

PayNowBiz 노티 수신 가이드

Protocol and Core Function Specification

Version 2.0.2
2025.09

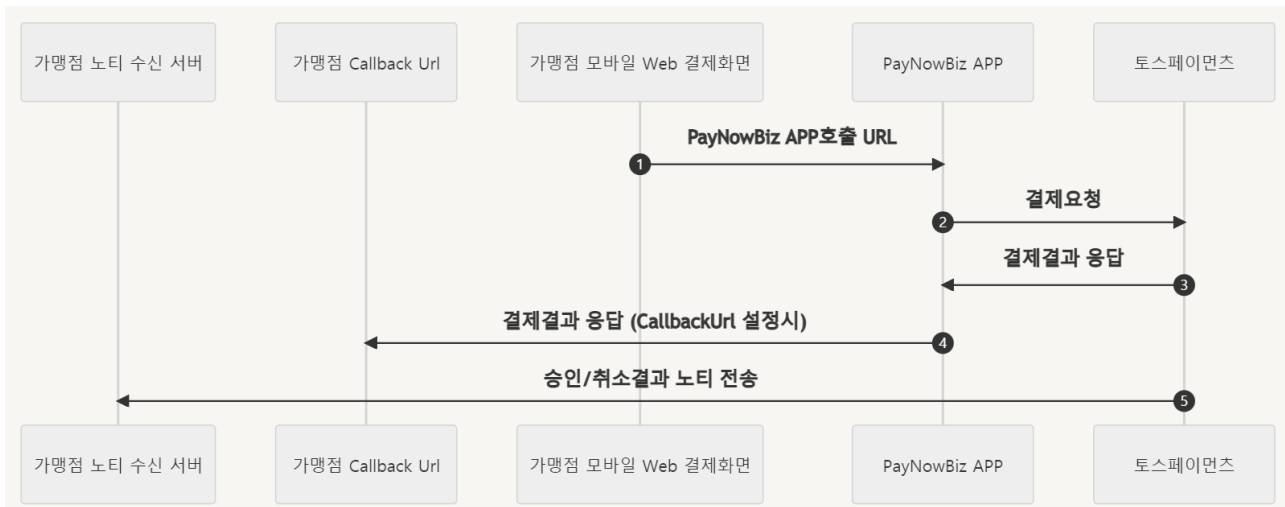
목차

1. noti수신 서비스 개요	3
2. noti수신 파라미터 안내	4
2.1 결제승인 파라미터	4
2.2 결제취소 파라미터	6
2.3. 예약취소 파라미터	7
2.4. 부분취소 파라미터	8
Appendix - 결제 관련 코드 리스트	10
1. 결제수단별 코드	10
2. 승인 응답 카드 코드	10

1. noti수신 서비스 개요

- noti수신 서비스란?

: PaynowBiz 서비스에서 결제 / 취소 / 부분취소와 같은 신규결제발생 및 결제상태 변경시, 토스페이먼츠와 가맹점측 지정 URL 간의 직접 통신을 통해 결제내역 및 상태변경내역을 수신하는 서비스입니다.



- 통신방식

HTTP 클라이언트 방식으로 결제, 취소 시 등록된 가맹점 서버 URL로 정의된 전문을 송신하는 방법입니다. POST 방식으로 전송되지만 모든 파라미터는 QueryParam 형태로 URLEncode (EUC-KR) 되어 전송됩니다.

가맹점 시스템 장애 및 네트워크 문제로 전송이 실패한 경우 5시간 동안 2분마다 재전송 시도합니다. 150번 실패 시 자동전송은 중단되며, 계약당시 토스페이먼츠에 등록한 기술담당자 연락처로 noti수신 실패 SMS를 발송합니다. 가맹점 기술담당자는 noti수신실패 원인을 해결한 후 페이_NOW비즈 상점관리자

(<https://paynowbiz.tosspayments.com/pnbmert/salesadmin>) 에서 noti재전송을 수행할 수 있습니다.

- 서비스 요구사항

- noti수신 페이지 주소는 외부에서 접근 및 인식이 가능한 도메인 또는 공인IP이어야 합니다
(192.168.x.x , localhost 와 같은 가상IP 및 도메인주소는 이용불가)
- HTTP 및 HTTPS 이 지원되어야 하며, TLS1.2를 지원하는 https 환경이어야 합니다.
- noti수신 페이지는 아래의 9개 포트만 사용이 가능합니다.

- 80, 85, 443, 470, 6757, 7089, 7802, 8080, 9390

- 방화벽 정책

- 출발지 :

- 203.233.124.59 // 203.233.124.98

- 115.92.221.121 // 115.92.221.122 // 115.92.221.123 // 115.92.221.125 // 115.92.221.126 // 115.92.221.127

- (토스페이먼츠 통보서버)

- 목적지 : 노티수신서비스를 구축한 가맹점측 서버 IP

- 포트 : 가맹점에서 노티수신서비스에 할당한 포트

- 연결방향 : INBOUND (토스페이먼츠 => 가맹점 노티수신페이지)

- 노티수신페이지 등록방법

- 토스페이먼츠 (techsupport@tosspayments.com) 에 아래 내용으로 노티수신페이지 등록신청을 해주시기 바랍니다.

요청내용 : 페이_NOWBiz 노티수신페이지 등록요청

노티수신페이지 : 가맹점측 수신페이지 (full url)

ex) https://www.tosspayments.com:8090/paynowBiz/cas_noteurl.jsp

노티수신 정보 : 승인 / 취소 모두 (또는 승인만, 취소만)

전문형식 : PARAM

2. 노티수신 파라미터 안내

2.1. 결제승인 파라미터

번호	변수	설명	예제	길이 (byte)
1	msgtype	전문객체타입 (카드인증, 승인응답 : GMC)	GMC	10
2	paytype	결제구분 SC0010 : 신용카드 SC0030 : 쿼계좌이체	SC0010	20

		SC0100:현금결제,현금영수증		
3	transaction	전자결제 거래번호	KGCC02018072010093150683	30
4	mid	상점아이디	KGCC004off	20
5	oid	PaynowBiz 주문번호	KGC180720100927497 Page9. 중요 : PaynowBiz에서의 주문번호 (oid) 안내 참조	64
6	amount	결제금액	1000	20
7	respmsg	결제응답메세지	결제성공	160
8	respcode	결제응답코드	0000	10
9	paydate	결제일자	20180720100931	20
10	buyer	구매자	AUTH	30
11	productinfo	상품명	신발	200
12	buyerssn	구매자주민번호 (암호화)		20
13	buyerid	구매자ID	KC2_sbline	30
14	buyeraddress	구매자 주소		200
15	buyerphone	구매자 전화번호		20
16	buyeremail	구매자 이메일		120
17	receiver	수취인	+	30
18	receiverphone	수취인전화번호	+	20
19	deliveryinfo	배송정보	+	100
20	producttype	상품구분	+	100
21	productcode	상품코드		10
22	useescrow	에스크로사용유무	+	10
23	usafe_poli_no		+	10
24	cash_receipt_use	현금영수증발급종류	소득공제 / 지출증빙	

25	hashdata	tid + mid +oid +paydate + mertkey를 MD5로 암호화	5edc6191a4ef572a0b11782958210597	200
26	hashdata2	tid + mid +oid +paydate + 결제응답코드 + 결제금액 +mertkey를 MD5로 암호화	56dbff7ecb33c15f315397a5e6046c82	200
27	currency	결제화폐코드	410	3
28	financecode	금융기관(카드사) 코드	41100	10
29	financename	금융기관(카드사) 명	신한카드	20
30	authnumber	신용카드 – 승인번호 현금영수증 – 승인번호	33030049	10
31	cardnumber	카드번호	451842*****6709	20
32	cardexp	카드유효기간	****	4
33	cardperiod	할부개월수	0	2
34	nointerestflag	무이자할부여부	0 : 일반, 1: 무이자	2
35	exchangerate	환율	1	10
36	transamount	거래금액	1000	20
37	customparam reserve1 reserve2 reserve3 reserve4 reserve5 trade code trade name	기타정보	customparam=reserve1=0000144120^r eserve2=%B1%E8%C8%AB%C3%B6 %C0%CC%BA%F1%C0%CE%C8%C4 %B0%FA^reserve3=111^reserve4=110 0^reserve5=2031^trade code=00001441 20^trade name=엘지약국	1000

2.2. 결제취소 파라미터

번호	변수	설명	예제	길이 (byte)
1	msgtype	전문객체타입 (카드인증, 승인응답 : GMC)	MMC	10
2	paytype	결제구분 SC0010 : 신용카드 SC0030 : 쿼계좌이체 SC0100:현금결제, 현금영수증	SC0010	20
3	transaction	전자결제 거래번호	KGCC02018072010093150683	30
4	mid	상점아이디	KGCC004off	20
5	respmsg	결제응답메세지	취소성공	160
6	respcode	결제응답코드	0000	10
7	oid	PaynowBiz 주문번호	KGCC180720100927497 Page9. 중요 : PaynowBiz에서의 주문번호 (oid) 안내 참조	64
8	hashdata	tid + mid +oid +paytype + mertkey를 MD5로 암호화	5edc6191a4ef572a0b11782958210597	200
9	hashdata2	tid + mid +oid +paytype + 결제응답코드 +mertkey를 MD5로 암호화	56dbff7ecb33c15f315397a5e6046c82	200
10	reserved3	결제 시 사용된 sfano 값	KGCC12345678	20
11	cancelDate	취소 시간	20190702094557	20

2.3. 예약취소 파라미터

- 당일 취소 불가로 예약 취소 시 **batch**를 통하여 취소가 완료된 시점에 **noti** 전송

번호	변수	설명	예제	길이 (byte)
1	msgtype	전문객체타입 (카드 취소 응답 : MMC)	MMC	10

2	paytype	결제구분 SC0010 : 신용카드 SC0030 : 쿼계좌이체	SC0010	20
3	transaction	전자결제 거래번호	KGCC02018072010093150683	30
4	mid	상점아이디	KGCC004off	20
5	respmsg	결제응답메세지	취소성공	160
6	respcode	결제응답코드	0000	10
7	oid	PaynowBiz 주문번호	KGC180720100927497 Page9. 중요 : PaynowBiz에서의 주문번호 (oid) 안내 참조	64
8	hashdata	tid + mid +oid +paytype + mertkey를 MD5로 암호화	5edc6191a4ef572a0b11782958210597	200
9	hashdata2	tid + mid +oid +paytype + 결제응답코드 +mertkey를 MD5로 암호화	56dbff7ecb33c15f315397a5e6046c82	200
10	reserved3	결제 시 사용된 sfano 값	KGC12345678	20
11	cancelDate	취소 시간	20190702094557	20

2.4. 부분취소 파라미터

번호	변수	설명	예제	길이 (byte)
1	msgtype	전문객체타입 (카드 취소 응답 : MMC)	MMC	10
2	paytype	결제구분 SC0010 : 신용카드 SC0030 : 쿼계좌이체	SC0010	20
3	transaction	전자결제 거래번호	KGCC02018072010093150683	30
4	mid	상점아이디	KGCC004off	20

5	respmsg	결제응답메세지	취소성공	160
6	respcode	결제응답코드	0000	10
7	partical_reason	부분취소 사유	테스트 사유	200
8	partical_amount	부분취소 금액	1500	20
9	oid	PaynowBiz 주문번호	KGC180720100927497 Page9. 중요 : PaynowBiz에서의 주문번호 (oid) 안내 참조	64
10	hashdata	tid + mid +oid +paytype + mertkey를 MD5로 암호화	5edc6191a4ef572a0b11782958210597	200
11	hashdata2	tid + mid +oid +paytype + 결제응답코드 +mertkey를 MD5로 암호화	56dbff7ecb33c15f315397a5e6046c82	200
12	reserved3	결제 시 사용된 sfano 값	KGC12345678	20
13	cancelDate	취소 시간	20190702094557	20

중요 : 현금결제시의 noti전송 관련 추가안내

- PaynowBiz 일반 연동시에는 현금결제를 함께 지원하며, 현금결제는 현금영수증 발급도 함께 진행 할 수 있습니다.

다만, 결제 흐름상 현금결제와 동시에 현금영수증 발급을 진행하는 것이 아니며,

현금결제완료 후 현금영수증 발행여부를 선택하여 발급을 진행하기 때문에,

현금결제+현금영수증 발행시에는 동일주문번호로 총 두번의 승인 노티가 전송됩니다.

- 현금결제에 대한 노티는

paytype = SC0100 , authnumber = NULL , cash_receipt_use = NULL

- 현금영수증 발행에 대한 노티는

paytype = SC0100 , authnumber = 8자리승인번호, cash_receipt_use = 소득공제 or
지출증빙 으로 응답됩니다.

- 현금결제 취소시에는 현금영수증 발행건도 동시 취소가 되기 때문에, 현금영수증 발행여부와 관계없이 총 한번의 취소노티가 전송됩니다.

cf) 쿼계좌이체 결제의 결제창 내 현금영수증 발행신청시 노티전송 관련 안내

- 현금결제와 달리, 승인노티만 발송됩니다.
- 쿼계좌이체 결제의 승인결과 노티 전송시 **authnumber** (현금영수증 승인번호)의 유무로 현금영수증 발급여부를 판단하시기 바랍니다.

ex) 쿼계좌이체 + 결제창내에서 현금영수증 신청시

- paytype = SC0300** , **authnumber = 8자리승인번호**, **cash_receipt_use = 소득공제 or 지출증빙** 으로 응답됩니다.

쿼계좌이체 + 현금영수증 미신청시

- paytype = SC0030** , **authnumber = NULL** , **cash_receipt_use = NULL** 로 응답됩니다.

중요 : PaynowBiz에서의 주문번호 (oid) 안내

- PaynowBiz 상점관리자 내에서 표기되는 주문번호는, 결제요청시 가맹점에서 생성하여 올린 값(oid) 이 아니며, 토스페이먼츠에서 생성하는 값(**paynowbiz_oid**) 으로 운영됩니다.
(가맹점에서 올린 주문번호와 구분하기 위해 “**paynowbiz 주문번호**”로 표기합니다)

	가맹점주문번호	페이-now비즈 주문번호
결제요청	결제요청시 oid로 설정하여 올림	없음
결제결과 (callbackUrl)	oid로 응답	paynowbiz_oid로 응답
결제결과 (노티url)	없음	oid로 응답
페이-now비즈 관리자 표기	없음	주문번호로 표기

- 따라서, 가맹점주문번호를 **Noti Url**에서 수신하기 위해서는, 결제요청시 예약필드 (**reserved1 ~ 5**) 에 가맹점 주문번호를 추가하여 수신해주시기 바랍니다.

ex) 결제요청시의 APP 호출 Url 이 아래와 같을때

paynowauth://[paynowbiz.tosspayments.com/payment?mertid=biztest4&type=WEB&reqtype=PARAM&data=version=1.0&certkey=zvYWHf6d4MwplL5v&subid=test1234&name=박토스&phone=01012345678&autoreg=Y&displaytype=0&cashpay=Y&divisionpayskip=Y&memberskip=Y&oid=test1234567&amount=1000&buyer_phone=01023456789&buyer_email=test@toss.im&needpaymentinfo=Y&callbackurl=test://reserved1=&reserved2=&reserved3={\"aa\":\"1\",\"bb\":\"2\",\"cc\":\"3\",\"oid\":\"test1234567\"}&reserved4=&reserved5=](https://paynowbiz.tosspayments.com/payment?mertid=biztest4&type=WEB&reqtype=PARAM&data=version=1.0&certkey=zvYWHf6d4MwplL5v&subid=test1234&name=박토스&phone=01012345678&autoreg=Y&displaytype=0&cashpay=Y&divisionpayskip=Y&memberskip=Y&oid=test1234567&amount=1000&buyer_phone=01023456789&buyer_email=test@toss.im&needpaymentinfo=Y&callbackurl=test://reserved1=&reserved2=&reserved3={\)

Noti Url 에서 수신하는 응답결과중

String reserved3 = `{"aa": "1", "bb": "2", "cc": "3", "oid": "test1234567"}`; 으로 수신할 수 있습니다.

Appendix - 결제 관련 코드 리스트

1. 결제수단별 코드

지불수단코드	결제수단
SC0010	PaynowBiz 카드결제
SC0030	퀵계좌이체
SC0100	현금 결제 (현금영수증 포함)