



CITY PASS ALLIANCE

City Pass Alliance 公開白皮書 V1.0

商業與協議架構 · Public Edition

ONE PASS. MORE CITIES.

PUBLIC WHITEPAPER

繁體中文版 · 2026.09

citypass.hk

IOC International Limited

碼聯國際有限公司



PUBLIC EDITION

一份面向商戶、合作夥伴與公眾的公開版本

City Pass Alliance (CPA) 是一套連接城市、實體商戶與消費者的商業聯盟與協議基礎設施。公開白皮書聚焦品牌、商業邏輯、聯盟治理與協議邊界，不公開內部運營及安全敏感資料。

PUBLIC

公開範圍

- 聯盟定位、商戶商業模組與消費者體驗
- CPA 的聯盟級角色、結算與流動性設計原則
- Alliance Governance 與 Merchant Governance 的權責邊界
- 安全、版本化、透明度與對外風險說明

BOUNDARY

刻意不公開

- Alliance Governance Safe、Treasury Safe、Timelock、Factory、Registry 等運營地址
- DEX Pool、LP 倉位、路由、流動性規模與資金運營細節
- 內部商業條款、風控閾值、密鑰與安全參數
- 尚未經官方確認為公開狀態的城市、商戶與合作夥伴資料

ONE PASS. MORE CITIES.

本公開版以可理解、可驗證及可長期公開為原則，與內部工程／運營基線分離。



01 • POSITIONING

定位與願景

City Pass Alliance 的目標不是建立另一個孤立的 Token 或單一支付產品，而是為多城市、多商戶、多場景建立可重用的數字商業基礎設施。

One Pass

讓會員、消費、權益與行權能力以一致的體驗進入不同商戶。

More Cities

讓商戶在共享標準下接入更多城市與合作網絡。

Commerce First

以真實消費、會員、商品與服務履約為核心，而不是以交易本身作為終點。

聯盟的價值來自「共同規則 + 商戶自主 + 跨城市連接」。



02 • WHY CITY PASS

為什麼需要 City Pass

傳統會員、消費券、營銷活動、商品兌換與結算通常分散在不同系統。City Pass 把可共用的能力抽象為協議模組，商戶不需要為每個活動、每個城市重新建立一套基礎設施。

可重用標準

同一套協議能力可以服務不同城市與商戶類型。

商戶自主

商戶保留自己的商品、資產、庫存、營銷與日常商業決策。

跨城市連接

共享標準使不同城市的商戶網絡具備互聯的技術與商業基礎。

聯盟負責「路怎麼修」；商戶負責「自己的店怎麼經營」。



03 • ARCHITECTURE

三層聯盟架構

City Pass 將共享協議、商戶業務與消費者體驗分層，避免把所有權限、資產與商業決策集中在單一系統。

ALLIANCE LAYER

共享標準 • 治理邊界 • 認證/Registry 概念 • 版本 • 結算框架



MERCHANT BUSINESS LAYER

Merchant PASS • Voucher • Lock • FCSA • Campaign • Checkout



CONSUMER EXPERIENCE

Receive • Hold/Lock • Pay • Redeem • Share • Access

核心原則: 聯盟定義共享標準與基礎設施；商戶保有自身業務、資產、庫存與日常決策權。



04 • MERCHANT STACK

商戶數字商業模組

商戶可以按自身業務選擇需要的能力，不要求所有商戶採用完全相同的產品組合。

PASS

數字會員通行證與商戶級商業資產。

Voucher

優惠、贈送、Campaign 權益與營銷承載。

Lock

會員等級、長期關係與可配置權益。

FCSA

商品／服務資產包、版本、行權與履約。

Campaign

推薦、獎勵、留存與增長活動。

Checkout

報價、優惠、支付、履約與結算協調。

底層可按需要接入 Treasury、Safe、流動性與結算能力，但這些基礎設施不應削弱商戶對自身業務的控制。



05 • EXPERIENCE

消費者體驗

City Pass 的協議可以很複雜，但消費者不應被迫理解 Token ID、Campaign ID、合約地址或路由細節。



產品設計原則：把複雜度留給協議，把清晰度留給使用者。

06 • CPA

CPA：聯盟結算核心

CPA 是 City Pass Alliance 的聯盟級核心資產，用於支撐聯盟結算、流動性協調及協議級商業連接。CPA 與 Merchant PASS 在治理、資產與部署上相互獨立，不構成母子 Token 關係。



ON-CHAIN REFERENCE

Network	BNB Smart Chain Mainnet
Token	CPA • City Pass Alliance
Decimals	18
Contract	0x69E9cCB7AB3174052Ce38eA7A686086271829999
Total Supply	100,000,000,000 CPA
Supply Model	Fixed Supply
Minting	不可增發 • Non-mintable after deployment
Explorer	https://bscscan.com/token/0x69E9cCB7AB3174052Ce38eA7A686086271829999#balances

重要說明: CPA 的商業結算架構可使用港幣（HKD）作為參照單位，但「商業參照」不等於法幣儲備、銀行存款、保證贖回或穩定幣承諾。Fixed Supply 僅描述供應機制，不代表固定市場價格、保本或價值保證。



07 • SETTLEMENT

結算與流動性設計

City Pass 可以透過 CPA 與 Merchant PASS 建立標準化的流動性與結算連接；在適用時，可使用去中心化市場基礎設施提供市場交易與價格發現。

市場價格

DEX Spot Price 由市場供需形成，不能被表述為固定商業承諾。

商業結算

商戶協議價、FCSA 行權條件與結算參照由對應商業規則確定。

公開邊界

本公開版不列出 Pool 地址、LP 倉位、流動性規模、路由或資金運營細節。

市場價格與協議／商戶結算參照必須分開理解。



08 • GOVERNANCE

治理邏輯

Alliance Governance 與 Merchant Governance 完全分層。聯盟制定共享標準，但不應越權進入商戶的日常經營。

聯盟治理

協議標準、共享版本、安全規則、認證／Registry 框架、合規與跨商戶能力。

商戶治理

自身 PASS／Voucher 配置、Campaign 預算、FCSA 資產包、庫存、接受規則與運營權限。

資產邊界

商戶資產與聯盟資產相互獨立；商戶可按自身節奏接入或擴展能力。

本公開版只披露治理邏輯，不披露 Governance Safe、Treasury Safe、Timelock、Factory、Registry 等內部／運營地址。



09 • SECURITY

安全、版本與透明度

City Pass 採用「Version, Never Rewrite History」的設計方向：重要規則、資產包、Campaign、Policy 與協議版本應保留可追溯歷史，而不是靜默覆寫。

可驗證

CPA 合約及鏈上活動可透過公開區塊鏈瀏覽器獨立查驗。

最小披露

公開可驗證的核心事實，同時保護多簽、金庫、運營與安全敏感配置。

權限分離

聯盟與商戶權限分層，降低單一治理域對整個商業網絡的控制範圍。

透明度不等於把所有安全敏感地址與內部運營參數全部公開。



10 • ECOSYSTEM

公開生態示例

目前對外披露的 City Pass Alliance 生態品牌包括金陵會（Jinling Club）與 Panda。公開版僅披露經確認的國家／地區與合約地址。

金陵會

Jinling Club

國家／地區 香港 • Hong Kong

合約地址 0xF7BB1e242DeCf4667B
6e0a19CC8af8F57A1851
09

Panda

Panda

國家／地區 英國 • United
Kingdom

合約地址 0x1ec556C7FB5f00f078
78017ACE9b25ec4D11e5
75

本公開版僅披露以上已獲確認的國家／地區與合約地址；不披露商戶運行狀態、商業參數、內部權限、資金配置或其他未經批准的資料。



11 • EXPANSION

擴展原則

City Pass 採用「先建立可用的商業協議，再逐步擴展地區與能力」的路線。第一階段以 BNB Smart Chain 作為 CPA 的鏈上運行環境，跨鏈與本地結算能力可在法律、商業與技術條件成熟後逐步接入。

城市擴展

以標準化 Merchant ID、能力與協議版本降低跨城市接入成本。

商戶擴展

新商戶優先透過參數與 Capability 接入，而不是複製一套全新的核心協議。

能力擴展

跨鏈、在地結算、Enterprise Adapter 等能力按需要版本化加入。

擴展不以「一次部署所有國家與所有功能」為目標，而以可控、可驗證、可運營為前提。



12 • RISK

風險與公開邊界

數字資產、智能合約、DEX 流動性、跨境商業與鏈上結算可能涉及技術、市場、法律、稅務、流動性及營運風險。

非投資建議

本白皮書是產品與協議架構說明，不構成投資建議、收益承諾或邀約。

非穩定幣承諾

商業結算參照不代表法幣儲備、銀行存款、保證贖回或穩定幣身份。

以官方狀態為準

未在 citypass.hk 明確標註為已啟用的能力，不應被推定為已上線。

不同司法管轄區的具體業務、代幣與結算安排須根據適用法律、商戶協議及正式發布文件執行。

CITY PASS ALLIANCE

加入下一個城市商業網絡。

如果你代表實體商戶、城市合作夥伴、品牌或服務機構，歡迎透過 City Pass Alliance 官方網站提交合作申請。

官方網站

<https://citypass.hk>
<https://citypass.hk/join>

官方電郵

support@citypass.hk

ONE PASS. MORE CITIES.