

결제요청 파라미터 정의

storeId * string

가맹점 ID

가맹점 식별코드입니다.

기존 V1 SDK의 userCode 와 동일합니다.

paymentId * string

가맹점 주문 고유 번호

가맹점이 채번하는 주문 고유 번호입니다.

이미 승인 완료 된 paymentId 로 결제나 가상계좌 발급을 시도하는 경우 에러가 발생합니다.

orderId * string

주문명

totalAmount * number

결제 금액

결제를 원하는 통화(currency)별 scale factor(소수점 몇번째 자리까지 유효한지)를 고려한 number 형식 만 허용됩니다.

1000 만큼 원화(KRW) 결제를 하는 경우, scale factor가 0이기 때문에 $1000 * (10\text{의 }0\text{승}) = 1000$ 을 전달해야 합니다.

1.50 만큼 달러(USD) 결제를 하는 경우, scale factor가 2이기 때문에 $1.50 * (10\text{의 }2\text{승}) = 150$ 을 전달해야 합니다.

이렇게 전달 된 값은 실제로 PG사에 결제를 요청할때 currency에 따라 올바른 값으로 변환되기 때문에 반드시 currency값을 필수로 입력해야 합니다.

currency * string

결제 통화

원화 결제 시 KRW 로 입력해주세요.

> 결제 통화 확인하기

#

payMethod * string

결제수단 구분코드

PG사별 지원되는 결제수단이 모두 상이합니다.

각 PG사별 결제 연동 가이드를 참고하세요

> 결제수단 구분코드 확인하기

#

channelName string

채널 이름

콘솔에서 설정한 채널 이름입니다.
pgProvider 파라미터가 없는 경우에 필수로 존재해야 합니다. 두 파라미터가 모두 존재하는 경우
channelName 을 적용하니 둘 중 하나만 제공해주세요.

pgProvider string

PG사 구분코드

channelName 파라미터가 없는 경우에 필수로 존재해야 합니다.
가능한 PG사 코드는 아래를 참고해주세요.

> PG사 코드

#

isTestChannel boolean

테스트 채널 정보로 결제할지 여부

미입력 시 기본값은 false 입니다.
선택하신 채널이 테스트 채널이 아닌 경우 예러가 발생합니다.

taxFreeAmount number

면세 금액

결제 금액 중 면세금액에 해당하는 금액을 입력합니다.

미입력 시 0으로 취급됩니다.
결제 금액과 동일하게 통화별 scale factor가 적용된 금액으로 전달해주세요.

customer * object

고객 정보

customerId string
구매자 고유 ID

fullName string
구매자 전체 이름
fullName 과 firstName / lastName 이 모두 입력된 경우 fullName 으로 기록됩니다.

firstName string
구매자 이름
firstName 을 입력하는 경우 lastName 도 필수로 입력해야 합니다. fullName 이 없고, firstName 과
lastName 이 존재하는 경우 {firstName} {lastName} 으로 저장됩니다.

lastName string
구매자 성
lastName 을 입력하는 경우 firstName 도 필수로 입력해야 합니다.

phoneNumber string
구매자 연락처

email string
구매자 이메일 주소
유효한 이메일 주소를 입력해주세요.

zipcode **string**
구매자 우편번호

gender **string**
구매자 성별
MALE , FEMALE , OTHER 중 하나를 입력해주세요.

birthYear **string**
구매자 출생년도
ex. "1990" 같은 형식으로 입력해주세요.

windowType **object**

결제 환경 별 제공되는 결제창 유형
PG사에 따라 가능한 결제창이 다릅니다.
전달되지 않았을 때 결정되는 기본 결제창이 다릅니다.
미입력 시, 해당 PG사의 기본 결제창 방식을 따릅니다.

pc **string**
PC에서의 결제창 유형 IFRAME , REDIRECTION , POPUP 중 하나를 입력해주세요.

mobile **string**
모바일에서의 결제창 유형 IFRAME , REDIRECTION , POPUP 중 하나를 입력해주세요.

redirectUrl **string**

리디렉션 방식에서 결제 프로세스 완료 후 이동될 가맹점 URL
결제창이 새로운 창으로 리다이렉트 되어 결제가 진행되는 결제 방식인 경우 필수 설정 항목 입니다.
대부분의 모바일 결제환경에서 결제창 호출시 필수 항목입니다.
리다이렉트 환경에서 해당 필드 누락시 에러가 발생합니다.

noticeUrls **string[]**

웹훅(Webhook) 수신 주소
유효한 형식의 문자열을 입력해주세요.
포트원 관리자 콘솔에 설정한 웹훅 주소 대신 사용할 웹훅 주소를 결제시마다 설정할 수 있습니다.
해당 값 설정시 관리자 콘솔에 설정한 주소로는 웹훅발송이 되지 않는점 유의하시기 바랍니다.

confirmUrl **string**

최종 결제 승인 요청 여부 확인 URL
유효한 URL 형식의 문자열을 입력해주세요.
confirm_process 사용 시 가맹점 endpoint url 설정
기술지원 메일로 별도 요청이 필요합니다. (support@portone.io)

appScheme **string**

모바일 결제 후 가맹점 앱으로 복귀를 위한 URL scheme
WebView 환경 결제시 필수설정 항목 입니다.
ISP/앱카드 앱에서 결제정보인증 후 기존 앱으로 복귀할 때 사용합니다.

isEscrow **boolean**

에스크로 결제 여부
미입력 시 기본값: false
✓ 에스크로 설정은 PG사와 협의 이후 진행되어야 하는점 주의하세요

products **object[]**

에스크로 상품 정보

id *** string**

상품 ID

name *** string**

상품명

code **string**

상품 코드

토스페이먼츠(신모듈)의 경우 필수로 입력해주세요.

unitPrice *** number**

상품 단위 가격

quantity *** number**

상품 수량

tag **string**

상품 태그

isCulturalExpense **boolean**

문화비 지출 여부
도서, 공연, 박물관 등 문화비 지출 여부

locale **string**

결제창 언어 (지원되지 않은 일부 PG사 존재)

> 상세코드 확인하기

KO_KR (한국어)
EN_US (영어)

#

customData **object**

결제 정보와 함께 관리하고 싶은 가맹점 커스텀 JSON 데이터

bypass **object**

PG사 결제창 호출 시 PG사로 그대로 bypass할 값들의 모음

tosspayments **object**

토스페이먼츠 bypass 파라미터

discountCode **string**

토스페이먼츠 <> 가맹점 계약에 따라 프로모션 적용이 가능한 코드

useInternationalCardOnly **boolean**

해외 카드로만 결제가 가능하도록 할 지 여부

country **string**

결제 국가

➤ 국가 코드 확인하기

#

- AF(Afghanistan)
- AX(Åland Islands)
- AL(Albania)
- DZ(Algeria)
- AS(American Samoa)
- AD(Andorra)
- AO(Angola)
- AI(Anguilla)
- AQ(Antarctica)
- AG(Antigua and Barbuda)
- AR(Argentina)
- AM(Armenia)
- AW(Aruba)
- AU(Australia)
- AT(Austria)
- AZ(Azerbaijan)
- BH(Bahrain)
- BS(Bahamas)
- BD(Bangladesh)
- BB(Barbados)
- BY(Belarus)
- BE(Belgium)
- BZ(Belize)
- BJ(Benin)
- BM(Bermuda)
- BT(Bhutan)
- BO(Bolivia, Plurinational State of)
- BQ(Bonaire, Sint Eustatius and Saba)
- BA(Bosnia and Herzegovina)
- BW(Botswana)
- BV(Bouvet Island)
- BR(Brazil)

	IO(British Indian Ocean Territory)
	BN(Brunei Darussalam)
	BG(Bulgaria)
	BF(Burkina Faso)
	BI(Burundi)
	KH(Cambodia)
	CM(Cameroon)
	CA(Canada)
	CV(Cape Verde)
	KY(Cayman Islands)
	CF(Central African Republic)
	TD(Chad)
	CL(Chile)
	CN(China)
	CX(Christmas Island)
	CC(Cocos (Keeling) Islands)
	CO(Colombia)
	KM(Comoros)
	CG(Congo)
	CD(Congo, the Democratic Republic of the)
	CK(Cook Islands)
	CR(Costa Rica)
	CI(Côte d'Ivoire)
	HR(Croatia)
	CU(Cuba)
	CW(Curaçao)
	CY(Cyprus)
	CZ(Czech Republic)
	DK(Denmark)
	DJ(Djibouti)
	DM(Dominica)
	DO(Dominican Republic)
	EC(Ecuador)
	EG(Egypt)
	SV(El Salvador)
	GQ(Equatorial Guinea)
	ER(Eritrea)
	EE(Estonia)
	ET(Ethiopia)
	FK(Falkland Islands (Malvinas))
	FO(Faroe Islands)
	FJ(Fiji)
	FI(Finland)
	FR(France)
	GF(French Guiana)
	PF(French Polynesia)
	TF(French Southern Territories)

	GA(Gabon)
	GM(Gambia)
	GE(Georgia)
	DE(Germany)
	GH(Ghana)
	GI(Gibraltar)
	GR(Greece)
	GL(Greenland)
	GD(Grenada)
	GP(Guadeloupe)
	GU(Guam)
	GT(Guatemala)
	GG(Guernsey)
	GN(Guinea)
	GW(Guinea-Bissau)
	GY(Guyana)
	HT(Haiti)
	HM(Heard Island and McDonald Islands)
	VA(Holy See (Vatican City State))
	HN(Honduras)
	HK(Hong Kong)
	HU(Hungary)
	IS(Iceland)
	IN(India)
	ID(Indonesia)
	IR(Iran, Islamic Republic of)
	IQ(Iraq)
	IE(Ireland)
	IM(Isle of Man)
	IL(Israel)
	IT(Italy)
	JM(Jamaica)
	JP(Japan)
	JE(Jersey)
	JO(Jordan)
	KZ(Kazakhstan)
	KE(Kenya)
	KI(Kiribati)
	KP(Korea, Democratic People's Republic of)
	KR(Korea, Republic of)
	KW(Kuwait)
	KG(Kyrgyzstan)
	LA(Lao People's Democratic Republic)
	LV(Latvia)
	LB(Lebanon)
	LS(Lesotho)
	LR(Liberia)

	LY(Libya)	
	LI(Liechtenstein)	
	LT(Lithuania)	
	LU(Luxembourg)	
	MO(Macao)	
	MK(Macedonia, the Former Yugoslav Republic of)	
	MG(Madagascar)	
	MW(Malawi)	
	MY(Malaysia)	
	MV(Maldives)	
	ML(Mali)	
	MT(Malta)	
	MH(Marshall Islands)	
	MQ(Martinique)	
	MR(Mauritania)	
	MU(Mauritius)	
	YT(Mayotte)	
	MX(Mexico)	
	FM(Micronesia, Federated States of)	
	MD(Moldova, Republic of)	
	MC(Monaco)	
	MN(Mongolia)	
	ME(Montenegro)	
	MS(Montserrat)	
	MA(Morocco)	
	MZ(Mozambique)	
	MM(Myanmar)	
	NA(Namibia)	
	NR(Nauru)	
	NP(Nepal)	
	NL(Netherlands)	
	NC(New Caledonia)	
	NZ(New Zealand)	
	NI(Nicaragua)	
	NE(Niger)	
	NG(Nigeria)	
	NU(Niue)	
	NF(Norfolk Island)	
	MP(Northern Mariana Islands)	
	NO(Norway)	
	OM(Oman)	
	PK(Pakistan)	
	PW(Palau)	
	PS(Palestine, State of)	
	OA(Panama)	
	PG(Papua New Guinea)	
	PY(Paraguay)	

PE(Peru)
PH(Philippines)
PN(Pitcairn)
PL(Poland)
PT(Portugal)
PR(Puerto Rico)
QA(Qatar)
RE(Réunion)
RO(Romania)
RU(Russian Federation)
RW(Rwanda)
BL(Saint Barthélemy)
SH(Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha)
KN(Saint Kitts and Nevis)
LC(Saint Lucia)
MF(Saint Martin (French part))
PM(Saint Pierre and Miquelon)
VC(Saint Vincent and the Grenadines)
WS(Samoa)
SM(San Marino)
ST(Sao Tome and Principe)
SA(Saudi Arabia)
SN(Senegal)
RS(Serbia)
SC(Seychelles)
SL(Sierra Leone)
SG(Singapore)
SX(Sint Maarten (Dutch part))
SK(Slovakia)
SI(Slovenia)
SB(Solomon Islands)
SO(Somalia)
ZA(South Africa)
GS(South Georgia and the South Sandwich Islands)
SS(South Sudan)
ES(Spain)
LK(Sri Lanka)
SD(Sudan)
SR(Suriname)
SJ(Svalbard and Jan Mayen)
SZ(Swaziland)
SE(Sweden)
CH(Switzerland)
SY(Syrian Arab Republic)
TW(Taiwan, Province of China)
TJ(Tajikistan)
TZ(Tanzania, United Republic of)

- TH(Thailand)
- TL(Timor-Leste)
- TG(Togo)
- TK(Tokelau)
- TO(Tonga)
- TT(Trinidad and Tobago)
- TN(Tunisia)
- TR(Turkey)
- TM(Turkmenistan)
- TC(Turks and Caicos Islands)
- TV(Tuvalu)
- UG(Uganda)
- UA(Ukraine)
- AE(United Arab Emirates)
- GB(United Kingdom)
- US(United States)
- UM(United States Minor Outlying Islands)
- UY(Uruguay)
- UZ(Uzbekistan)
- VU(Vanuatu)
- VE(Venezuela, Bolivarian Republic of)
- VN(Viet Nam)
- VG(Virgin Islands, British)
- VI(Virgin Islands, U.S.)
- WF(Wallis and Futuna)
- EH(Western Sahara)
- YE(Yemen)
- ZM(Zambia)
- ZW(Zimbabwe)

card **object**

payMethod 가 CARD 인 경우에만 허용됩니다.

카드 정보

카드 결제 시, 카드 결제에 대한 세부 정보

cardCompany **string**
카드사 다이렉트 호출 시 필요한 카드사 식별 값

> 카드사 식별 값

#

installment **object**

할부 설정

freeInstallmentPlans **object[]**
무이자 할부 설정
가맹점이 부담하는 무이자 할부 설정입니다.

cardCompany * **string**
무이자 할부를 제공하는 카드사 식별 값

상단의 카드사 식별 값 항목을 참고해주세요.

months * number[]
무이자 할부를 제공하는 개월 수

monthOption object

할부 개월 수 설정

할부 결제 시 할부 개월 수를 설정할 수 있습니다.

fixedMonth 와 availableMonthList 중 하나만 제공해주세요.

fixedMonth * string

구매자가 선택할 수 없도록 고정된 할부 개월수

구매자가 할부 개월 수를 선택할 수 있도록 하려면 availableMonthList 를 사용해주세요.

availableMonthList * number[]

구매자가 선택할 수 있는 할부 개월수 리스트

useCardPoint boolean

카드사 포인트 사용 여부

useAppCardOnly boolean

앱 카드만 허용할지 여부

virtualAccount object

payMethod 가 VIRTUAL_ACCOUNT 인 경우에만 허용됩니다.

가상계좌 정보

가상계좌 발급시 가상계좌 상세 옵션

cashReceiptType string

결제창에서 발급 가능한 현금영수증 발급 유형(소득공제용, 지출증빙용, 미발행)

> 현금영수증 발급 유형

#

accountType string

카드사 다이렉트 호출 시 필요한 카드사 식별 값

> 가상계좌 유형

#

accountKey string

고정식 가상계좌 이용시 가상계좌 키 값

accountExpiry object

고정식 가상계좌 이용시 가상계좌 키 값

validHours 와 dueDate 중 하나만 입력해주세요.

validHours object[]

가상계좌 입금 유효 시간

가상계좌 입금 유효 시간

예) 3을 전달하면 지금으로부터 3시간 후가 만료 기한으로 지정 됨

dueDate object[]

가상계좌 입금 유효 시각

YYYYMMDD

YYYYMMDDHHmmss

YYYY-MM-DD

YYYY-MM-DD HH:mm:ss

transfer object

payMethod 가 TRANSFER 인 경우에만 허용됩니다.

계좌이체 결제시 계좌이체 상세 옵션

가상계좌 발급시 가상계좌 상세 옵션

cashReceiptType string

결제창에서 발급 가능한 현금영수증 발급 유형(소득공제용, 지출증빙용, 미발행)

> 현금영수증 발급 유형

#

bankCode string

계좌이체 은행 다이렉트 호출시 은행 코드

> 은행 코드 유형

#

mobile object

payMethod 가 MOBILE 인 경우에만 허용됩니다.

휴대폰 소액결제 정보

휴대폰 소액결제시 휴대폰 소액결제 상세 옵션

carrier string

휴대폰 소액결제 통신사 바로 호출을 위한 통신사 구분 값

> 통신사 구분 값 유형

#

giftCertificate object

payMethod 가 GIFT_CERTIFICATE 인 경우에만 허용됩니다.

상품권 정보

상품권 결제시 상품권 결제 상세 옵션

giftCertificateType string

상품권 결제시, 상품권을 특정할 수 있는 값

> 상품권 유형

#

easyPay object

payMethod 가 EASY_PAY 인 경우에만 허용됩니다.

간편결제 정보

간편결제시, 간편 결제에 대한 세부 정보

easyPayProvider string

간편결제 수단

> 간편결제 수단 유형

#

installment **object**

할부 설정

freeInstallmentPlans **object[]**

무이자 할부 설정

가맹점이 부담하는 무이자 할부 설정입니다.

cardCompany *** string**

무이자 할부를 제공하는 카드사 식별 값
상단의 카드사 식별 값 항목을 참고해주세요.

months *** number[]**

무이자 할부를 제공하는 개월 수

monthOption **object**

할부 개월 수 설정

할부 결제 시 할부 개월 수를 설정할 수 있습니다.

fixedMonth 와 availableMonthList 중 하나만 제공해주세요.

fixedMonth *** string**

구매자가 선택할 수 없도록 고정된 할부 개월수
구매자가 할부 개월 수를 선택할 수 있도록 하려면 availableMonthList 를 사용해주세요.

availableMonthList *** number[]**

구매