

## 주요정보 요약

### 기본 정보

가상자산 카테고리	지불형 토큰
가상자산 발행일	2019-04-08 (페이프로토콜 최초블록 생성일 기준)
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
익스플로러	<a href="#">Payprotocol Scan</a>
깃허브	<a href="#">(링크)</a>
거래지원 희망 네트워크	페이프로토콜 메인넷
합의 알고리즘	Kafka
가상자산 보유 지급수	4,352
백서 원본 유무	<a href="#">영문(링크)</a> <a href="#">국문(링크)</a>

### 거래지원 정보(CoinMarketCap 등 기준)

거래지원 거래소	국내 : 코인원, 지닥 해외 : HTX, OKX, Bitget
시가총액	₩86,402,829,911
24시간 거래량	국내 : ₩255,433 해외 : ₩1,968,545,333
총 발행량	3,941,000,000
현재 발행량	1,900,000,000
유통량	992,125,785

### 커뮤니티

[X](#)  
[Telegram](#)  
[Medium](#)  
[Facebook](#)

### 정보 제공 플랫폼

[CoinMarketCap](#)  
[Coingecko](#)  
[Xangle](#)

### Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다. 가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다. 가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.

## 페이코인(PCI)

2024년 4월 17일

블록체인 기반의 가상자산 결제 솔루션, 페이프로토콜의 지불형 토큰

페이프로토콜은 블록체인 기반의 가상자산 결제 솔루션입니다. 이를 통해 전통적인 결제 시스템에서 발생하는 사용자와 가맹점 간의 복잡한 인증 및 정산 과정과 높은 수수료 등의 문제를 해결하고자 합니다. PCI는 페이프로토콜 생태계의 지불형 토큰으로, 서비스 내 사용자와 가맹점 간의 상품 및 서비스 결제를 위한 수단으로 사용될 예정입니다. 코인원은 페이프로토콜 메인넷 기반 PCI의 거래를 지원합니다.

### 1. 프로젝트 정보

#### 생태계 소개

페이프로토콜은 블록체인 기반의 가상자산 결제 솔루션입니다. 이를 통해 전통적인 결제 시스템에서 발생하는 사용자와 가맹점 간의 복잡한 인증 및 정산 과정과 높은 수수료 등의 문제를 해결하고자 합니다. 페이프로토콜은 결제 데이터 처리 및 검증에 소요되는 비용을 블록체인을 통해 절감합니다. 이로써 가맹점은 낮은 수수료와 신속한 정산 등의 혜택을 누릴 수 있으며, 결제 네트워크에 참여하는 가맹점, 월렛 제공자, 블록 검증자 등 다양한 이해관계자는 네트워크와 데이터를 활용하여 새로운 결제 관련 사업을 추진할 수 있도록 지원합니다.

페이프로토콜은 국내 지급 서비스를 제공하고 있으며, 향후 해외시장에서 PCI를 활용한 결제 서비스를 제공할 예정입니다. 또한, 가상자산 결제 솔루션의 확산과 사용자 경험을 고려하여, PCI 외에도 비트코인, 이더리움, 리플 등의 대중적인 가상자산과 USDT와 같은 스테이블코인도 페이프로토콜 생태계 내에서 결제 수단으로 이용할 수 있도록 구현할 예정입니다.

\* 페이프로토콜 글로벌 어플 및 해외 PCI 결제 서비스는 한국인 사용이 제한됩니다.

#### 가상자산 사용처

PCI는 페이프로토콜 생태계의 지불형 토큰으로, 서비스 내 사용자와 가맹점 간의 상품 및 서비스 결제를 위한 수단으로 사용될 예정입니다. 또한, PCI를 사용자와 가맹점에 보상이나 마케팅 수단으로 제공하여 결제 과정에서의 참여자 모두에게 실질적인 가치를 제공함으로써 네트워크 참여를 독려할 수 있습니다. 코인원은 페이프로토콜 메인넷 기반 PCI의 거래를 지원합니다.

#### 기술적 특성 및 주요 서비스

페이프로토콜은 하이퍼레저 패브릭(HyperLedger Fabric, 이하 "HLF") 기반의 허가형 블록체인을 활용하고 있습니다. 페이프로토콜의 블록체인에는 결제 등의 거래정보가 모두 저장되고 이러한 정보에는 기밀한 사항도 포함되어 있어 사전에 승인을 받은 참여자들만이 실제 거래의 상세정보를 확인할 수 있으므로 보안 상 안정적으로 거래를 체결할 수 있습니다. 각 가맹점, 월렛 제공자 등 다양한 참여자들은 자사의 고객이 실제 요청한 거래가 정상적으로 처리되었는지 검증하는 과정 등에 데이터를 활용할 수 있습니다.

HLF 기반의 블록체인에서는 허가된 노드인 Peer들이 트랜잭션을 처리하여 블록을 생성합니다. Peer는 페이프로토콜의 검증자로서 블록의 검증, 생성, 전파 등 블록체인 네트워크의 실질적인 부분을 담당합니다. 이러한 과정에서 Peer는 네트워크 상에서 수수료를 받지 않으나, 페이프로토콜에서 지원하는 다양한 리소스를 활용하여 수익을 얻을 수 있는 비즈니스 모델을 구현하여 사업을 진행할 수 있습니다.

앞서 언급한 HLF 기반의 블록체인을 포함하여 페이프로토콜은 총 3가지 계층의 상호작용을 통해 서비스를 구현합니다. 결제 데이터를 저장하는 원장 역할의 블록체인 계층과, 이를 서비스에 연결하는 프로토콜 계층, 그리고 실제 서비스가 구현되는 서비스 계층으로 구성되어 있습니다. 이 중에서 서비스 계층은 블록체인에 대한 지식이 없어도 페이프로토콜의 네트워크 및 기능을 간편하게 이용할 있는 인터페이스를 제공합니다. 그 예시로 가맹점 관리 시스템이나 페이프로토콜 연동을 위한 API 및 SDK, 향후 제3자에 의해 지원될 디앱 (Decentralized App)이 있습니다.

한편, 페이프로토콜의 블록체인은 디파이 (Decentralized Finance), NFT 등의 생태계 확장이 어려울 수 있음에 따라, 페이프로토콜은 PCI를 이더리움 네트워크로 이동하여 사용할 수 있도록 앱 내 자체 브릿지를 지원하고 있습니다.

## 2. 가상자산 관련 정보

### 2-1. 토큰 분배율

PCI의 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 26.00% Cross Border
- 24.00% Ecosystem Incentive
- 14.00% Marketing
- 11.00% Payment and Partnership Reserve
- 10.00% Advisors
- 9.00% Paycoin Operation
- 5.00% Team & Company
- 1.00% Huobi Korea Prime

### 2-2. 유통계획 및 방식

#### 가상자산 발행 및 유통계획

PCI의 현재 발행량은 19억 개입니다. 이는 총 발행량인 3,941,000,000개에서 2023년 2월까지의 소각량인 2,041,000,000개를 제외한 수치입니다.

해외 시장 대상 마케팅 용도, 에어드랍 및 결제 페이백 등으로 활용될 예정인 Cross Border(26%) 물량은 2026년 11월까지 연간 1억 개씩 락업 해제될 예정입니다. 그 외의 분배율은 모두 락업이 해제된 상태로, 해당 용도에 따라 사용되며 유통될 것으로 확인됩니다.

#### 멀티체인 관련 정보

PCI는 페이프로토콜, 이더리움에서 지원됩니다. 코인원은 페이프로토콜 기반 PCI의 거래를 지원합니다.

### 2-3. 과거 3년간 발행/소각 이력

날짜/기간	주요사항	세부사항(사유, 개수 등)
2022년 11월	소각	510,250,000 PCI 소각 1차 (PCI 거래 안정성 제고 및 발행주체 보유량 관련 시장 불안감 해소 목적)
2022년 12월	소각	510,250,000 PCI 소각 2차 (PCI 거래 안정성 제고 및 발행주체 보유량 관련 시장 불안감 해소 목적)
2023년 1월	소각	510,250,000 PCI 소각 3차 (PCI 거래 안정성 제고 및 발행주체 보유량 관련 시장 불안감 해소 목적)
2023년 2월	소각	510,250,000 PCI 소각 4차 (PCI 거래 안정성 제고 및 발행주체 보유량 관련 시장 불안감 해소 목적)

### 2-4. 주요 물량 보유 지갑

지갑주소	세부 사항	보유 물량	비중(%)
PCI0298C33376771B335DCC30C8D8CA946FA344CFCBDFC849938F	PayProtocol Crossborder Marketing	495,465,901	26.08
PCI029C1F14DFC3284AA6D3B6BF903F5202B6A471113059E33F85	PayProtocol Marketing	182,662,621	9.61
PCI02FFB415EDA1CD0AADC3EC6C1A35DE57AABDF6E36316F08DB0	PayProtocol Ecosystem Incentive Budget	118,238,249	6.22
PCI02284DC24C47E270D37EB98B440C943ACE08604A88411A203A	PayProtocol Reserve	50,129,840	2.64

## 3. 스테이킹 관련 정보

페이프로토콜은 PCI를 활용하는 스테이킹 서비스를 지원하지 않습니다.

## 4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : Payprotocol AG (스위스)

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : Payprotocol AG (스위스)

4-3. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/ A.K.A	주요 이력
Payprotocol AG	CEO	류익선	Eddy Ryu	다날 그룹 CTO, 미래전략 본부장
Payprotocol AG	CTO	산정욱	Jung Wook Shin	(주)플렉스페이 이사 (CTO)
Payprotocol AG	실장	홍경표	Kyung Pyo Hong	파라다이스세가미 통합마케팅 차장
Payprotocol AG	팀장	김효섭	Hyo Sup Kim	(주)하나은행 하나금융경영연구소 연구원

#### 4-4. 자금 모집(ICO, IEO 등)

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, ICO 및 IEO 등 공개 자금 모집을 하지 않은 것으로 파악됩니다.

### 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

#### 5-1. 거버넌스 관련 정보

페이프로토콜은 PCI를 활용하는 거버넌스 참여 등의 기능을 지원하지 않습니다.

#### 5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 관련 공시 여부 및 변경 내역

2022년 11월 ~ 2023년 2월에 걸쳐 페이프로토콜은 PCI 거래의 안정성을 높이고 발행주체 보유량에 대한 시장의 불안을 해소하기 위해 2,041,000,000개의 PCI를 4차례에 걸쳐 소각하는 계획을 발표했습니다.

또한, 공식 커뮤니티 등을 통해 페이프로토콜의 PCI 보유량과 유통량에 대한 월간 공시도 진행하고 있는 것으로 확인됩니다.

#### 5-3. 커뮤니티 이용자 수 : X 11K, Medium 1K, Telegram 1K

### 6. 사업 운영 정보

#### 6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

페이프로토콜은 변경된 사업계획을 2024년 신규 백서를 통해 공개하고 있습니다. 2024년 3월 글로벌 앱 런칭, 2024년 4월 싱가포르 PG사와의 협력을 통한 PCI 결제 서비스 제휴 등을 추진하고 있습니다.

한편, 페이프로토콜은 과거 국내 PCI 결제 서비스를 제공하였으나, 특금법 등 국내법 상의 요건을 충족하지 못해 2023년 3월 거래지원이 종료된 이력이 있습니다. 이후, 국내 지급서비스, 해외 PCI 결제 서비스로 사업을 재편하고 있습니다.

#### 6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년 간 리브랜딩, 하드포크 등의 이벤트가 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

### 7. 보안 정보

#### 7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

### 8. 부가자료

#### 8-1. 토큰 분배율

PayProtocol의 네트워크에 발행되는 가상자산인 PCI는 메인넷 런칭과 동시에 3,941,000,000개의 PCI가 발행되었으며, 2023년 2월 27일 총 2,041,000,000 PCI의 소각이 완료되었다. 이에 따라, 소각 후 PCI의 총 유통량은 1,900,000,000 PCI이며, PayProtocol의 로드맵에 따라 순차적으로 언락된다.

발행된 PCI는 각각 용도에 맞게 배분되어 있다. 소각 이후 1,900,000,000 PCI에 대한 배분은 아래와

같다.

- 후오비 코리아 프라임 (1%)
- 결제 및 파트너 예치금 Payment and Partnership Reserve (11%)
- 마케팅 Marketing (14%)
- 생태계 인센티브 Ecosystem Incentive (24%)
- 페이코인 운영 Paycoin Operation (9%)
- 팀 Team & Company (5%)
- 어드바이저 Advisors (10%)
- 크로스보더 Cross Border (26%)

## 8-2. 유통 계획

### 9.2 Lock Up Plan

페이코인 소각 이후 PCI 에 대한 락업/언락은 다음과 같다

No.	구분	소각 후 배분량	락업 잔량	언락 수량
①	Huobi Prime	13,793,500	-	13,793,500
②	Reserve	209,410,406	-	209,410,406
③	Ecosystem Incentive	461,572,544	-	461,572,544
④	Marketing	257,640,000	-	257,640,000
⑤	Paycoin Operation	165,533,550	-	165,533,550
⑥	Team	95,000,000	-	95,000,000
⑦	Advisor	197,050,000	-	197,050,000
⑧	Cross Border	500,000,000	300,000,000	200,000,000
Total		1,900,000,000	300,000,000	1,600,000,000

Crossborder 배분은 향후 5년간 매년 1억 PCI 씩 언락되며 26년 11월 언락이 완료 된다.

## 8-3. 페이프로토콜 결제 및 정산 시 활용 가능한 가상자산

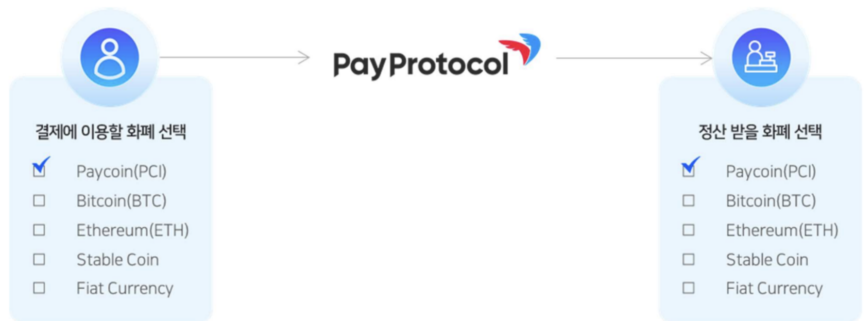
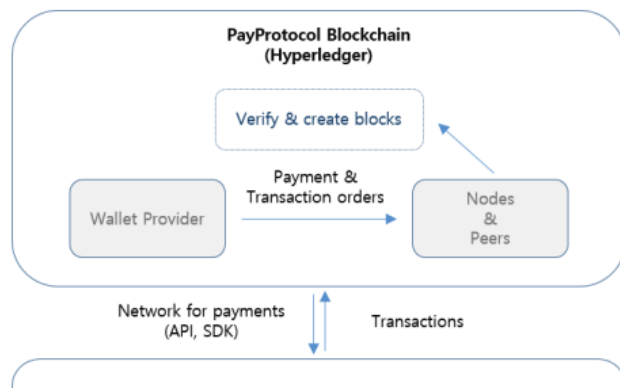
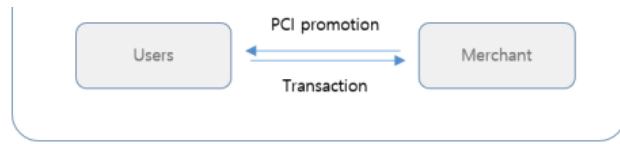


그림 4. PayProtocol 다중 화폐 결제

## 8-4. 페이프로토콜 프로세스





**Figure 5. PayProtocol Circulation Model**