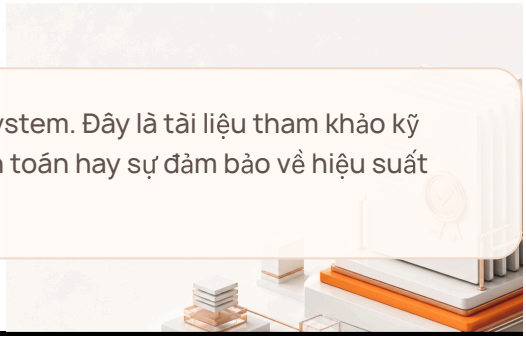
BNB CHUỖI THÔNG MINH / KIỂM TRA TỔ CHỨC

Đăng ký chính thức hợp đồng thông minh và cơ sở hạ tầng

Địa chỉ hợp đồng, cơ cấu quản trị, cơ sở hạ tầng thanh khoản chung và xác minh độc lập trên chuỗi.



! Sổ đăng ký mô tả các thành phần trên chuỗi Atlas System. Đây là tài liệu tham khảo kỹ thuật chứ không phải bằng chứng về khả năng thanh toán hay sự đảm bảo về hiệu suất trong tương lai của Claim.

Tài liệu xác minh tổ chức đối với địa chỉ hợp đồng, cơ cấu quản trị, cơ sở hạ tầng thanh khoản chung và xác minh độc lập trên chuỗi

Mạng: BNB Smart Chain Mainnet
Chain ID: 56

Tài sản thanh toán chính: USDT BEP-20
Trình duyệt chính: BscScan

Ảnh chụp nhanh cấu hình: Khối chuỗi BNB 112020930
Thời gian chụp nhanh: ngày 25 tháng 7 năm 2026, 08:46:36 UTC
Phiên bản tài liệu: 3.0

ⓘ Sổ đăng ký này mô tả các thành phần trên chuỗi Atlas System và các kết nối giữa chúng. Tài liệu này mang tính chất tham khảo kỹ thuật và không phải là xác nhận về khả năng thanh toán, đảm bảo về tính thanh khoản hay đảm bảo thực hiện các yêu cầu trong tương lai Claim. Các giá trị động phải được xác minh trực tiếp trong Chuỗi BNB tại thời điểm phân tích.

1. Tóm tắt tóm tắt cuộc kiểm toán

Tại thời điểm hình ảnh điều khiển:

- Vị trí Atlas trong PancakeSwap V3 được đại diện bởi LP-NFT với tokenId 6928212;
- chủ sở hữu của LP-NFT là người có nhiều chữ ký SAFE Atlas `0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`;
- để thực hiện thao tác SAFE cần 2 xác nhận từ 3 địa chỉ trên chuỗi của người ký;
- Lockup Flow, Daily Flow V2, Daily Flow V1 và Transport đã được phê duyệt là nhà khai thác LP-NFT, thuộc sở hữu của SAFE;
- Distribute không có quyền truy cập của nhà điều hành vào LP-NFT và đã thực hiện thanh toán từ số dư của chính mình USDT;
- Vị trí LP được sử dụng trong nhóm công cộng PancakeSwap V3 USDT/USDC `0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121`;
- tham số hoa hồng nhóm PancakeSwap là 100, tương ứng với 0,01%;
- Lockup Flow, cả Daily Flow, Transport và Distribute đều trỏ đến một địa chỉ Treasury.

Kiểm tra độc lập chính

01 Mở LP-NFT trong BscScan và xác minh rằng chủ sở hữu là SAFE Atlas.

02 Mở SAFE Atlas trong BscScan và đọc getThreshold và getOwners.

03 Mở từng hợp đồng Flow và đọc chủ sở hữu, kho bạc, platformFee và tokenId.

04 Mở PancakeSwap Position Manager và gọi isApprovedForAll(SAFE, hợp đồng) cho mỗi câu lệnh Atlas.

05 Sử dụng Revert Finance để xem nội dung hiện tại liên quan đến vị trí SAFE Atlas.

2. Cơ quan đăng ký hợp đồng Atlas

2.1 Hợp đồng dành cho người tham gia

THÀNH PHẦN	TRẠNG THÁI	MỤC ĐÍCH	ĐỊA CHỈ
Lockup Flow	Hiện tại	Tạo Smart Cycle với thời hạn và quy trình cố định Claim sau khi thời hạn đã chọn kết thúc và các điều kiện hợp đồng đã được đáp ứng	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889
Daily Flow V2	Hiện tại	Tạo Smart Cycle 200 ngày với các khoản tích lũy hàng ngày và xử lý hàng ngày Claim theo logic hoa hồng hiện tại	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC
Daily Flow V1	Legacy	Phiên bản trước Daily Flow được lưu để chạy các chu trình và kiểm tra các hoạt động lịch sử	0x8F418e29a32AAB69Abf3DA742c43E7aDfBFbA3c3

Liên kết BscScan

Lockup Flow - địa chỉ, giao dịch, mã nguồn và phương thức đọc ↗

Daily Flow V2 - địa chỉ, giao dịch, mã nguồn và phương thức đọc ↗

Daily Flow V1 - địa chỉ cũ và lịch sử hoạt động ↗

2.2 Hợp đồng dịch vụ

THÀNH PHẦN	MỤC ĐÍCH	TRUY CẬP VÀO LP-NFT	ĐỊA CHỈ
Transport	Rút số tiền được chỉ định từ tổng vị trí LP cho các khoản thanh toán liên kết và gửi đến Distribute	Nhà điều hành đã được phê duyệt	0x5a71807861dBFc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Lưu trữ và phân phối phần thưởng liên kết từ số dư của nó USDT và gửi hoa hồng đã thiết lập đến Treasury	Không có quyền truy cập của nhà điều hành	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f

Liên kết BscScan

Transport - địa chỉ, giao dịch, mã nguồn và phương thức đọc ↗

Distribute - địa chỉ, giao dịch, mã nguồn và phương thức đọc ↗

3. Cơ sở hạ tầng thanh khoản chung

PancakeSwap V3

PHẦN TỬ	MỤC ĐÍCH	MÃ ĐỊNH DANH HOẶC ĐỊA CHỈ
Bản đồ vị trí LP	Vị trí thanh khoản tập trung được sử dụng bởi hợp đồng Atlas Flow	LP-NFT tokenId 6928212
SAFE - chủ sở hữu LP	Sở hữu LP-NFT và quản lý các quyền của nhà điều hành	`0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Hợp đồng chính thức bên ngoài PancakeSwap lưu trữ và quản lý LP-NFT	`0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364`
Bể bơi USDT/USDC	Public pool PancakeSwap V3 chứa vị trí Atlas và vị trí của các nhà cung cấp thanh khoản khác	`0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121`
Token 0	USDT BEP-20	`0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955`
Token 1	USDC BEP-20	`0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d`
Mức hoa hồng	Thông số hoa hồng nhóm PancakeSwap V3	100 = 0,01%
Phạm vi đánh dấu	Phạm vi giá được ghi trong LP-NFT	từ 46054 đến 47007

Liên kết trực tiếp để xác minh

- Xem LP-NFT Atlas `#6928212` trong BscScan ↗
- Kiểm tra vị trí SAFE trong Revert Finance ↗
- Mở PancakeSwap V3 Vị trí Người quản lý ↗
- Hồ bơi mở USDT/USDC trong BscScan ↗
- Mở bể bơi ở PancakeSwap ↗
- Mã thông báo USDT ↗
- Mã thông báo USDC ↗

Ranh giới dữ liệu được tính đến

Chỉ báo thanh khoản Atlas có nghĩa là tài sản hiện tại liên quan đến LP-NFT #6928212. Nó không thể được thay thế bằng tổng thanh khoản của nhóm công cộng USDT/USDC, vì nhóm này cũng chứa tiền từ các nhà cung cấp thanh khoản khác.

Số dư Treasury, số dư Distribute, số dư tạm thời trên hợp đồng Flow trong quá trình giao dịch và số dư của ví bên thứ ba là các chỉ số riêng biệt. Chúng không thể được thêm vào vị trí LP nếu không có chữ ký riêng và phương pháp xác định trước.

4. Quyền sở hữu và quản lý

4.1 Ma trận cấu hình hiện tại

HỢP ĐỒNG	CHỦ SỞ HỮU HIỆN TẠI	LOẠI ĐIỀU KHIỂN	TREASURY	PLATFORM FEE	ĐANG HOẠT ĐỘNG TOKENID
Lockup Flow	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Daily Flow V2	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Daily Flow V1	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Transport	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	0%	6928212
Distribute	Người quản lý EOA	Một địa chỉ kiểm soát	Treasury EOA	10%	Không áp dụng

Phần trăm trong bảng được giải mã từ giá trị cố định trên chuỗi platformFee. Trước khi sử dụng dữ liệu này, bạn phải đọc lại các giá trị hiện tại trực tiếp từ hợp đồng.

4.2 SAFE Atlas

ĐỊA CHỈ SAFE

`0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`

Ngưỡng tại thời điểm chụp nhanh: 2 xác nhận

Số người ký tại thời điểm chụp ảnh: 3

ĐỊA CHỈ TRÊN CHUỖI CỦA NGƯỜI KÝ

1. `0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f9761273B6`
2. `0x14F9b2cE2850057CAd8e1A9cFeD6eedA777D1C44`
3. `0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051`

Đây là danh sách địa chỉ công khai trên chuỗi. Cơ quan đăng ký không liên kết các địa chỉ này với tên của cá nhân hoặc pháp nhân.

Liên kết để xác minh

- SAFE tới BscScan ↗
- Giao diện SAFE ↗
- Người ký 1 trong BscScan ↗
- Người ký 2 trong BscScan ↗
- Người ký 3 trong BscScan ↗

4.3 Treasury và một địa chỉ kiểm soát riêng

ĐỊA CHỈ	NHẬP TẠI THỜI ĐIỂM CHỤP ẢNH	MỤC ĐÍCH
`0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2`	EOA - địa chỉ không có mã byte hợp đồng	Nhận hoa hồng được gửi theo hợp đồng đã định cấu hình

ĐỊA CHỈ	NHẬP TẠI THỜI ĐIỂM CHỤP ẢNH	MỤC ĐÍCH
`0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae`	EOA - địa chỉ không có mã byte hợp đồng	Chủ sở hữu hiện tại của hợp đồng Distribute

5. Quyền sở hữu LP-NFT và quyền của nhà điều hành

PancakeSwap Position Manager sử dụng hai cơ chế khác nhau:

ownerOf(tokenId)

hiển thị chủ sở hữu của LP-NFT;

isApprovedForAll(owner, operator)

hiển thị các hợp đồng mà chủ sở hữu LP-NFT được phép quản lý.

Tại thời điểm chụp nhanh, ownerOf(6928212) đang trả về địa chỉ SAFE Atlas.

TOÁN TỬ	ĐƯỢC PHÉP ĐỐI VỚI LP-NFT THUỘC SỞ HỮU CỦA SAFE
Lockup Flow	Có
Daily Flow V2	Có
Daily Flow V1	Có
Transport	Có
Distribute	Không

i getApproved(6928212) trả về địa chỉ rỗng. Các quyền của Atlas được cấp thông qua isApprovedForAll, thay vì thông qua một quyền riêng biệt cho chỉ một NFT.

Cách lặp lại việc kiểm tra quyền

01	Mở Read Contract từ Trình quản lý vị trí.
02	Gọi ownerOf với giá trị 6928212.
03	Gọi getApproved với giá trị 6928212.
04	Gọi isApprovedForAll.
05	Trong trường chủ sở hữu, chỉ định SAFE Atlas và trong trường nhà điều hành, chỉ định lần lượt từng hợp đồng Atlas.

6. Sơ đồ tương tác và chuyển động của vốn

6.1 Luồng Smart Cycle

01 Người tham gia cấp cho Lockup Flow hoặc Daily Flow quyền sử dụng USDT.

↓

02 Người tham gia gọi hàm tạo chu trình của hợp đồng Flow đã chọn. Hợp đồng

↓

03 Flow ghi đơn đặt hàng và thêm nội dung tương ứng vào LP-NFT #6928212.

↓

04 Sau khi đáp ứng đủ điều kiện, người tham gia gọi claim.

↓

05 Hợp đồng luồng truy cập vào một vị trí chung dựa trên sự cho phép của nhà điều hành.

↓

06 Hợp đồng xử lý số tiền của người tham gia và gửi hoa hồng đã thiết lập đến Treasury theo mã của nó.

6.2 Luồng phần thưởng liên kết

01 Lớp dịch vụ xác định địa chỉ của người nhận và tổng số phần thưởng liên kết bên ngoài blockchain.

↓

02 Giao dịch được ủy quyền Transport rút số tiền được chỉ định từ LP-NFT #6928212.

↓

03 Transport gửi số tiền tới Distribute.

↓

04 Distribute thực hiện thanh toán từ số dư USDT.

↓

05 Distribute gửi hoa hồng đã thiết lập tới Treasury và số tiền còn lại cho người nhận.

6.3 Kiến trúc đơn giản hóa

Người tham gia I +-→ Lockup Flow ----------+ I I +-→ Daily Flow V2 -------+---→ PancakeSwap V3 LP-NFT #6928212 I I I +-→ Daily Flow V1 -------+ +-→ chủ sở hữu SAFE Atlas 2 trên 3 I Lớp dịch vụ +-→ nhóm USDT / USDC I +-→ Transport -→ Distribute -→ Người nhận phần thưởng I +-→ Hoa hồng Treasury Hoa hồng lưu lượng tại Claim --------------------→ Treasury

> ⓘ Sơ đồ thể hiện các kết nối chức năng. Điều đó không có nghĩa là số dư của tất cả các địa chỉ được liệt kê đều là một phần của cùng một chỉ báo thanh khoản.

7. Danh sách kiểm tra xác minh độc lập

Nhận dạng hợp đồng

- So sánh từng địa chỉ đầy đủ với sổ đăng ký này.
- Đảm bảo rằng mã byte tồn tại ở địa chỉ hợp đồng.
- Kiểm tra tab Hợp đồng trong BscScan và trạng thái xuất bản mã nguồn hiện tại.
- Chủ sở hữu đã đọc, pendingOwner, kho bạc, platformFee và tokenId.

Vị trí LP

- Đảm bảo rằng ownerOf(6928212) trả về SAFE Atlas.
- Đảm bảo vị trí chứa USDT và USDC.
- Kiểm tra mức hoa hồng 100.
- Kiểm tra xem địa chỉ có khớp với nhóm đã đăng ký USDT/USDC hay không.

- Kiểm tra từng phê duyệt bắt buộc của nhà điều hành.

Kiểm soát

- Đọc ngưỡng SAFE.
- Đọc danh sách người ký hiện tại SAFE.
- Kiểm tra các giao dịch SAFE để biết các thay đổi về quyền sở hữu, quyền và tokenId.
- Kiểm tra các sự kiện chuyển quyền sở hữu hợp đồng Atlas.

Truyền thông và hoạt động

- Kiểm tra bản dịch của USDT cho mỗi hợp đồng Atlas.
- Kiểm tra các sự kiện Đã khóa, Claimed và Distributed.
- Xem xét tài sản hiện tại, dòng tiền vào trước đây, dòng tiền chi trước đây, phí Treasury và số dư Distribute của LP làm các số liệu khác nhau.
- Đối với mỗi hình ảnh thẩm định, ghi lại số khối và thời gian.

8. Giá trị không đổi và động

Giá trị cấu hình được ghi trong tài liệu

- địa chỉ hợp đồng;
- tokenId LP-NFT;
- Địa chỉ Người quản lý vị trí;
- địa chỉ nhóm và mã thông báo;
- ngưỡng SAFE và địa chỉ của người ký tại thời điểm chụp nhanh;
- chủ sở hữu hợp đồng tại thời điểm chụp nhanh;
- quyền của người vận hành tại thời điểm chụp ảnh;
- Treasury và chủ sở hữu của Distribute tại thời điểm chụp ảnh;
- mức hoa hồng gộp và phạm vi đánh dấu LP.

Các giá trị được cập nhật ở mỗi lần kiểm tra

- số tiền hiện tại USDT và USDC liên quan đến LP-NFT #6928212;
- giá trị hiện tại bằng đô la;
- số dư hiện tại của hợp đồng và ví;
- tổng số luồng vào và ra;
- số chu kỳ và ví hiện tại;
- số tiền Claim, thù lao liên kết và hoa hồng nền tảng;
- chủ sở hữu hiện tại, người ký, quyền, Treasury, platformFee và tokenId nếu cấu hình đã thay đổi.

Giá trị hiện tại của vị trí Atlas LP không bằng tổng thanh khoản của public pool PancakeSwap. Bản thân không có chỉ số nào trong số này chứng minh khả năng thanh toán hoặc đảm bảo hiệu quả hoạt động của Claim trong tương lai.

9. Chỉ mục đầy đủ các địa chỉ và liên kết

PHẦN TỬ	ĐỊA CHỈ / ID	LIÊN KẾT TRỰC TIẾP
Lockup Flow	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889	BscScan
Daily Flow V2	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC	BscScan
Daily Flow V1	0x8F418e29a32AAB69Abf3DA742c43E7aDfBFbA3c3	BscScan
Transport	0x5a71807861dBFc41aB016271C3191bF96322D42e	BscScan
Distribute	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f	BscScan
SAFE Atlas	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559	BscScan
Treasury	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2	BscScan
Chủ sở hữu Distribute	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae	BscScan
Position Manager	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364	BscScan
LP-NFT Atlas	6928212	BscScan NFT
Bể bơi USDT/USDC	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121	BscScan
USDT	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955	BscScan
USDC	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d	BscScan
Khối điều khiển	112020930	Chặn BscScan

10. Quy tắc cập nhật sổ đăng ký

Tài liệu cần được cập nhật nếu:

- hợp đồng sản xuất được công bố hoặc ngừng hoạt động;
- phiên bản Daily Flow đã nhận được trạng thái Hiện tại hoặc Kế thừa;
- chủ sở hữu hoặc pendingOwner của hợp đồng đã thay đổi;
- ngưỡng SAFE hoặc tập hợp người ký đã thay đổi;
- chủ sở hữu của LP-NFT, tokenId hoặc quyền của nhà điều hành đã thay đổi;
- đã thay đổi Treasury hoặc chủ sở hữu Distribute;
- một nhóm mới, Trình quản lý vị trí hoặc mã thông báo thanh toán đã xuất hiện;
- Định tuyến chức năng giữa các hợp đồng Atlas đã thay đổi.

Nhật ký tài liệu

Phiên bản và thay đổi

NGÀY	PHIÊN BẢN	THAY ĐỔI
Ngày 22 tháng 7 năm 2026	2.0	Đăng ký hợp đồng và quy định xác minh độc lập được công bố
Ngày 25 tháng 7 năm 2026	3.0	Đã thêm bản đồ cơ sở hạ tầng hoàn chỉnh, trạng thái Daily Flow V1/V2, LP-NFT và nhóm, dữ liệu SAFE, địa chỉ của người ký, Treasury, chủ sở hữu của Distribute, giấy phép vận hành và danh sách kiểm tra của tổ chức

11. Làm rõ quan trọng

Cơ quan đăng ký cung cấp địa chỉ, mô tả các mối quan hệ và cung cấp phương pháp xác minh có thể lặp lại. Nó không giải quyết các rủi ro của hợp đồng thông minh, thanh khoản, thị trường, quản lý vận hành, quản trị doanh nghiệp, lưu trữ khóa và các giao thức bên ngoài.

Xuất bản mã nguồn lên BscScan xác nhận rằng các tệp nguồn đã được so sánh với mã byte được triển khai như một phần của quy trình xác minh BscScan. Bản thân việc xuất bản như vậy không cấu thành một cuộc kiểm tra an ninh.

Các thành viên và người xác minh chuyên nghiệp phải lấy dữ liệu cập nhật trực tiếp từ Chuỗi BNB và không chỉ dựa vào ảnh chụp màn hình, bảng điều khiển được lưu trong bộ nhớ đệm, giá trị làm tròn hoặc bản sao của tài liệu không có ngày phiên bản hoặc số khối kiểm soát.