

# **[NICEPAY] 실시간대사**

---

**Document Ver.1.2.2**

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	20.03.18	최초작성	황청호
1.1	20.04.02	신용카드 매출전표 추가	김영호
1.1.1	20.04.17	매뉴얼 형식 변경	서원우
1.2	20.05.11	현금영수증 조회 추가	김영호
1.2.1	20.05.21	현금영수증 요청 URL 및 응답 파라미터 추가	강우석
1.2.2	20.12.10	파트너사 코드 수정	편승환

## Contents

1. Over-view.....	5
1.1 실시간 대사 정의.....	5
1.2 실시간 대사 Flow.....	5
1.2.1 실시간 대사 Flow over-view.....	5
1.3 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 Flow .....	6
1.3.1 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 Flow over-view .....	6
1.4 주의 사항 .....	6
2. 방화벽 설정.....	7
2.1 방화벽 연결.....	7
3. 예외처리.....	7
3.1 대사 처리 시 주의 및 오류 사항.....	7
3.2 신용카드 매출전표/현금영수증 처리 시 주의 및 오류 사항 .....	8
4. 실시간 대사 요청-응답 파라미터 .....	9
4.1 Request URL .....	9
4.2 Request Info .....	9
4.3 요청 전문 구성 .....	9
4.4 공통 헤더 .....	9
4.5 거래대사 조회 (신용카드/계좌이체/가상계좌/휴대폰).....	10
4.5.1 거래대사 조회 요청 파라미터 .....	10
4.5.2 거래대사 조회 응답 파라미터 .....	10
4.5.3 거래대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터.....	11
4.5.4 거래대사 조회 요청-응답 예시.....	11
4.6 거래대사 조회 (현금영수증).....	12
4.6.1 거래대사 조회 요청 파라미터 .....	12
4.6.2 거래대사 조회 응답 파라미터 .....	12
4.6.3 거래대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터.....	12
4.6.4 거래대사 조회 요청-응답 예시.....	13
4.6.5 주의사항 .....	13
4.7 정산대사 조회 .....	13
4.7.1 정산대사 조회 요청 파라미터 .....	13
4.7.2 정산대사 조회 응답 파라미터 .....	13
4.7.3 정산대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터.....	14
4.7.4 정산대사 조회 요청-응답 예시.....	14

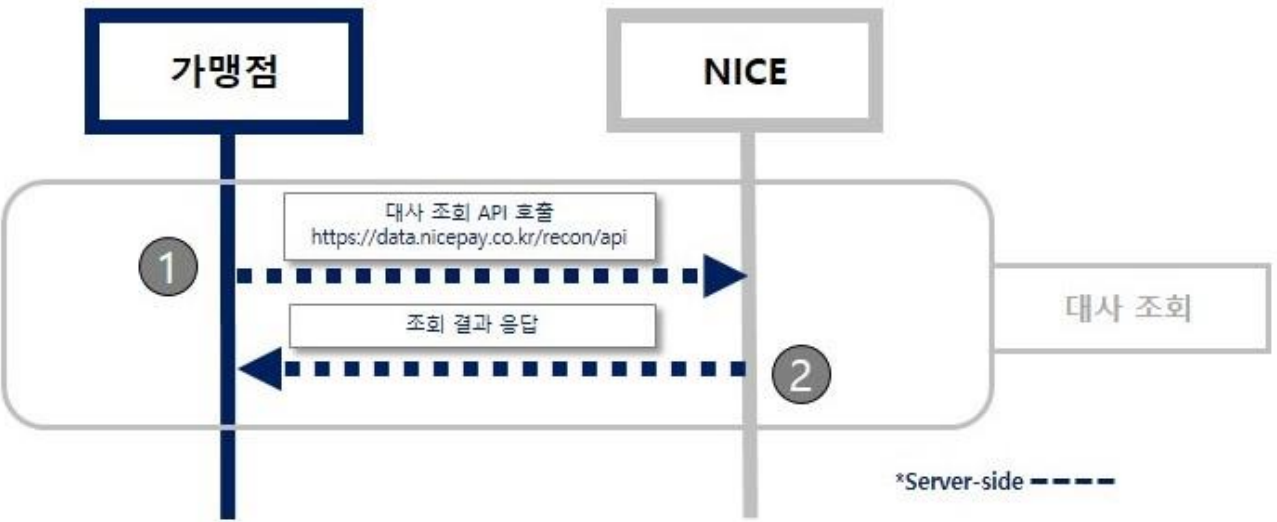
4.8	입금대사 조회 .....	15
4.8.1	입금대사 조회 요청 파라미터 .....	15
4.8.2	입금대사 조회 응답 파라미터 .....	15
4.8.3	입금대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터 .....	15
4.8.4	입금대사 조회 요청-응답 예시 .....	16
4.8.5	주의 사항 .....	16
4.9	매입 반송대사 조회 .....	16
4.9.1	매입 반송대사 조회 요청 파라미터 .....	16
4.9.2	매입 반송대사 조회 응답 파라미터 .....	16
4.9.3	매입 반송대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터 .....	17
4.9.4	입금대사 조회 요청-응답 예시 .....	17
4.9.5	주의 사항 .....	17
5.	실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 요청-응답 파라미터 .....	18
5.1	Request URL .....	18
5.2	Request Info .....	18
5.3	요청 전문 구성 .....	18
5.4	공통 헤더 .....	18
5.5	신용카드 매출전표/현금영수증 조회 .....	19
5.5.1	신용카드 매출전표/현금영수증 조회 요청 파라미터 .....	19
5.5.2	신용카드 매출전표/현금영수증 조회 응답 파라미터 .....	19
5.5.3	신용카드 매출전표/현금영수증 조회 응답 시 data 상세 파라미터 .....	19
5.5.4	신용카드 매출전표 조회 요청-응답 예시 .....	21
5.5.5	현금영수증 조회 요청-응답 예시 .....	22
6.	암호화 .....	22
6.1	대사 조회 요청 시 암호화 구성 예시 .....	22
7.	결과코드 .....	23
7.1	Result Code .....	23
8.	제휴사 코드 .....	24
8.1	카드사 코드(fn_cd) .....	24
8.2	카드 매입사 코드(acquCo) .....	24
8.3	간편결제 코드(partSvcCd) .....	25
8.4	은행, 증권사 코드 (fn_cd) .....	26
9.	결제수단 및 현금영수증 발급 상태 코드 .....	26
9.1	결제수단 코드(svcCd) .....	26
9.2	현금영수증 발급상태 코드(status) .....	27
10.	기술문의 .....	27

# 1. Over-view

## 1.1 실시간 대사 정의

본 문서는 나이스페이먼츠와 가맹점 대사 서비스를 위한 REST API 인터페이스 규격을 정의합니다.

## 1.2 실시간 대사 Flow



[그림 1-1] 실시간 대사 조회 흐름

### 1.2.1 실시간 대사 Flow over-view

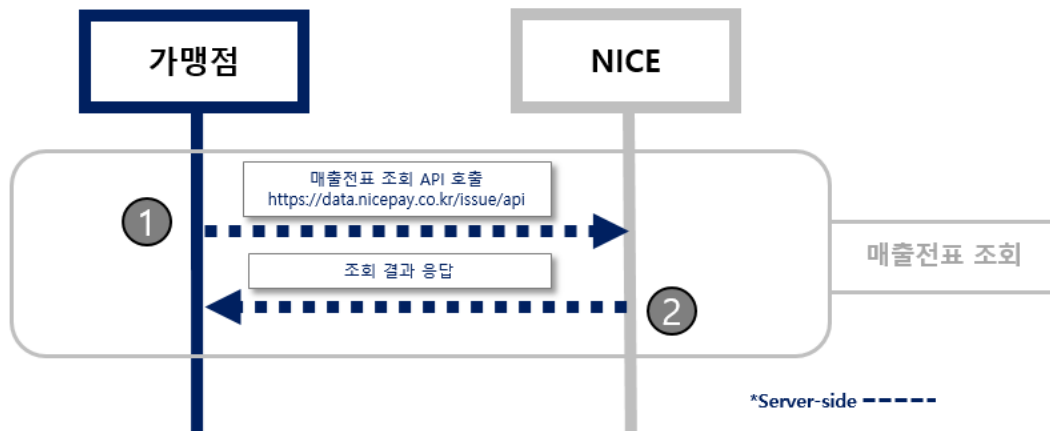
#### 1. 실시간 대사 API 요청

- A. Target : <https://data.nicepay.co.kr/recon/api>, 인코딩 : utf-8
- B. 가맹점은 원하는 대사의 호출을 위해 나이스에서 요청하는 정보를 가공하여 Target URL로 대사를 요청합니다.

#### 2. 실시간 대사 API 응답

- A. 가맹점은 나이스로부터 응답 값을 가공하여 프로세스를 진행합니다.

### 1.3 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 Flow



[그림 2-2] 실시간 매출전표 조회 흐름

#### 1.3.1 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 Flow over-view

##### 1. 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 API 요청

- A. Target : <https://data.nicepay.co.kr/issue/api>, 인코딩 : utf-8
- B. 가맹점은 원하는 신용카드 매출전표/현금영수증의 호출을 위해 나이스에서 요청하는 정보를 가공하여 Target URL로 신용카드 매출전표/현금영수증을 요청합니다.

##### 2. 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 API 응답

- A. 가맹점은 나이스로부터 응답 값을 가공하여 프로세스를 진행합니다.

### 1.4 주의 사항

기본적으로 가맹점은 MID 기준으로 대사 조회가 가능하며, GID/AID 기준으로 조회가 필요한 경우 당사 영업담당자와 협의 후 진행이 필요합니다.

API 를 통한 대사 이용 시 거래 10,000 건 이상 데이터에 대해서는 조회 기능을 제한하고 있습니다.

하루 거래 건이 만 건 이상으로 실시간 대사를 사용할 수 없는 가맹점에 대해서는 파일 전달 방식으로 전환 검토 부탁드립니다.

## 2. 방화벽 설정

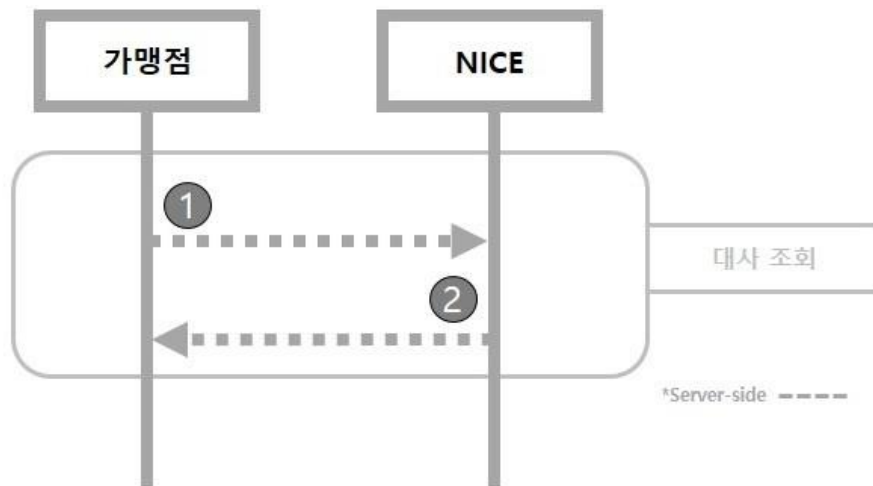
### 2.1 방화벽 연결

	API 결제
연결대상	121.133.126.34 (data.nicepay.co.kr)
포트	443
프로토콜	HTTPS
연결방향	OUTBOUND

[표 2-1] 방화벽 설정 표

## 3. 예외처리

### 3.1 대사 처리 시 주의 및 오류 사항



[그림 3-1] 실시간 대사 요청-응답 시 예외처리 사항

### 1. 대사 요청 시 주의 및 오류 사항

#### A. 요청 정보 암호화

- i. 대사 요청 시 요청정보를 반드시 암호화하여 나이스페이로 전달합니다.

encKey 암호화 항목 :

전문아이디(sid)+상점아이디(usrid)+송수신일시(trDtm)+상점키

#### B. 호출 오류

- i. 방화벽 설정이 정상인지 체크 합니다.

IP: 121.133.126.34 / OUTBOUND

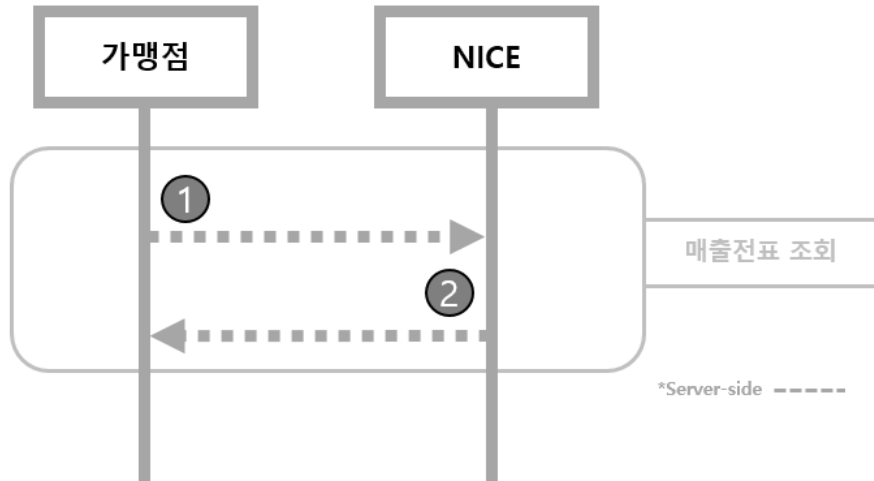
URL: https://data.nicepay.co.kr

포트: 443 / HTTPS

## 2. 대사 응답 오류 시 확인 사항

- A. 가맹점관리자페이지 내 등록되어 있는 IP 이외 다른 IP로는 대사 파일 조회가 불가능합니다. .
- B. 유효성 문제로 인한 대사 조회 실패 시 요청 전문을 [it@nicepay.co.kr](mailto:it@nicepay.co.kr) 메일로 전달바랍니다.

### 3.2 신용카드 매출전표/현금영수증 처리 시 주의 및 오류 사항



[그림 3-2] 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 요청-응답 시 예외처리 사항

## 1. 신용카드 매출전표/현금영수증 요청 시 주의 및 오류 사항

- A. 요청 정보 암호화
  - i. 신용카드 매출전표/현금영수증 요청 시 요청정보를 반드시 암호화하여 나이스페이로 전달합니다.

encKey 암호화 항목 :

전문아이디(sid)+상점아이디(usrid)+송수신일시(trDtm)+상점키

- B. 호출 오류
  - i. 방화벽 설정이 정상인지 체크 합니다.

IP: 121.133.126.34 / OUTBOUND

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

포트: 443 / HTTPS

## 2. 신용카드 매출전표/현금영수증 응답 오류 시 확인 사항

- A. 가맹점관리자페이지 내 등록되어 있는 IP 이외 다른 IP로는 신용카드 매출전표/현금영수증 파일 조회가 불가능합니다. .
- B. 유효성 문제로 인한 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 실패 시 요청 전문을 [it@nicepay.co.kr](mailto:it@nicepay.co.kr) 메일로 전달바랍니다.



## 4. 실시간 대사 요청-응답 파라미터

### 4.1 Request URL

<https://data.nicepay.co.kr/recon/api>

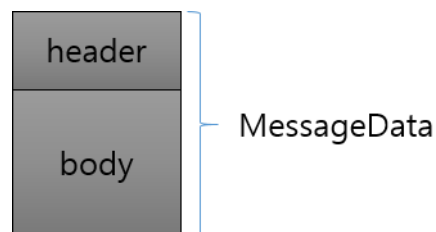
### 4.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	UTF-8	application/json

[표 4-1] 요청 정보

### 4.3 요청 전문 구성

API 데이터 포맷은 요청전문을 정의한 header와 전달 파라미터를 정의한 body 조합의 JSON 데이터입니다.



[그림 4-1] API 전문 구성

header: 요청 전문id 및 결과 코드 정의

body: 전문id에 대한 요청/수신 값 정의

### 4.4 공통 헤더

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
sid	10	○	전문 ID, 업무별 정의된 ID 입력 거래대사: 0301001, 거래대사-현금영수증:0301002 정산대사: 0301003, 입금대사: 0301004, 매입반송대사: 0301005
trDtm	14	○	API 전송 일시 (YYYYMMDDHHMISS)
gubun	1	○	전문 구분 (요청: 'S', 응답: 'R')
resCode	4		결과코드
resMsg	255		결과메세지

[표 4-2] 실시간 대사 공통 헤더 파라미터

#### 4.5 거래대사 조회 (신용카드/계좌이체/가상계좌/휴대폰)

##### 4.5.1 거래대사 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrId	20	O	상점 로그인 ID
encKey	255	O	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrId + trDtm + MerchantKey))
svcCd	4	O	결제수단/서비스구분, <a href="#">9.1. 결제수단(svcCd) 항목 참조</a>
trCl	1		거래기준 (0: 동일기간 승인/취소 1건 처리, 1: 승인/취소 개별 생성)
dt	8	O	조회일자 (YYYYMMDD)
frTm	6		조회시작시간 (HH24MISS)
toTm	6		조회종료시간 (HH24MISS)
idCl	1	O	조회구분 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
searchID	10	O	조회 구분에 따른 조회할 상점 ID

[표 4-3] 거래대사 조회 요청 파라미터

##### 4.5.2 거래대사 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		대사 데이터

[표 4-4] 거래대사 조회 응답 파라미터

#### 4.5.3 거래대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
appDt	8	승인일자 (YYYYMMDD)
appTm	6	승인시간 (HH24MISS)
ccDt	8	취소일자 (YYYYMMDD)
ccTm	6	취소시간 (HH24MISS)
mid	10	상점ID
serviceld	30	서비스ID (기존 올더게이트 상점에 한함)
tid	30	TID
otid	30	원거래TID
cartAppTid	30	서브 원거래 TID (분할정산 메인 MID인 경우 해당 값은 " )
goodsNm	100	구매품명
goodsAmt	14	구매금액
stateCd	2	상태 (0:승인, 1:매입전취소, 2:매입후취소)
appNo	20	승인번호 (결제 제휴사에서 부여한 승인번호)
moid	40	주문번호 (가맹점 주문번호)
ccMoid	40	취소주문번호
subid	20	서브ID
fnCd	6	제휴사코드, 8. 제휴사 코드 항목 참조
paymentNo	32	결제수단번호 (카드번호/계좌번호/휴대폰, 마스킹 처리)
couponAmt	14	쿠폰금액 ("신용카드" 요청 시에만 응답)
joinType	2	중계/대행 (0: 중계, 1: 대행)
depositNm	20	입금자명
partSvcCd	4	간편결제코드

[표 4-5] 거래대사 조회 응답 파라미터(data) 상세

#### 4.5.4 거래대사 조회 요청-응답 예시

<p>&lt;Request&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301001",     "trDtm": "20200311141341",     "gubun": "S",     "resCode": "",     "resMsg": ""   },   "body": {     "usrId": "nictest00",     "idCl": "2",     "searchID": "nictest00m",     "svcCd": "01",     "trCl": "0",     "dt": "20200114",     "frTm": "132933",     "toTm": "162932",     "encKey": "c0dda92741f445fe09e627230c90bc9779b16344c7969e86d8be295cceb6613e"   } }</pre>
<p>&lt;Response&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301001",     "trDtm": "20200311142503",     "gubun": "R",     "resCode": "0000",     "resMsg": "SUCCESS"   },   "body": {     "reqDt": "20200114",     "authCl": "3",     "dataCnt": 9,     "data": [       {         "appDt": "20200114",         "appTm": "151906",         "ccDt": "",         "ccTm": "",         "mid": "nictest00m",         "serviceld": "",         "tid": "nictest00m01012001141519062671",         "otid": "nictest00m01012001141519062671",         "cartAppTid": "",         "goodsNm": "오늘출발테스트 외 1개",         "goodsAmt": 4520,         "stateCd": "0",         "appNo": "30023153",         "moid": "5784001",         "ccMoid": "",         "subid": "",         "fnCd": "02",         "paymentNo": "533774*****4037",         "couponAmt": 0,         "joinType": "1",         "depositNm": "",         "partSvcCd": "0000"       }     ],     "reqInfo": {       "header": {         "sid": "0301001",         "trDtm": "20200311141341",         "gubun": "S",         "resCode": "",         "resMsg": ""       },       "body": {         "usrId": "nictest00",         "idCl": "2",         "searchID": "nictest00m",         "svcCd": "01",         "trCl": "0",         "dt": "20200114",         "frTm": "132933",         "toTm": "162932",         "encKey": "c0dda92741f445fe09e627230c90bc9779b16344c7969e86d8be295cceb6613e"       }     }   } }</pre>

[예시 4-1] 거래대사 조회 요청-응답 예시

## 4.6 거래대사 조회 (현금영수증)

### 4.6.1 거래대사 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrId	20	O	상점 로그인 ID
encKey	255	O	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrId + trDtm + MerchantKey))
dt	8	O	조회일자 (YYYYMMDD)
orgSvcCd	4	O	원거래 결제수단, 9.1. 결제수단(svcCd) 항목 참조
idCl	1	O	조회구분 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
searchID	10	O	조회 구분에 따른 조회할 상점 ID

[표 4-6] 거래대사 조회(현금영수증) 요청 파라미터

### 4.6.2 거래대사 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		대사 데이터

[표 4-7] 거래대사 조회(현금영수증) 응답 파라미터

### 4.6.3 거래대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
appDt	8	승인일자 (YYYYMMDD)
appTm	6	승인시간 (HH24MISS)
ccDt	8	취소일자 (YYYYMMDD)
ccTm	6	취소시간 (HH24MISS)
mid	10	상점ID
servicId	30	서비스ID (기존 올더게이트 상점에 한함)
tid	30	TID
orgTid	30	원거래TID
orgSvcCd	4	원거래 결제수단
goodsNm	100	구매품명
goodsAmt	14	구매금액
stateCd	2	상태 (0: 승인, 2: 취소)
appNo	14	현금영수증 승인번호
ccNo	14	현금영수증 취소번호 ("거래구분"이 2인 경우 응답)
ordNm	14	구매자명
Identity	14	발행번호 (마스킹 처리)
status	2	진행 상태 9.2. 현금영수증 발급상태 코드(status) 항목 참조
reqFlg	2	용도구분 (0: 미발행, 1: 소득공제, 2: 지출증빙)
coNm	40	서브몰명
coNo	10	서브몰 사업자번호

[표 4-8] 거래대사 조회(현금영수증) 응답 파라미터(data) 상세

#### 4.6.4 거래대사 조회 요청-응답 예시

<Request>
{         "header":{"sid":"0301002","trDtm":"20200311142714","gubun":"S","resCode":"","resMsg":""},         "body":{"usrId":"nictest00","idCl":"2","searchID":"nictest00m","orgSvcCd":"04","svcCd":"04","trCl":"0","dt":"20200226","encKey":"59710816698fea06cd30d4130c58c7732f1ab0035b0d7ea4a998fbfd2526a6eb"}}
<Response>
{         "header":{"sid":"0301002","trDtm":"20200311143019","gubun":"R","resCode":"0000","resMsg":"SUCCESS"},         "body":{"reqDt":"20200226","authCl":"3","dataCnt":4,         "data":[{"appDt":"20200226","appTm":"141309","ccDt":"","ccTm":"","mid":"nictest00m","servicId":"","tid":"nictest00m04012002261413091092","orgSvcCd":"04","otid":"","goodsNm":"현금영수증발급상품","goodsAmt":1004,"stateCd":"0","appNo":"","ccNo":"","ordNm":"","identity":"010981*****","status":"9","reqFlg":"1","coNm":"","coNoj"],"reqInfo":{"header":{"sid":"0301002","trDtm":"20200311142714","gubun":"S","resCode":"","resMsg":""},         "body":{"usrId":"nictest00","idCl":"2","searchID":"nictest00m","orgSvcCd":"04","svcCd":"04","trCl":"0","dt":"20200226","encKey":"59710816698fea06cd30d4130c58c7732f1ab0035b0d7ea4a998fbfd2526a6eb"}}}}

[예시 4-2] 거래대사 조회(현금영수증) 요청-응답 예시

#### 4.6.5 주의사항

현금영수증 조회 조건의 일자 기준은 현금영수증 승인/취소 발급이 요청된 일자 입니다.

실제 현금영수증이 국세청에 발급 완료되어 원장의 상태가 업데이트 되는 시점은 발급 요청일을 기준으로 D+1~D+2 이기 때문에 D/D+1 에 조회 시에는 진행 상태가(status)가 최종 처리 상태가 아닐 수 있습니다.

### 4.7 정산대사 조회

#### 4.7.1 정산대사 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrId	20	○	상점 로그인 ID
encKey	255	○	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrId + trDtm + MerchantKey))
svcCd	4	○	결제수단/서비스구분, <a href="#">9.1. 결제수단(svcCd) 항목 참조</a>
dtDiv	1	○	거래기준 (0: 정산일 기준 조회, 1: 거래일 기준 조회)
dt	8	○	조회일자 (YYYYMMDD)
idCl	1	○	조회구분 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
searchID	10	○	조회 구분에 따른 조회할 상점 ID

[표 4-9] 정산대사 조회 요청 파라미터

#### 4.7.2 정산대사 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		대사 데이터

[표 4-10] 정산대사 조회 응답 파라미터

#### 4.7.3 정산대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
trDt	8	거래일자 (YYYYMMDD)
tid	30	거래ID
mid	10	상점ID
serviceld	30	서비스ID
subld	30	서브가맹점ID
settlmntDt	8	정산일자
svcCd	4	서비스구분, <a href="#">9.1. 결제수단(svcCd) 항목 참조</a>
stateCd	2	거래구분
transType	2	거래형태, (0: 일반결제, 1: 에스프로)
trAmt	14	거래금액
depositAmt	14	정산금액
fee	14	수수료
vat	14	부가가치세
instmntMon	2	할부개월 ("신용카드" 요청 시에만 응답)
ninstFee	14	무이자수수료 ("신용카드" 요청 시에만 응답)
fnCd	6	제휴사코드, <a href="#">8. 파트너(카드사/은행) 코드 항목 참조</a>
partSvcCd	4	간편결제코드 ("신용카드"일 경우 간편결제 코드 참조)

[표 4-11] 정산대사 응답 파라미터(data) 상세

#### 4.7.4 정산대사 조회 요청-응답 예시

<p>&lt;Request&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301003",     "trDtm": "20200311143238",     "gubun": "S",     "resCode": "",     "resMsg": ""   },   "body": {     "usrld": "nictest00",     "idCl": "2",     "searchID": "nictest00m",     "svcCd": "01",     "dtDiv": "0",     "dt": "20200106",     "encKey": "aa30a24ffcee915b23fd08ffb42d7b7f80af6826724ef65d6f7ef6f373dc72c8"   } }</pre>
<p>&lt;Response&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301003",     "trDtm": "20200311143238",     "gubun": "R",     "resCode": "0000",     "resMsg": "SUCCESS"   },   "body": {     "reqDt": "20200106",     "authCl": "2",     "dataCnt": 16,     "data": [       {         "trDt": "20200102",         "tid": "coupang01m01012001021713090850",         "mid": "coupang01m",         "settlmntDt": "20200106",         "svcCd": "01",         "stateCd": "0",         "transType": "0",         "trAmt": "51004",         "depositAmt": "49877",         "fee": "1025",         "instmntMon": "00",         "ninstFee": "0",         "partSvcCd": "0000",         "total": {           "appCnt": "16",           "appAmt": "1201004",           "ccCnt": "0",           "ccAmt": "0",           "depositAmt": "1174454",           "fee": "24140",           "vat": "0"         },         "reqInfo": {           "header": {             "sid": "0301003",             "trDtm": "20200311143238",             "gubun": "S",             "resCode": "",             "resMsg": ""           },           "body": {             "usrld": "nictest00",             "idCl": "2",             "searchID": "nictest00m",             "svcCd": "01",             "dtDiv": "0",             "dt": "20200106",             "encKey": "aa30a24ffcee915b23fd08ffb42d7b7f80af6826724ef65d6f7ef6f373dc72c8"           }         }       }     ]   } }</pre>

[예시 4-3] 정산대사 조회 요청-응답 예시

## 4.8 입금대사 조회

### 4.8.1 입금대사 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrId	20	○	상점 로그인 ID
encKey	255	○	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrId + trDtm + MerchantKey))
dt	8	○	조회일자 (YYYYMMDD)
idCl	1	○	조회구분 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
searchID	10	○	조회 구분에 따른 조회할 상점 ID

[표 4-12] 입금대사 조회 요청 파라미터

### 4.8.2 입금대사 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		대사 데이터

[표 4-13] 입금대사 조회 응답 파라미터

### 4.8.3 입금대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
id	10	정산ID
settlmntDt	8	정산일자
appCnt	14	입금내역에 포함된 승인건수
appAmt	14	입금내역에 포함된 승인금액
ccCnt	14	입금내역에 포함된 취소건수
ccAmt	14	입금내역에 포함된 취소금액
resrAmt	14	입금일자에 대한 지급보류 설정 금액
resrCcAmt	14	입금일자에 대한 지급보류 해제 금액
extraAmt	14	입금일자에 대한 상계금액
fee	14	입금내역에 대한 무이자 수수료 포함 전체 수수료
vat	14	입금내역에 대한 부가세
ninstFee	14	입금내역에 대한 무이자수수료
depositAmt	14	입금금액

[표 4-14] 입금대사 응답 파라미터(data) 상세

#### 4.8.4 입금대사 조회 요청-응답 예시

<Request>

```
{"header":{"sid":"0301004","trDtm":"20200312155757","gubun":"S","resCode":"","resMsg":""},"body":{"usrld":"nictest00","idCl":"2","searchID":"nictest00m","dt":"20200117","encKey":"b254a875d11b3ef6708c9d265c32626ba0fa4f4a20314062639e602dcd66c765"}}
```

<Response>

```
{"header":{"sid":"0301004","trDtm":"20200312155943","gubun":"R","resCode":"0000","resMsg":"SUCCESS"},"body":{"reqDt":"20200117","authCl":"2","dataCnt":1,"data":{"setlmtDt":"20200117","depositAmt":376019525,"fee":7119697,"vat":709142,"id":"croquis01m","appCnt":10390,"appAmt":469170180,"ccCnt":2488,"ccAmt":92114816,"resrAmt":0,"resrCcAmt":0,"extraAmt":0},"reqInfo":{"header":{"sid":"0301004","trDtm":"20200312155757","gubun":"S","resCode":"","resMsg":""},"body":{"usrld":"nictest00","idCl":"2","searchID":"nictest00m","dt":"20200117","encKey":"b254a875d11b3ef6708c9d265c32626ba0fa4f4a20314062639e602dcd66c765"}}}}
```

[예시 4-4] 입금대사 조회 요청-응답 예시

#### 4.8.5 주의 사항

당사 정산 지급 기준은 MID/GID 만 조회 가능합니다.  
AID 권한 사용자는 해당 전문을 사용할 수 없습니다.

### 4.9 매입 반송대사 조회

#### 4.9.1 매입 반송대사 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrld	20	○	상점 로그인 ID
encKey	255	○	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrld + trDtm + MerchantKey))
dt	8	○	조회일자 (YYYYMMDD)
idCl	1	○	조회구분 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
searchID	10	○	조회 구분에 따른 조회할 상점 ID
acquCo	4		매입사코드
retCdLst			반송코드 *카드사와 협의된 코드에 한함

[표 4-15] 매입 반송대사 조회 요청 파라미터

#### 4.9.2 매입 반송대사 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		대사 데이터

[표 4-16] 매입 반송대사 조회 응답 파라미터



#### 4.9.3 매입 반송대사 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
mid	10	가맹점ID
tid	30	TID
retDt	8	반송일자
acquCo	4	매입카드사
retCd	20	반송코드
retMsg	255	반송메시지
acquDt	8	매입일자
acquAmt	14	매입금액
stateCd	14	거래상태
appDt	8	승인일자
ccDt	8	취소일자
goodsAmt	14	원거래금액
appNo	14	승인번호
otid	30	원거래TID

[표 4-17] 매입 반송대사 응답 파라미터(data) 상세

#### 4.9.4 입금대사 조회 요청-응답 예시

<p>&lt;Request&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301005",     "trDtm": "20200317200242",     "gubun": "S",     "resCode": "",     "resMsg": ""   },   "body": {     "midKey": "33F49GnCMS1mFYIGXisbUDzVf2ATWCI9k3R++d5hDd3Frmuos/XLx8XhXpe+LDYAbpGKZYSwTlyyLOtS/8aD7A==",     "usrId": "nictest00",     "idCl": "2",     "searchID": "nictest00m",     "dt": "20190801",     "acquCo": "12",     "retCdLst": ["S001", "A010"],     "encKey": "978fb1d51192be7ecabf7b4ea65571df5fd820bf118695eb4e717710035001cb"   } }</pre>
<p>&lt;Response&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0301005",     "trDtm": "20200317200327",     "gubun": "R",     "resCode": "0000",     "resMsg": "SUCCESS"   },   "body": {     "reqDt": "20190801",     "authCl": "2",     "dataCnt": 3,     "data": [       {         "mid": "nictest00m",         "tid": "agoda0001m01011907301956193895",         "retDt": "20190801",         "acquCo": "12",         "retCd": "A010",         "retMsg": "",         "acquDt": "20190731",         "acquAmt": "77652",         "stateCd": "0",         "appDt": "20190730",         "ccDt": "",         "goodsAmt": "77652",         "appNo": "30001136",         "otid": "nictest00m01011907301956193895"       },       {         "mid": "nictest00m",         "tid": "agoda0001m01011907292145196365",         "retDt": "20190801",         "acquCo": "12",         "retCd": "S001",         "retMsg": "",         "acquDt": "20190731",         "acquAmt": "107289",         "stateCd": "2",         "appDt": "20190729",         "ccDt": "20190730",         "goodsAmt": "107289",         "appNo": "30003745",         "otid": "nictest00m01011907292145196365"       },       {         "mid": "agoda0001m",         "tid": "nictest00m01011907291437416763",         "retDt": "20190801",         "acquCo": "12",         "retCd": "S001",         "retMsg": "",         "acquDt": "20190731",         "acquAmt": "57838",         "stateCd": "2",         "appDt": "20190729",         "ccDt": "20190730",         "goodsAmt": "57838",         "appNo": "30001552",         "otid": "nictest00m01011907291437416763"       }     ],     "reqInfo": {       "header": {         "sid": "0301005",         "trDtm": "20200317200242",         "gubun": "S",         "resCode": "",         "resMsg": ""       },       "body": {         "midKey": "33F49GnCMS1mFYIGXisbUDzVf2ATWCI9k3R++d5hDd3Frmuos/XLx8XhXpe+LDYAbpGKZYSwTlyyLOtS/8aD7A==",         "usrId": "nictest00",         "idCl": "2",         "searchID": "nictest00m",         "dt": "20190801",         "acquCo": "12",         "retCdLst": ["S001", "A010"],         "encKey": "978fb1d51192be7ecabf7b4ea65571df5fd820bf118695eb4e717710035001cb"       }     }   } }</pre>

[예시 4-5] 매입 반송대사 조회 요청-응답 예시

#### 4.9.5 주의 사항

반송메시지는 당사에서 관리하는 반송코드에 대해서만 전달됩니다.  
(없는 경우 공백 처리합니다.)

## 5. 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 요청-응답 파라미터

### 5.1 Request URL

<https://data.nicepay.co.kr/issue/api>

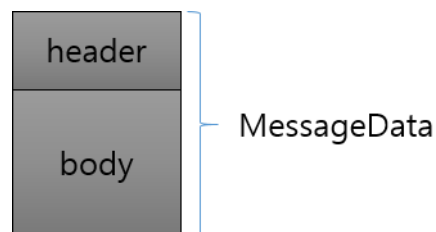
### 5.2 Request Info

Protocol	Method	Encoding	Content-Type
HTTP/1.1	POST	UTF-8	application/json

[표 5-1] 요청 정보

### 5.3 요청 전문 구성

API 데이터 포맷은 요청전문을 정의한 header와 전달 파라미터를 정의한 body 조합의 JSON 데이터입니다.



[그림 5-1] API 전문 구성

header: 요청 전문id 및 결과 코드 정의

body: 전문id에 대한 요청/수신 값 정의

### 5.4 공통 헤더

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
sid	10	O	신용카드 매출전표 조회: 0401001
trDtm	14	O	API 전송 일시 (YYYYMMDDHHMISS)
gubun	1	O	전문 구분 (요청: 'S', 응답: 'R')
resCode	4		결과코드
resMsg	255		결과메세지

[표 5-2] 실시간 신용카드 매출전표/현금영수증 공통 헤더 파라미터

## 5.5 신용카드 매출전표/현금영수증 조회

### 5.5.1 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 요청 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	필수	설명
usrId	20	O	상점 로그인 ID
encKey	255	O	암호화 key 생성규칙 : hex(sha256(sid + usrId + trDtm + MerchantKey))
tid	30	O	매출전표 : 거래 TID 현금영수증 : 현금영수증 TID
type	1	O	조회구분 (0: 매출전표, 1: 현금영수증)

[표 5-3] 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 요청 파라미터

### 5.5.2 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 응답 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
reqDt	8	요청일자
authCl	2	사용자 ID별 조회 권한 표기 (2: MID, 3: GID, 4: AID)
dataCnt		데이터 Count
data		조회 데이터

[표 5-4] 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 응답 파라미터

### 5.5.3 신용카드 매출전표/현금영수증 조회 응답 시 data 상세 파라미터

파라미터	사이즈(Byte)	설명
mid	10	가맹점 ID
tid	30	거래 ID
otid	30	원거래 TID (부분 취소인 경우 tid != otid)
currency	3	화폐단위 (KRW, USD, USD 일 경우 금액의 단위에 소수점 두자리 포함)
coNo	10	가맹점 사업자번호
coNm	40	가맹점 상호
telNo	40	가맹점 전화번호
addr	200	가맹점 주소
bossNm	30	가맹점 대표자명
homePageUrl	100	가맹점 홈페이지 URL
stateCd	2	거래상태 신용카드: (0: 승인, 1: 전취소, 2: 후취소) 현금영수증: (0: 승인, 1: 취소)
stateNm	30	거래유형 (승인, 전취소, 후취소)
totalAmt	14	총 결제금액
amt	14	금액
vat	14	부가세
couponAmt	14	쿠폰할인금액
escrowAmt	14	에스크로금액

escrowVat	14	에스크로부가세
supplyAmt	14	과세금액
taxFreeAmt	14	면세금액
svcAmt	14	봉사료
appNo	20	승인번호
cardNm	50	카드종류
cardNo	30	카드번호
ordNm	30	구매자명
ordEmail	60	구매자 이메일
goodsNm	100	상품명
instmntMon	2	일반/할부 여부 (00: 일시불, 02: 2 개월 할부, 03: 3 개월 할부...)
appDt	8	승인일자/거래일자 (YYYYMMDD)
appTm	6	승인시간/거래시간 (HH24MISS)
ccDt	8	취소일자 (YYYYMMDD)
ccTm	6	취소시간 (HH24MISS)
rcptNo	20	현금영수증번호(현금영수증일 경우만 사용)
svcNm	30	결제수단(현금영수증일 경우만 사용)
pgCoNm	40	결제대행사 상호
pgBossNm	30	결제대행사 대표자명
pgCoNo	10	결제대행사 사업자번호
pgTelNo	40	결제대행사 전화번호
pgAddr	200	결제대행사 주소

[표 5-5] 신용카드 매출전표/현금영수증 응답 파라미터(data) 상세

#### 5.5.4 신용카드 매출전표 조회 요청-응답 예시

<Request>

```
{ "header": { "sid": "0401001", "trDtm": "20200408093952", "gubun": "S", "resCode": "", "resMsg": "" }, "body": { "tid": "nictest65m01012004021111098055", "usrld": "nictest65", "encKey": "8a34bbcbcf5aaf7986da579b3e10c27bf8ce65f7fe40e1ea0984f2fba60d2709", "type": "0" }}
```

<Response>

```
{ "header": { "sid": "0401001", "trDtm": "20200408093955", "gubun": "R", "resCode": "0000", "resMsg": "SUCCESS" }, "body": { "reqDt": "20200408", "authC": "2", "dataCnt": 1, "data": [ { "mid": "nictest65m", "tid": "nictest65m01012004021111098055", "otid": "nictest65m01012004021111098055", "coNo": "8158100527", "coNm": "나이스페이먼츠", "telNo": "123456789123456789123456", "addr": "서울특별시 강남구 강남대로 217", "bossNm": "황윤경", "homePageUrl": "nicepay.co.kr", "stateCd": 1, "stateNm": "전취소", "totalAmt": 1004, "amt": 913, "vat": 91, "couponAmt": 0, "escrowAmt": 0, "escrowVat": 0, "supplyAmt": 0, "taxFreeAmt": 0, "svcAmt": 0, "appNo": "02643694", "cardNm": "SSG 머니", "cardNo": "8203290001196702", "ordNm": "홍*동", "ordEmail": "te**@test.com", "goodsNm": "천연비누베이직", "instmntMon": "00", "appDt": "20200402", "appTm": "111110", "ccDt": "20200402", "ccTm": "1111202", "pgCoNm": "나이스페이먼츠 주식회사", "pgBossNm": "황윤경", "pgCoNo": "815-81-00527", "pgTelNo": "1661-0808", "pgAddr": "서울특별시 마포구 마포대로 217(아현동)", "currency": "KRW" }, { "reqInfo": { "header": { "sid": "0401001", "trDtm": "20200408093952", "gubun": "S", "resCode": "", "resMsg": "" }, "body": { "tid": "nictest65m01012004021111098055", "usrld": "nictest65", "encKey": "8a34bbcbcf5aaf7986da579b3e10c27bf8ce65f7fe40e1ea0984f2fba60d2709", "type": "0" } } } ] } }
```

[예시 5-1] 신용카드 매출전표 조회 요청-응답 예시

### 5.5.5 현금영수증 조회 요청-응답 예시

<p>&lt;Request&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0401001",     "trDtm": "20200521100252",     "gubun": "S",     "resCode": "",     "resMsg": ""   },   "body": {     "tid": "nicetest00m04012005210809310433",     "usrId": "nicetest00",     "encKey": "ff850aabe4dcb55564b8a5357709147b99a6bb5c9065b9a79e791ba502431abb",     "type": "1"   } }</pre>
<p>&lt;Response&gt;</p> <pre>{   "header": {     "sid": "0401001",     "trDtm": "20200521094731",     "gubun": "R",     "resCode": "0000",     "resMsg": "SUCCESS"   },   "body": {     "reqDt": "20200521",     "authC": "2",     "dataCnt": 1,     "data": {       "mid": "nicetest00m",       "tid": "nicetest00m04012005210809310433",       "otid": "nicetest00m04012005210809310433",       "coNo": "8158100527",       "coNm": "나이스페이먼츠",       "telNo": "123456789123456789123456",       "addr": "서울 마포구 아현동 크레디트센터빌딩 217",       "bossNm": "황윤경",       "homePageUrl": "home.nicepay.co.kr",       "stateCd": 0,       "stateNm": "승인",       "totalAmt": 1004,       "amt": 913,       "vat": 91,       "couponAmt": 0,       "escrowAmt": 0,       "escrowVat": 0,       "supplyAmt": 0,       "taxFreeAmt": 0,       "svcAmt": 0,       "appNo": "I74664747",       "cardNm": "None",       "cardNo": "None",       "ordNm": "홍*동",       "ordEmail": "te**@test.com",       "goodsNm": "천연비누베이지",       "instmntMon": "None",       "appDt": "20200521",       "appTm": "080940",       "ccDt": "",       "ccTm": "",       "pgCoNm": "나이스페이먼츠 주식회사",       "pgBossNm": "황윤경",       "pgCoNo": "815-81-00527",       "pgTelNo": "1661-0808",       "pgAddr": "서울특별시 마포구 마포대로 217(아현동)",       "currency": "KRW",       "rcptNo": "010123****",       "svcNm": "현금영수증"     },     "reqInfo": {       "header": {         "sid": "0401001",         "trDtm": "20200521100253",         "gubun": "S",         "resCode": "",         "resMsg": ""       },       "body": {         "tid": "nicetest00m04012005210809310433",         "usrId": "nicetest00",         "encKey": "ff850aabe4dcb55564b8a5357709147b99a6bb5c9065b9a79e791ba502431abb",         "type": "1"       }     }   } }</pre>

[예시 5-2] 현금영수증 조회 요청-응답 예시

## 6. 암호화

### 6.1 대사 조회 요청 시 암호화 구성 예시

인터페이스	파라미터	암호화 방식	Plain-text
https://data.nicepay.co.kr/recon/api	encKey	Hex(Sha-256)	sid + usrId + trDtm + MerchantKey

[표 5-1] 대사 조회 요청 시 encKey 암호화 처리방법

<pre>String sid = "0301001"; String usrId = "nicetest00" String trDtm = "20200311142503"; String merchantKey = "33F49GnCMS1mFYIGXisbUDzVf2ATWCI9k3R++d5hDd3Frmuos/XLx8XhXpe+LDYAbpGKZYSwtylLotS/8aD7A=="; //PlainText 0301001nicetest00m2020031114250333F49GnCMS1mFYIGXisbUDzVf2ATWCI9k3R++d5hDd3Frmuos/XLx8XhXpe+LDYAbpGKZYSwtylLotS/8aD7A==</pre>
<p>&lt;암호화값&gt;</p> <pre>c0dda92741f445fe09e627230c90bc9779b16344c7969e86d8be295cceb6613e</pre>

[예시 6-1] 대사 조회 요청 시 encKey 암호화 구성 예시(거래대사)

## 7. 결과코드

### 7.1 Result Code

코드	메시지
0000	성공
0210	필수 파라미터 확인
1000	가맹점 인증 실패 (usrId, encKey 인증 실패)
1301	미지원 결제 유형 (지원하지 않는 결제수단코드[svcCd])
1302	DATA 형식 오류 (Field의 data type에 맞지 않는 데이터)
1303	입력값 누락 (관계성 입력값 누락 [예시] frTm, toTm)
1304	조회기간 3시간 이상 오류
1390	조회할 권한이 없습니다.
1391	대사 사용 가능 가맹점이 아닙니다.
1392	등록되지 않은 ip로 접근하였습니다.
1393	조회 불가 ID입니다.
1394	만 건 이상 데이터 조회, 영업담당자에게 문의 바랍니다.
1401	정상적인 TID가 아닙니다.
1402	TID로 조회된 내역이 없습니다.
1403	입금 미완료 거래건입니다.
1404	지원하지 않는 유형입니다.
1405	거래 원장을 찾을 수 없습니다.

[표 7-1] 오류 코드

## 8. 제휴사 코드

### 8.1 카드사 코드(fn\_cd)

카드사	코드
비씨	01
KB국민	02
하나(외환)	03
삼성	04
신한	06
현대	07
롯데	08
한미	09
신세계한미	10
씨티	11
NH채움	12
수협	13
신협	14
우리	15
하나	16
광주	21
전북	22
제주	23
산은캐피탈	24

카드사	코드
해외비자	25
해외마스터	26
해외다이너스	27
해외AMX	28
해외JCB	29
SK-OK CASH-BAG	31
우체국	32
저축은행	33
은련	34
새마을금고	35
KDB산업	36
카카오뱅크	37
케이뱅크	38
PAYCO 포인트	39
카카오머니	40
SSG머니	41
네이버포인트	42

[표 8-1] 카드사 코드

### 8.2 카드 매입사 코드(acquCo)

카드사	코드
비씨	01
국민	02
하나(외환)	03
삼성	04
신한	06

카드사	코드
현대	07
롯데	08
씨티	11
NH채움	12

[표 8-2] 카드 매입사 코드



### 8.3 간편결제 코드(partSvcCd)

카드사	코드	카드사	코드
0000	일반	E010	국민리브
E001	은련간편결제(Upay)	E011	MG상상
E002	PAYU	E012	NH올원
E003	카카오자동결제(OTC)	E013	부산썸패스
E004	카카오간편결제	E014	T페이
E005	NFC결제	E015	PAYCO
E006	SK pay	E016	카카오페이
E007	SSGPAY	E017	TV페이
E008	삼성페이	E018	L.pay
E009	위비꿀페이		

[표 8-3] 간편결제 코드

#### 8.4 은행, 증권사 코드 (fn\_cd)

은행(증권사)	코드
한국은행	001
산업은행	002
기업은행	003
국민은행	004
외환은행	005
수협중앙회	007
수출입은행	008
농협중앙회	011
농협회원조합	012
우리은행	020
SC은행	023
서울은행	026
한국씨티은행	027
대구은행	031
부산은행	032
광주은행	034
제주은행	035
전북은행	037
경남은행	039
새마을금고연합회	045
신협중앙회	048
상호저축은행	050
기타 외국계은행	051
모건스탠리은행	052
HSBC은행	054
도이치은행	055
알비에스피엘씨은행	056
제이피모간체이스은행	057

은행(증권사)	코드
미즈호코퍼레이트은행	058
미쓰비시도쿄UFJ은행	059
BOA	060
비엔피파리바은행	061
중국공상은행	062
중국은행	063
산림조합	064
대화은행	065
정보통신부 우체국	071
신용보증기금	076
기술신용보증기금	077
하나은행	081
신한은행	088
케이뱅크	089
카카오뱅크	090
한국주택금융공사	093
서울보증보험	094
경찰청	095
금융결제원	099
동양종합금융증권	209
현대증권	218
미래에셋증권	230
대우증권	238
삼성증권	240
한국투자증권	243
NH투자증권	247
교보증권	261
하이투자증권	262

[illegible]

[표 8-4] 은행(증권사) 코드

## 9. 결제수단 및 현금영수증 발급 상태 코드

### 9.1 결제수단 코드(svcCd)

코드	결제수단
01	신용카드

02	계좌이체
03	가상계좌
04	현금영수증
05	휴대폰
14	문화상품권
20	위챗페이
21	(구)SSG머니
24	SSG은행계좌결제

[표 9-1] 결제 수단 코드

## 9.2 현금영수증 발급상태 코드(status)

코드	상태
0	성공
1	요청
2	요청취소
3	요청완료
4	발급완료
9	요청실패
10	발급실패

[표 9-2] 현금영수증 발급상태 코드

## 10.기술문의

it@nicepay.co.kr