않습니다.
A211	해쉬값 검증에 실패하였습니다.
A212	잘못된 데이터 형식입니다.
A213	API 초기화 오류.
A214	해당하는 카드거래가 없습니다.
A215	해당하는 핸드폰거래가 없습니다.
A216	해당하는 계좌이체거래가 없습니다.
A217	해당하는 가상계좌거래가 없습니다.
A218	해당하는 전자상품권거래가 없습니다.
A219	환율정보 설정 오류 입니다.
A220	설정된 환율 정보가 없습니다.
A221	노티 수신정보 없음.
A222	카드코드가 일치하지 않습니다.
A223	billKey 정보를 찾을 수 없습니다.
A224	허용되지 않은 IP입니다.
A225	TID 중복 오류
A226	전문통신 과정에서 오류가 발생하였습니다.
A241	VISA3D 인증을 이용할 수 없는 카드 입니다.
A242	정의되지 않은 지불수단 입니다.
A243	주문정보가 존재하지 않습니다.
A244	주문내역 갱신에 실패하였습니다.
A245	인증 시간이 초과 되었습니다.
A246	비정상 과다접속으로 인한 오류입니다.
A247	정의되지 않은 통화코드 입니다.
A248	사용할 수 없는 화폐 단위 입니다.(계약정보 확인필요)
A249	주문정보저장 실패(ORDER_DATA 최대 길이 초과)
A250	휴대폰번호 변조 오류(요청 번호와 인증완료 번호 상이)
A251	거래내역이 존재하지 않습니다.
A299	API 지연처리 발생.

A300	기준정보 조회오류.
A301	가맹점키 조회 오류입니다.
A302	기준정보상 필수 설정 정보가 없습니다.
A303	기준정보 CPID 설정 정보가 없습니다.
A304	DB테이블 INSERT 오류발생.
A305	가맹점번호 기준정보 미설정 오류.
A306	DB테이블 UPDATE 실패.
A307	기준정보 조회 결과 2행 이상 오류
A400	대외기관 전문생성에 실패하였습니다.
A401	대외계 전문통신 과정에서 오류가 발생하였습니다.
A402	DB트랜잭션 처리에 실패하였습니다.
A403	대외기관 응답 전문이 올바르지 않습니다.
9000	"누락된 필드명" + 필드값이 누락되었습니다.
9001	필드 길이가 잘못되었습니다.
9002	Try-Catch-Exception:"Exception 내용"
S999	기타오류가 발생하였습니다.
S001	요청템플릿이 존재하지 않습니다.
S002	응답템플릿이 존재하지 않습니다.
T001	수신메시지 인코딩 중 예외가 발생하였습니다.
T002	비정상적인 수신 전문입니다.
T003	수신데이터 파싱 중 예외가 발생하였습니다.
T004	요청 전문의 헤더부 생성 중 오류가 발생하였습니다.
T005	요청 전문의 바디부 생성 중 오류가 발생하였습니다.
X001	서버 도메인명이 잘못 설정되었습니다.
X002	서버로 소켓 연결 중 오류가 발생하였습니다.
X003	전문 수신 중 오류가 발생하였습니다.
X004	전문 송신 중 오류가 발생하였습니다.
V005	지원하지 않는 지불수단입니다.
V101	암호화 플래그 미설정 오류입니다.
V102	서비스모드를 설정하지 않았습니다.
V103	지불수단을 설정하지 않았습니다.
V104	상품개수 미설정 오류입니다.
V201	상점ID 미설정 오류입니다.
V202	LicenseKey 미설정 오류입니다.
V203	통화구분 미설정 오류입니다.
V204	MID 미설정 오류입니다.
V205	MailIP 미설정 오류입니다.
V301	구매자이름 미설정 오류입니다.
V302	구매자인증번호 미설정 오류입니다.
V303	구매자연락처 미설정 오류입니다.
V304	구매자메일주소 미설정 오류입니다.
V401	상품명 미설정 오류입니다.
V402	상품금액 미설정 오류입니다.
V501	카드형태 미설정 오류입니다.
V502	카드구분 미설정 오류입니다.
V503	카드코드 미설정 오류입니다.

V504	카드번호 미설정 오류입니다.
V505	카드무이자여부 미설정 오류입니다.
V506	카드인증구분 미설정 오류입니다.
V507	카드형태 설정 오류입니다.
V508	카드형태 허용하지 않는 값을 설정하였습니다.
V509	카드구분 허용하지 않는 값을 설정하였습니다.
V510	유효기간 미설정 오류입니다.
V511	유효기간 허용하지 않는 값을 설정하였습니다.
V512	유효기간의 월 형태가 잘못 설정되었습니다.
V513	카드 비밀번호 미입력 오류입니다.
V601	은행코드 미설정 오류입니다.
V602	금융결제원 암호화 데이터 미설정 오류입니다.
V701	가상계좌입금만료일 미설정 오류입니다.
VA01	거래KEY 미설정 오류입니다.
VA02	이통사구분 미설정 오류입니다.
VA03	SMS승인번호 미설정 오류입니다.
VA04	업체TID 미설정 오류입니다.
VA05	휴대폰번호 미설정 오류입니다.
VA09	고객고유번호(주민번호,사업자번호) 미설정 오류입니다.
VA10	ENCODE 업체TID 미설정 오류입니다.
VB02	이통사구분 미설정 오류입니다.
VB05	휴대폰번호 미설정 오류입니다.
VB09	고객고유번호(주민번호,사업자번호) 미설정 오류입니다.
VB10	고객 IP 미설정 오류입니다.
V801	최소금액 미설정 오류입니다.
V802	취소사유 미설정 오류입니다.
V803	취소패스워드 미설정 오류입니다.

[표 11-2] API 공통 오류 코드

코드	메시지
3001	카드 결제 성공
3002	VAN실패 응답
3011	카드번호 오류
3012	카드가맹점 정보 미확인
3013	카드가맹점 개시 안됨
3014	카드가맹점 정보 오류
3015	카드형태(개인,법인,해외) 오류
3021	유효기간 오류
3022	할부개월오류
3023	할부개월 한도 초과
3024	할부 최소금액 오류(50000미만)
3025	카드비밀번호 미입력
3026	본인인증 필수값 누락
3027	신용카드 매입요청일자 유효성 오류

3028	신용카드 매입요청일자 오류(과거일자)
3029	신용카드 매입요청일자 오류(최대 80일 초과)
3030	EDI NO 값 미입력
3031	무이자할부 카드 아님
3032	무이자할부 불가 개월수
3033	무이자할부 가맹점 아님
3034	무이자할부 구분 미설정
3035	할부개월수 제한 초과
3041	금액오류(100원 또는 1달러 미만 신용카드 승인 불가)
3042	은련간편결제 매입카드사 미등록 가맹점
3043	간편결제 미사용 가맹점
3044	간편결제 사용불가 거래
3050	통화코드 비매칭 오류
3051	해외카드 미등록 가맹점
3052	통화코드 오류
3053	확인 불가 해외카드
3054	환률전환오류
3055	인증시 달러승인 불가
3056	국내카드 달러승인불가
3057	인증 불가카드
3058	매입사코드 재설정 오류(하나SK,NH채움,씨티)
3059	부분취소가 불가능한 거래이므로 승인불가
3060	VP 카드사코드 오류
3061	국민카드 인터넷안전결제 적용 가맹점
3062	신용카드 승인번호 오류
3071	매입요청 가맹점 아님
3072	매입요청 TID 정보 불일치
3073	기매입 거래
3081	카드 잔액 값 오류
3091	해당카드 사용불가 가맹점(타카드 사용요망)
3092	신용카드 서브몰 승인 미등록 업체
3093	신용카드 서브몰 사업자번호로 승인시 필수값 누락
3095	카드사실패응답
3096	외화승인불가VAN
3097	외화승인설정오류
3098	ISPPGID,CardCAVV 설정오류(동시설정불가)
3100	(스포츠바우처)강좌용품구분코드 매칭 오류
3101	(스포츠바우처)강좌용품구분코드 오류
3102	(스포츠바우처)지역코드 오류
3103	(스포츠바우처)매입데이터코드 사이즈 오류
3104	장바구니 갯수 오류 (레코드 갯수와 불일치)
3105	장바구니 서브회원사 정보 조회 오류
3106	장바구니 서브회원사 서비스 개시 안됨
3107	장바구니 서브회원사 지불수단 오류
3108	장바구니 거래금액 합계오류
3109	장바구니 에스스로 서비스 불가

3110	카드사코드 조회 오류(카드번호 또는 카드사코드 입력오류)
3111	선할인(쿠폰) 사용불가 가맹점
3112	유효하지 않은 선할인(쿠폰) 거래
3113	카드번호 불일치
3114	선할인(쿠폰) 사용기간 종료
3115	장바구니 해당 거래 없음
3116	이미 장바구니 서버 거래내역이 등록된 거래건 입니다.
3117	장바구니 서버거래 거래구분(조회,등록,취소) 값 오류
3118	장바구니 서버거래 등록요청 허용시간 초과
3119	장바구니 원거래금액 불일치
3120	카드사직라인 미지원 가맹점번호
3121	장바구니 최대 건수 초과(300건)

[표 11-3] 신용카드 결과 코드 표

코드	메시지
4000	계좌이체 결제 성공
4001	금결원오류응답
4002	회원사 서비스 불가 은행
4003	출금일자 불일치
4004	출금요청금액 불일치
4005	거래번호(TID) 불일치
4006	회신 정보 불일치
4007	계좌이체 승인번호 오류
4008	은행 시스템 서비스 중단
4009	은행코드 미입력 오류
4010	은행 계좌번호 미입력 오류
4040	자금이체 타임아웃 발생
4041	금액오류(200원 이하 이체불가)

[표 11-4] 계좌이체 결과 코드 표

코드	메시지
4100	가상계좌 발급 성공
4101	가상계좌 최대거래금액 초과
4102	가상계좌 입금예정일 오류
4103	가상계좌 입금예정시간 오류
4104	가상계좌 정보 오류
4105	가상계좌 벌크계좌 사용불가.(건별계좌 사용 가맹점)
4106	가상계좌 건별계좌 사용불가.(벌크계좌 사용 가맹점)
4107	가상계좌 계좌번호 미입력 오류
4108	가상계좌 Pool 가맹점 미등록 오류
4109	해당 계좌는 입금대기상태(다른 계좌 사용요망)
4110	가상계좌 입금 성공
4111	가상계좌 Pool 가맹점 계좌형태 설정 오류
4112	벌크계좌의 경우 장바구니 갯수를 10개 이내로 제한
4113	장바구니 상점주문번호(MOID) 포맷 오류 (MID(10)+YYMMDD(6)+일련번호(4))

4114	장바구니 상점주문번호(MOID) 포맷 오류 (YYMMDD(6)+일련번호(max_size 14))
4115	해당 계좌번호는 3개월 이내 재사용 금지
4116	가상계좌 계좌번호 채번시도 횟수초과 오류(타은행 사용요망)
4117	가상계좌 발급 실패
4118	계좌번호 사용중지 상태
4119	가상계좌 채번내역 미존재 오류
4120	가상계좌 과오납체크 등록 성공
4121	가상계좌 과오납체크 등록 실패
4122	가상계좌 입금요청 금액 불일치 오류
4123	가상계좌 채번취소(환불) 상태이므로 입금처리 실패
4124	가상계좌 입금내역 기처리 완료
4125	가상계좌 입금만료 제한 설정오류(기준정보)
4126	가상계좌 CPID 설정 오류
4127	가상계좌 CPID 미설정 오류
4141	금액오류(1원 이하 이체불가)
4142	가상계좌 과오납체크 미사용 가맹점
4143	가상계좌 과오납체크 미등록 오류
4144	입금 확인중입니다. 3분 후에 다시 확인해주시기 바랍니다.
4145	예금주명 수정이 불가능한 MID

[표 11-5] 가상계좌 결과 코드 표

코드	메시지
A000	휴대폰결제 처리 성공
A001	휴대폰결제 처리 실패
A002	필수입력값(거래키) 누락
A003	필수입력값(이통사구분) 누락
A004	필수입력값(SMS승인번호) 누락
A005	필수입력값(업체TID) 누락
A006	필수입력값(휴대폰번호) 누락
A041	결제금액 오류
A564	휴대폰결제ID설정 오류
A565	휴대폰결제ID미설정 오류
A566	휴대폰결제사 설정 오류
A567	상품구분코드 설정 오류
A568	서비스구분코드 설정 오류
A601	휴대폰 제휴사 모듈 결제 처리중 오류
A602	휴대폰 제휴사 모듈 취소 처리중 오류
A603	휴대폰 제휴사 모듈 COMMAND 오류
A604	휴대폰 제휴사 모듈 CHECK_SUM 실패
A605	휴대폰 제휴사 모듈 SERVICE_TYPE 오류

[표 11-6] 휴대폰 소액결제 결과 코드 표

코드	메시지
1511	회원사 필수 전달 정보 오류
1512	회원사 서비스 개시 안됨

1513	회원사 그룹 아이디 등록오류
1514	회원사 수수료 정보 없음
1515	회원사 정보 조회 오류
1516	회원사 사용불가 지불수단
1517	회원사 카드이벤트 설정 오류
1518	회원사 서비스 불가
1519	회원사 카드 인증 설정오류
1520	카드사코드 미입력오류
1551	신용카드 결제사 설정 오류
1552	계좌이체 결제사 설정 오류
1553	가상계좌 결제사 설정 오류
1554	CPID 미수신오류
1561	계좌이체 관리 조회오류
1562	계좌이체 관리 설정오류
1563	금결원 장애
1564	계좌이체 CPID 설정오류
1565	계좌이체 CPID 미설정오류
1566	계좌이체 코드 설정오류
15A0	회원사 지불수단별 에스스로 서비스 불가
15A1	회원사 에스스로 서비스 불가
15A2	회원사 장바구니 서비스 불가
15A3	서브회원사 장바구니 서비스 불가
15A4	서브회원사 장바구니 메인MID 불일치
15A5	장바구니 메인회원사는 일반 결제 서비스 불가
15A6	회원사 비신용/비체크 카드 승인 불가
15A7	제휴사코드 미설정 오류
15A8	제휴사코드 불일치 오류
15A9	제휴사코드 미입력 오류
15B1	간편결제 회원 미등록 오류
15B2	간편결제 KEY 미등록 오류

[표 11-7] 기준정보 오류 코드 표

코드	메시지
1521	VAN관리 조회오류
1522	VAN관리 설정오류
1523	VAN장애
1524	VAN터미널 설정오류
1525	VAN터미널 미설정오류
1526	VAN코드 설정오류

[표 11-8] VAN 정보 오류 코드 표

코드	메시지
2001	취소 성공
1531	취소 불가 회원사
1532	환불 불가 회원사

1533	부분취소 불가 회원사
1534	부분취소 불가능 거래
1535	테스트 MID 사용시 체크카드 거래인 경우에는 부분취소 불가능 거래(전체취소 요망)
1536	당일 부분취소 불가능 거래 (익일부터 부분취소 가능)
2002	취소 진행중
2003	취소 실패
2010	취소 요청금액 0원 이하 취소불가
2011	취소 금액 불일치
2012	취소 해당거래 없음
2013	취소 완료 거래
2014	취소 불가능 거래
2015	해당거래 취소실패(기취소성공) : 전화 문의(1661-0808)
2016	취소 기한 초과
2017	취소 불가 회원사
2018	신용카드 매입후 취소 불가능 가맹점
2019	타 회원사 거래 취소 불가
2020	망상 취소 허용시간 초과
2021	매입전취소
2022	매입후취소
2023	취소 한도 초과
2024	취소패스워드 불일치
2025	취소패스워드 미입력
2026	취소금액이 미정산 금액보다 큼.
2027	에스크로 거래는 구매, 구매거절, 배송등록, 배송완료 경우에만 취소가능.
2028	부분취소 불가능 가맹점.
2029	부분취소 불가능 결제수단.
2030	해당결제수단 부분취소 불가.
2031	전체금액취소 불가.
2032	취소금액이 취소가능금액보다 큼.
2033	부분취소 불가능금액. 전체취소 이용바람.
2034	세이브결제 부분취소 불가.
2035	타상점 거래 취소 불가.
2036	거래금액이 입금완료 상태가 아님.
2037	해당결제수단 환불 불가.
2038	부분취소 불가능 카드번호
2039	부분취소 불가능 카드사 가맹점번호
2040	장바구니 결제유형 설정 오류
2041	장바구니 전체 취소 불가.(서브TID는 부분취소만 가능)
2042	장바구니 부분 취소 불가.(메인TID는 전체취소만 가능)
2043	장바구니 서브 거래내역 없음
2044	장바구니 부분취소 금액 불일치
2045	채번취소 처리시 부분취소 불가능
2046	당일 거래만 취소처리 가능.
2047	이미 입금처리가 완료되어 취소 불가
2048	요청하신 공급가액이 취소가능한 공급가액을 초과 오류
2049	요청하신 부가가치세가 취소가능한 부가가치세를 초과 오류

2050	요청하신 봉사료가 취소가능한 봉사료를 초과 오류
2051	부분취소 불가능 복합결제
2052	에스크로 부분취소 불가.
2053	사용중이신 매체에서 취소 불가.
2054	요청하신 면세금액이 취소가능한 면세금액을 초과 오류
2055	예약매입 업체는 부분취소를 처리하기 위해서는 원승인거래에 대해서 매입요청일자를 설정해야합니다.
2056	취소처리시 카드사 타임아웃 발생. 잠시후 반드시 재취소처리 요망.
2057	부분취소 불가능 선할인(쿠폰) 거래
2058	부분취소 요청금액이 선할인(쿠폰) 금액보다 적음
2059	가맹점 부분취소 요청잔액과 나이스PG 부분취소 잔액 불일치
2060	가맹점 부분취소 잔액 중복 오류
2061	취소가 불가한 건입니다. 환불로 다시 요청주시길 바랍니다.
2211	환불 성공
2212	환불 진행중
2213	환불기한 초과
2214	환불 불가 회원사
2215	환불 해당거래 없음
2216	환불 불가능 거래
2217	환불 요청금액 0원 이하
2218	환불 금액 불일치
2219	환불 완료 거래
2220	환불 불가 가상계좌
2221	환불 계좌정보 미입력 오류
2222	환불 계좌주 성명조회 실패
2223	부분환불 불가능 거래
2224	익월 거래만 환불처리 가능.
2225	환불 접수 성공
2226	환불 접수 실패

[표 11-9] 취소 결과 코드 표

12.파트너사(카드사, 은행) 코드

카드사	코드	카드사	코드
비씨	01	해외비자	25
KB국민	02	해외마스터	26
하나(외환)	03	해외다이너스	27
삼성	04	해외AMX	28
신한	06	해외JCB	29
현대	07	SK-OK CASH-BAG	31
롯데	08	우체국	32
한미	09	저축은행	33
신세계한미	10	은련	34
씨티	11	새마을금고	35
NH채움	12	KDB산업	36
수협	13	카카오뱅크	37
신협	14	케이뱅크	38
우리	15	PAYCO 포인트	39
하나	16	카카오머니	40
광주	21	SSG머니	41
전북	22	네이버포인트	42
제주	23		
산은캐피탈	24		

[표 12-1] 카드사코드

은행(증권사)	코드	은행(증권사)	코드	은행(증권사)	코드
한국은행	001	미즈호코퍼레이트은행	058	에이치엠씨투자증권	263
산업은행	002	미쓰비시도쿄UFJ은행	059	키움증권	264
기업은행	003	BOA	060	이트레이드증권	265
국민은행	004	비엔피파리바은행	061	에스케이증권	266
외환은행	005	중국공상은행	062	대신증권	267
수협중앙회	007	중국은행	063	솔로몬투자증권	268
수출입은행	008	산림조합	064	한화증권	269
농협중앙회	011	대화은행	065	하나대투증권	270
농협회원조합	012	정보통신부 우체국	071	신한금융투자	278
우리은행	020	신용보증기금	076	동부증권	279
SC은행	023	기술신용보증기금	077	유진투자증권	280
서울은행	026	하나은행	081	메리츠증권	287
한국씨티은행	027	신한은행	088	엔에이치투자증권	289
대구은행	031	케이뱅크	089	부국증권	290
부산은행	032	카카오뱅크	090	신영증권	291
광주은행	034	한국주택금융공사	093	엘아이지투자증권	292
제주은행	035	서울보증보험	094		
전북은행	037	경찰청	095		
경남은행	039	금융결제원	099		

새마을금고연합회	045
신협중앙회	048
상호저축은행	050
기타 외국계은행	051
모건스탠리은행	052
HSBC은행	054
도이치은행	055
알비에스피엘씨은행	056
제이피모간체이스은행	057

동양종합금융증권	209
현대증권	218
미래에셋증권	230
대우증권	238
삼성증권	240
한국투자증권	243
NH투자증권	247
교보증권	261
하이투자증권	262

[표 12-2] 은행, 증권사 코드 (가상계좌, 계좌이체)

13.기타

13.1 인증 응답코드 확인 방법

End-point 정보

PC	https://web.nicepay.co.kr/v3/webstd/js/nicepay-3.0.js
Mobile	https://web.nicepay.co.kr/v3/v3Payment.jsp

[표 13-1] End-point 정보

13.1.1 PC 결제창 응답코드 확인 방법 *11.2 인증 응답코드 참고

Client-side 에서 인증 응답코드 확인 방법

- (1) 결제 창 종료 시 nicepaySubmit() 콜백
- (2) nicepaySubmit() 콜백 시 document.payForm.AuthResultCode.value 로 인증 응답코드 확인

Server-side 에서 인증 응답코드 확인 방법

- (1) 결제 창 종료 시 nicepaySubmit() 콜백
- (2) document.payForm action target 으로 submit
- (3) action target server-side 에서 form data(name=value)통해 AuthResultCode 획득

13.1.2 Mobile 결제창 응답코드 확인 방법 *11.2 인증 응답코드 참고


- (1) 결제 창 호출 시 returnUrl 에 설정된 end-point 로 form (name=value) type 으로 data 전달
- (2) server-side 에서 form data 통해 AuthResultCode 획득

13.2 부분취소

13.2.1 부분취소 주의사항

테스트 계정에서 부분취소를 진행할 경우 취소 금액을 제외한 잔여 승인 금액으로 인해 부분취소에 대한 TID 를 별도 발행하게 되며 이 경우, 카드사로는 승인/취소가 정상 처리된 것으로 인지합니다. 하지만 매입 처리가 되지 않아 카드사에서 해당 금액에 대하여 실제로 청구는 되지 않으나, 카드 한도는 잡히게 되므로 이 점 참고하시어 테스트계정으로 부분취소 시 해당 취소 거래건을 당사 가맹점관리자페이지에서 원복 후 전체취소로 진행해 주시기 바랍니다.

13.2.2 부분취소 원복 후 전체취소 진행 방법



가맹점 관리자 로그인

사용자 ID와 비밀번호를 확인해주세요. KOREAN

nicepay00

.....

☐ ID 저장

로그인

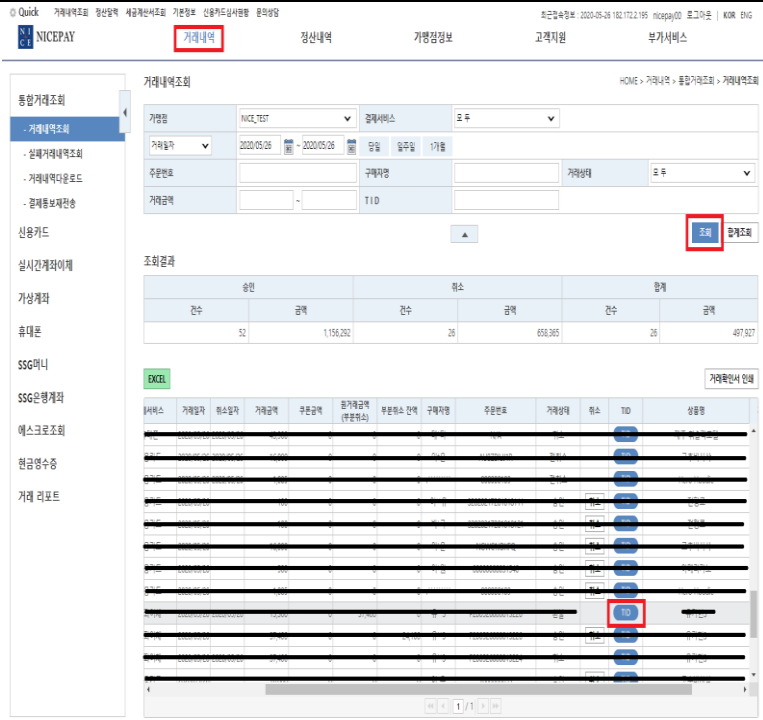
비밀번호 초기화 | 비밀번호 변경 | 추가인증 등록

비밀번호 설정방법 안내 | 2차 인증정보 등록방법 안내

NICEPAY

1. 나이스페이 가맹점관리자페이지 접속
npg.nicepay.co.kr 접속하여 테스트를 진행한 mid에 m을 제외한 나머지를 아이디와 비밀번호에 동일하게 입력하여 로그인을 진행합니다.

ex) nicepay00m 계정으로 결제 테스트를 진행했을 경우 nicepay00/nicepay00 으로 로그인 진행



가맹점관리자 페이지

거래내역조회

거래일: 2020/05/26 ~ 2020/05/26

거래금액: 1,156,392

취소금액: 26

결제금액: 656,365

잔액: 487,927

거래내역조회

거래일: 2020/05/26 ~ 2020/05/26

거래금액: 1,156,392

취소금액: 26

결제금액: 656,365

잔액: 487,927

2. 원복 진행할 거래 조회

거래내역 클릭 후 조회를 진행하여 취소 원복 진행할 거래건 TID를 클릭합니다.

T I D

nicepay00m02012005261053329308

취소 원복

*원복비밀번호는 로그인 비밀번호와 동일합니다.

원복작업자

원복사유

원복

환불금액

13,300

원복비밀번호

부분 취소 정보

원거래TID

nicepay00m02012005261052275659

원거래금액

37,400

부분취소TID

nicepay00m02012005261053329308

부분취소금액

13,300

부분취소 후 잔액

24,100

상점 정보

결제서비스

상 호

G I D

M I D

A I D

계좌이체

NICE_TEST

nictest00g

nicepay00m

nictest00a

결제 정보

거래일

취소일

환불완료일

유형

2020/05/26

2020/05/26

은행명

계좌번호

국민은행

*****59319

거래요청금액

거래금액

에스크로수수료

13,300

13,300

0

거래 정보

주문번호

상품명

구매자명

이메일

전화번호

P200526000013226

유기현3

유**3

ws*****@naver.com

010-1111-****

거래상태

취소사유

취소요청자

부분취소

현금영수증발행

환불대기

취소 요청

정산 정보

승인정산일

승인정산금액

취소정산일

취소정산금액

0

3. 취소 원복 진행
원복 작업자와 원복 사유, 원복 비밀번호를 입력 후 원복 버튼을 클릭하여 진행합니다.

[표 13-2] 부분취소 원복 후 후 전체취소 진행 순서

14.기술문의

it@nicepay.co.kr