

Erläuterung Atlas System für Cyberscope-Audit

Bericht: Cyberscope, Corrected Phase 2

Berichtsdatum: 30. Juni 2026

Netzwerk: BNB Smart Chain

Erklärungsversion: 2.0

Datum der Erklärung: 25. Juli 2026

Dies ist der offizielle Kommentar Atlas System für jeden Kommentar des Prüfers. Das Dokument widerlegt die Prüfung nicht, ändert nicht die zugewiesene Kritikalität und erklärt keine Kommentare für geschlossen. Seine Aufgabe ist es, technische Aussagen in verständliche Sprache zu übersetzen und zu erklären, wie der entsprechende Teil des Systems im Atlas organisiert ist.

1. Über die Dokument- und Prüfgrenzen

Cyberscope hat eine Reihe von Quelldateien überprüft

`PositionHandler.sol`, `Transport.sol`, `LockupFlow.sol`, `DailyFlow.sol`, `Distrib.sol` und zugehörige Schnittstellen. Die korrigierte Phase-2-Version des Berichts enthält 20 Kommentare:

- 1 Critical;
- 2 Medium;
- 17 Minor / Informative.

Alle 20 Kommentare werden vom Prüfer als markiert **Unresolved** . Diese Klarstellung ändert nichts an diesem Status. Wenn Atlas eine tatsächliche Konfiguration beschreibt, die die Anwendbarkeit eines bestimmten Szenarios verringert, handelt es sich hierbei um eine Erläuterung der aktuellen Konfiguration und nicht um einen eigenständigen Abschluss des Hinweises.

Die Prüfung bezieht sich auf bestimmte Quelldateien und deren SHA-256, die im Bericht vom 30. Juni 2026 aufgeführt sind. Nach diesem Datum könnte die Architektur neue Bereitstellungen oder geänderte Vertragsversionen erhalten. Insbesondere ist die aktuelle Adresse Daily Flow V2 im aktuellen Register enthalten, sollte jedoch ohne gesonderte Bestätigung des Prüfers oder eine gesonderte Prüfung dieser Version nicht automatisch als geprüfter Juni-Bericht gelten.

Die intelligente Vertragsprüfung hilft bei der Identifizierung von Codefehlern und Architekturabhängigkeiten. Es wird nicht garantiert:

- ständige Verfügbarkeit von Liquidität;
- Ausführung jedes Futures Claim;
- wirtschaftliche Nachhaltigkeit des Modells;
- Fehlen von Verwaltungs-, Markt- und Benutzerrisiken;
- Sicherheit von Codeversionen, die nicht Teil des überprüften Dateisatzes waren.

2. Aktuelles Vertrags- und Infrastrukturverzeichnis

Die folgende Registrierung soll dem Leser helfen zu verstehen, welche Adressen für die aktuelle Atlas-Architektur gelten. Dies ist eine vom Definieren von Prüfgrenzen getrennte Aufgabe.

2.1. Atlas-Verträge

Komponente	Zweck	Adresse
Lockup Flow	Smart Cycle mit einer festgelegten Frist und Claim nachdem die Zyklusbedingungen erfüllt sind	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889

Komponente	Zweck	Adresse
Daily Flow V2	Aktuelles Daily Flow mit täglicher Berechnung und aktueller Provisionslogik	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC
Transport	Service-Ausgabe USDT aus der allgemeinen LP-Position für den Partner-Zahlungskreislauf	0x5a71807861dBfc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Affiliate-Zahlungen aus Ihrem eigenen Guthaben USDT	0xEF156690b98Aec4F805Ec820268B9092bd83B76f

2.2. Liquidität und externe Verträge

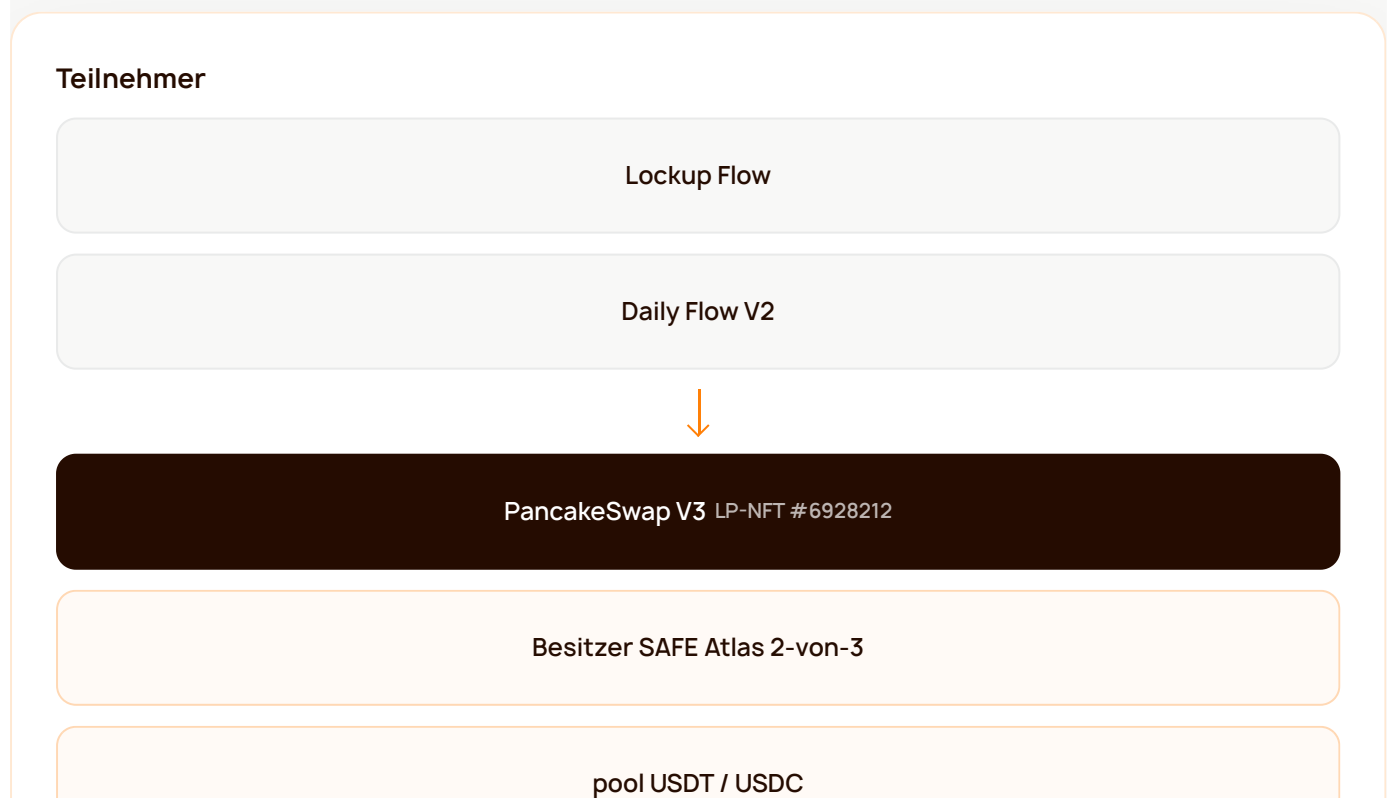
Komponente	Zweck	Adresse oder ID
SAFE Atlas	Eigentümer LP-NFT und Hauptvertragsverwaltungsschleife	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559
LP-Positionsatlas	Gesamtkonzentrierte Liquiditätsposition	tokenId 6928212
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Externer Vertrag PancakeSwap, Verwaltung von LP-NFT	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364
Pool PancakeSwap V3 USDT/USDC	Öffentliches Schwimmbad, in dem sich die Atlas-Position und Positionen anderer Anbieter befinden	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121
USDT BEP-20	Atlas Hauptsiedlungs-Token	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955
USDC BEP-20	Zweiter Token des LP-Paares	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d

2.3. Verwaltungsadressen

Komponente	Zweck	Adresse
Treasury	Erhalt von Provisionen, die von Atlas-Verträgen gesendet werden	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2
Eigentümer Distribute	Adresse, die berechtigt ist, Zahlungen von Distribute auszulösen	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae
SAFE signer 1	Einer der On-Chain-Unterzeichner SAFE	0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f9761273B6
SAFE signer 2	Einer der On-Chain-Unterzeichner SAFE	0x14F9b2cE2850057CA8e1A9cFeD6eedA777D1C44
SAFE signer 3	Einer der On-Chain-Unterzeichner SAFE	0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051

Zum Zeitpunkt des Kontrollschusses nutzte SAFE das Schema **2-of-3** : Zwei von drei Bestätigungen waren erforderlich, um den Vorgang abzuschließen. Dies verringert die Abhängigkeit von einem einzelnen Schlüssel, beseitigt jedoch nicht die Berechtigung „ATLAS_KEEP_58_0“.

2.4. Wie die Komponenten verbunden sind



Transport



Distribute

Partner

Kommission Treasury

Mehrere Sonderanfertigungen nutzen eine LP-Position. Saldo Distribute, Gebühren Treasury, Gesamtliquidität des öffentlichen Pools und die Vermögenswerte einer bestimmten Atlas LP-Position sind unterschiedliche Maßstäbe. Sie können ohne separate Methodik nicht addiert und als eine Zahl bezeichnet werden.

3. So lesen Sie die Erläuterungen

Für jeden der 20 Kommentare wird die gleiche Struktur verwendet:

- 01 Anmerkung des Prüfers – was genau im Bericht erfasst wird.
- 02 In einfachen Worten ist die praktische Bedeutung der technischen Formulierung.
- 03 Offizielle Atlas-Erklärung – warum die entsprechende Mechanik existiert oder wie sie konfiguriert ist.
- 04 Was es zu verstehen gilt – anhaltende Bedingung, Einschränkung oder Abhängigkeit.

4. Beobachtungs- und Klarstellungsatlas des Prüfers

01

4.1. FRM - First-Come Reward Model

Kritikalität im Bericht: **Critical**

Status im Bericht: **Unresolved**

Anmerkung des Prüfers. Lockup Flow und Daily Flow zahlen Mittel aus der Gemeinsamen Position PancakeSwap V3 aus. Es wird nicht für jede Bestellung eine eigene Rücklage gebildet. Daher können früher erfolgreiche Claim die Liquidität nutzen, auf die spätere Teilnehmer angewiesen sind.

In einfachen Worten. Der Bestelldatensatz zeigt, wie viel und zu welchen Bedingungen an den Teilnehmer gezahlt werden soll, dieser Datensatz bedeutet jedoch nicht, dass der erforderliche Betrag separat liegt und nur auf ihn wartet. Fonds aus verschiedenen Orden arbeiten über eine gemeinsame Position.

Offizielle Atlas-Erklärung. Die allgemeine Position wird bewusst verwendet: Smart Cycle ist ein Umverteilungsmechanismus mit allgemeiner Liquidität und kein System einzelner Depotfächer. Die Bestellung legt die Regeln eines bestimmten Zyklus fest, schafft jedoch weder ein persönliches Portemonnaie noch eine separate Reserve.

Was es zu verstehen gilt. Die Fähigkeit Claim hängt vom tatsächlichen Zustand der Gesamtposition und der Reihenfolge der ausgeführten Transaktionen ab. Der Abrechnungsbetrag für die Bestellung entspricht nicht dem persönlich reservierten Betrag.

Kritikalität im Bericht: Medium

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Funktion `claimReferral()` in Transport ermöglicht es dem Eigentümer, die Empfängeradresse und den Auszahlungsbetrag von der gemeinsamen LP-Position anzugeben. In Transport selbst gibt es keine On-Chain-Buchhaltung für Partnerrückstellungen, Limits oder Anspruchsnachweise auf den angegebenen Betrag.

In einfachen Worten. Der autorisierte Eigentümer von Transport kann technisch die Auszahlung des ausgewählten Betrags an die ausgewählte Adresse beantragen. Der Vertrag selbst prüft nicht, ob die Transaktion mit der Eingabe für eine bestimmte Affiliate-Prämie übereinstimmt.

Offizielle Atlas-Erklärung. Transport ist ein Servicevertrag. Es wird verwendet, um Gelder an den Zahlungskreislauf des Partners zu übertragen, woraufhin Distribute die letzten Zahlungen aus seinem Guthaben vornimmt. Transport wird über SAFE gesteuert `2-of-3`, und nicht mit einem regulären Schlüssel.

Was es zu verstehen gilt. SAFE verringert das Risiko der Kompromittierung eines einzelnen Schlüssels, schränkt jedoch nicht die Autorität des Codes selbst ein. Transport erfasst Distribute nicht als einzig möglichen Empfänger, daher bleiben das Signaturverfahren und die öffentliche Überwachung von Transaktionen eine Vertrauensgrenze.

4.3. CRD - Claims Range Dependent

Kritikalität im Bericht: Medium

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Das Hinzufügen und Entfernen von Liquidität ist nur zulässig, wenn der aktuelle Tick auf der erwarteten Seite der LP-Positionsspanne liegt. Wenn der Preis in den Bereich Claim eintritt, kann die Auszahlung enden **revert**.

In einfachen Worten. Auch wenn die Bestellung abgelaufen ist, prüft der Vertrag zunächst den Positionsstatus PancakeSwap. Wenn die Preisposition nicht angemessen ist, wird der Vorgang nicht ausgeführt.

Offizielle Atlas-Erklärung. Atlas-Position ist auf der USDT-Seite außerhalb des Bereichs konfiguriert. Diese Konfiguration wurde für die regelmäßige einseitige Arbeit mit USDT gewählt und nicht für die ständige Marktgestaltung innerhalb des Bereichs.

Was es zu verstehen gilt. Die Einstellung verringert die Wahrscheinlichkeit einer Blockierung während der normalen Bewegung des Paares USDT/USDC, beseitigt sie jedoch nicht vollständig. Eine starke Depeg-, Bereichs- oder andere Änderung des Poolstatus kann dazu führen, dass Claim vorübergehend nicht verfügbar ist.

4.4. CCR - Contract Centralization Risk

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. In Verträgen gibt es Eigentümerfunktionen, mit denen Sie Treasury, die Provisionshöhe und den verwendeten Betrag ändern können `tokenId`. Der Betrieb des Systems hängt von der externen Konfiguration und den Aktionen autorisierter Adressen ab.

In einfachen Worten. Einige wichtige Parameter sind nicht für immer festgelegt. Die Verwaltung kann sie durch eine autorisierte On-Chain-Transaktion ändern.

Offizielle Atlas-Erklärung. Atlas behauptet nicht, dass die aktuelle Version vollständig dezentralisiert ist. Kontrollierte Parameter ermöglichen es Ihnen, die Infrastruktur aufrechtzuerhalten und die Arbeits-LP-Position zu ändern. Die Hauptverträge und LP-NFT werden von SAFE kontrolliert `2-of-3`; Distribute hat einen separaten Eigentümer.

Was es zu verstehen gilt. Mehrfachsignatur reduziert das Risiko eines einzelnen Schlüssels, setzt jedoch die Verwaltungsberechtigung nicht außer Kraft. Änderungen an Parametern müssen auf der Blockchain verifiziert werden.

4.5. ELFM - Exceeds Fees Limit

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Funktion `setFee()` ermöglicht die Einrichtung von Provisionen bis zu `100%`, da die Obergrenze ist `PRECISION`.

In einfachen Worten. Der Code begrenzt die Provision nicht auf einen kleinen, vorher festgelegten Höchstbetrag. Ein autorisierter Eigentümer kann den Wert technisch auf einen sehr hohen Wert festlegen.

Offizielle Atlas-Erklärung. In der aktuellen Konfiguration verwenden benutzerdefinierter Flow und Distribute Provision `10%` und Transport - `0%`. Bei Rahmenverträgen erfolgt die Änderung über SAFE.

Was es zu verstehen gilt. Die aktuelle Einstellung schließt die Möglichkeit zukünftiger Änderungen nicht aus. Vor einer wichtigen Operation kann der Benutzer oder Analyst erneut lesen `platformFee` in BscScan.

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. `_withdrawPool()` kann weniger als den geschätzten Betrag zurückgeben. Der Code der geprüften Version erfordert keine strikte Übereinstimmung zwischen dem tatsächlich erhaltenen und dem erwarteten Wert, weshalb Teilzahlung, Verlust des Restbetrags o `revert` bei der Berechnung der Provision.

In einfachen Worten. Der Vertrag verlangt einen Betrag, kann aber theoretisch weniger aus der LP-Position erhalten. Das weitere Verhalten hängt davon ab, ob die empfangene Menge für Berechnungen ausreicht.

Offizielle Atlas-Erklärung. Atlas betrachtet den tatsächlich erhaltenen Betrag aus der Gesamtposition als den kritischen Wert der Transaktion. Die Klarstellung schließt den Hinweis nicht ab: Ein strenger Unterzahlungsschutz muss durch den spezifischen Versionscode und die verwendeten Einzeltests unterstützt werden.

Was es zu verstehen gilt. Sie können nicht davon ausgehen, dass ein berechneter Betrag automatisch vollständig ausgezahlt wird. In der aktuellen Fassung ist eine gesonderte Überprüfung des Verhaltens bei Liquiditätsmangel und Rundungsgrenzen erforderlich.

4.7. LBR - Liquidity Base Reduction

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Jedes erfolgreiche Claim reduziert die aktive Liquidität der Gesamtposition, da Mittel abgezogen werden `decreaseLiquidity`.

In einfachen Worten. Eingehende Transaktionen erhöhen die Gesamtposition, Zahlungen verringern sie. Es ist nicht erforderlich, dass die Mittel ständig im Pool verbleiben und Handelsprovisionen generieren.

Offizielle Atlas-Erklärung. Die Positionsverringern bei Claim ist Teil der Umverteilungsmechanik Smart Cycle. Die LP-Position wird als allgemeine On-Chain-Kontur für den Geldfluss und nicht als unveränderliche Reserve verwendet.

Was es zu verstehen gilt. Die Größe der aktiven Position ändert sich nach jeder ein- und ausgehenden Transaktion. Das historische Volumen der eingezahlten Gelder entspricht nicht der aktuell verfügbaren Liquidität.

4.8. MTC - Manipulatable Tick Check

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Der Vertrag verwendet den Strom `slot0().tick`, also der Spot-Zustand des Pools und nicht der durchschnittliche TWAP-Preis. Spot-Ticks können durch Swaps vorübergehend geändert werden.

In einfachen Worten. Die Entscheidung über die Verfügbarkeit einer Operation wird auf der Grundlage des aktuellen Zustands des Pools zu diesem Zeitpunkt getroffen. Es wird nicht durch eine zusätzliche Quelle oder Mittelung über den Zeitraum bestätigt.

Offizielle Atlas-Erklärung. Tick wird als technische Bedingung der Positionsseite verwendet und nicht als Preis, zu dem der Orderbetrag berechnet wird. Die Positionsspanne liegt weit von der normalen Parität USDT/USDC entfernt, sodass eine kleine Marktbewegung normalerweise nichts am Testergebnis ändert.

Was es zu verstehen gilt. Die Abhängigkeit von einem Spottick bleibt erhalten. Ungewöhnliche Marktbewegungen, Depeg oder wirtschaftlich mögliche Manipulationen können die Verfügbarkeit des Betriebs beeinträchtigen.

4.9. NOM - NFT Ownership Missing

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Flow-Verträge interagieren mit LP-NFT, besitzen es jedoch nicht selbst und überprüfen den Besitz nicht vor jedem Vorgang. Ohne die Erlaubnis des Positionsmanagers können Anrufe beendet werden `revert`.

In einfachen Worten. Ein Vertrag kann mit einer allgemeinen Position nur funktionieren, solange sein Eigentümer dies zulässt.

Offizielle Atlas-Erklärung. Dies ist das verwendete Sorgerechtsmodell: LP-NFT `#6928212` gehört zu SAFE Atlas und es werden Arbeitsverträge ausgestellt `operator approval`. Das Eigentum an der NFT wird nicht mit jedem Flow-Vertrag übertragen.

Was es zu verstehen gilt. SAFE kann die Erlaubnis widerrufen oder LP-NFT übertragen. Der entsprechende Vertrag verliert dann den Zugriff auf die Position und die damit verbundenen Vorgänge werden eingestellt.

4.10. NFU - Non-USDT Fees Unhandled

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. `collect()` kann beide Token eines Paares zurückgeben, aber die geprüfte Logik berücksichtigt und übersetzt nur das konfigurierte Ziel-Token. Der zweite Token kann außerhalb der Benutzerberechnung bleiben.

In einfachen Worten. Die Position besteht aus USDT und USDC. Wenn ein Vertrag USDC erhält, wird er vom Code nicht unbedingt auf die gleiche Weise behandelt wie USDT.

Offizielle Atlas-Erklärung. Das Standardskript ist für die Positionsbestimmung auf der USDT-Seite konzipiert. Daher funktioniert die Hauptproduktlogik mit USDT.

Was es zu verstehen gilt. Die Position außerhalb des Bereichs selbst ist keine Softwareverarbeitung des zweiten Tokens. Ein unerwartet erhaltener USDC erfordert eine gesonderte Abrechnung und eine klare Vorgehensweise für das weitere Vorgehen.

11

4.11. NTC - Non-USDT Token Control

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Wenn der zweite Token eines LP-Paares vom Eigentümer oder einer vertrauenswürdigen Partei kontrolliert wird, kann sich eine Änderung seines Angebots auf den Preis, den Tick, die Verfügbarkeit Claim und den Positionswert auswirken.

In einfachen Worten. Das System hängt nicht nur von USDT ab, sondern auch vom zweiten Token des Paares. Probleme mit dem zweiten Token können den Status des Pools ändern.

Offizielle Atlas-Erklärung. Im aktuellen öffentlichen Pool ist der zweite Token USDC. Atlas gibt USDC nicht aus und verwaltet auch nicht die Ausgabe, daher kann Atlas diesen Token nicht selbst prägen, brennen oder den Bestand dieses Tokens ändern.

Was es zu verstehen gilt. Die Risiken des Emittenten USDC, Blockierung von Token, Depeg und externe Infrastruktur bleiben bestehen. Die mangelnde Kontrolle von Atlas bedeutet nicht, dass kein externes Risiko besteht.

12

4.12. PAI - Possible Approval Incompatibility

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Es wird die normale Position Manager-Auflösung verwendet `approve()`. Einige nicht standardmäßige ERC-20 erfordern eine andere Reihenfolge und lehnen einen solchen Anruf möglicherweise ab.

In einfachen Worten. Der Code ist möglicherweise nicht mit einigen ungewöhnlichen Token kompatibel, insbesondere wenn dafür zuerst die alte Berechtigung zurückgesetzt werden muss.

Offizielle Atlas-Erklärung. Smart Cycle funktioniert mit einem festen offiziellen USDT BEP-20, nicht mit einem willkürlich vom Benutzer ausgewählten Token. Dies verringert die praktische Anwendbarkeit des Szenarios.

Was es zu verstehen gilt. Eine begrenzte Liste von Token ändert nichts an der Implementierung selbst `approve()`. Die Kompatibilität und Wiederinbetriebnahme mit Zulagen ist anhand der aktuellen Vertragsversion zu prüfen.

13

4.13. PDFD - Possible Double Fee Deduction

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Sowohl Transport als auch Distribute enthalten eine separate Provisionslogik. Wenn beide Verträge in derselben Auszahlungskette eine Provision ungleich Null verwenden, kann die Provision zweimal abgezogen werden.

In einfachen Worten. Eine Affiliate-Zahlung läuft über zwei Verträge. Wenn jeder von ihnen seine Provision abzieht, erhält der Partner weniger als den erwarteten Betrag.

Offizielle Atlas-Erklärung. In der aktuellen Konfiguration wird Transport verwendet `fee 0%` und überweist den Betrag an Distribute. Distribute gilt `10%` bei Abschlusszahlung. Bei dieser Konfiguration wird die Provision im Affiliate-Bereich einmalig abgezogen.

Was es zu verstehen gilt. Provisionswerte sind veränderbare Parameter. Kein Double Hold hängt von der Beibehaltung der aktuellen Konfiguration ab.

14

4.14. PTAI - Potential Transfer Amount Inconsistency

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Der Fee-on-Transfer-Token überträgt möglicherweise tatsächlich weniger als angegeben `transferFrom()`. Wenn im Vertrag der geforderte Betrag und nicht der tatsächlich erhaltene Betrag berücksichtigt wird, entsteht eine Diskrepanz.

In einfachen Worten. Der Benutzer sendet bedingt 100 Token, der Transfersteuer-Token kann jedoch nur 90 an den Vertrag liefern.

Offizielle Atlas-Erklärung. Das aktuelle Modell verwendet das offizielle USDT BEP-20, das im normalen Atlas-Betrieb keine Übertragungssteuer erhebt. Der Vertrag ist nicht für willkürliche Steuermarken vorgesehen.

Was es zu verstehen gilt. Die Anwendbarkeit des Scheins wird durch den ausgewählten Token reduziert, ein korrektes Abrechnungssystem sollte jedoch weiterhin auf dem tatsächlich erhaltenen Betrag basieren.

4.15. RLW - Rounded Liquidity Withdrawal

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Nach der Berechnung des Liquiditätsvolumens fügt der Code eins hinzu. Dies kann dazu führen, dass versucht wird, etwas mehr als nötig abzuheben, es zu einer zusätzlichen Abhebung oder zu einer vollständigen Abhebung kommt `revert` an der Grenze der verfügbaren Liquidität.

In einfachen Worten. Der Vertrag rundet die Berechnung auf, um zu vermeiden, dass aufgrund der Abrundung weniger erhalten wird. Aber ganz am Rande der Lage kann sogar eine zusätzliche Einheit einen Unterschied machen.

Offizielle Atlas-Erklärung. Das Hinzufügen von eins wird verwendet, um die Besonderheiten der ganzzahligen Mathematik auszugleichen PancakeSwap V3. Der überschüssige Ziel-Token in der geprüften Logik wird als Positionsbelohnung an Treasury gesendet.

Was es zu verstehen gilt. Rundungskompensation garantiert keine erfolgreiche Ausgabe. Grenzwerte, aufgelaufene Provisionen und unzureichende Liquidität sollten durch gesonderte Tests überprüft werden.

4.16. SMC - Strict Maturity Check

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Lockup Flow erlaubt Claim nur, wenn `block.timestamp` ist unbedingt größer als die Abschlusszeit, nicht gleich ihr.

In einfachen Worten. Pünktlich nach Ablauf der Frist ist Claim noch nicht verfügbar. Sie müssen zu einem späteren Zeitpunkt auf den nächsten Block warten.

Offizielle Atlas-Erklärung. Dies ist eine Zeitvergleichsfunktion im Code. Es ändert weder die Adresse des Empfängers noch überträgt es das Recht „ATLAS_KEEP_255_0“ auf eine andere Person.

Was es zu verstehen gilt. Die tatsächliche Verfügbarkeit einer Transaktion hängt immer vom Zeitpunkt des nächsten Blocks ab. Die Schnittstelle sollte keine sekundengenaue Ausführung versprechen.

17

4.17. URR - Unrealistic Reward Rates

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Die Verträge sehen hohe feste Abrechnungswerte vor, eine garantierte externe Einnahmequelle, die Zahlungen nachhaltig finanziert, ist im Kodex nicht definiert.

In einfachen Worten. Die Formel kann den Betrag berechnen, aber die Formel selbst erzeugt kein Geld und reserviert es nicht für zukünftige Zahlungen.

Offizielle Atlas-Erklärung. Die Prozentsätze Smart Cycle sind Parameter des Umverteilungsmodells. Atlas führt sie nicht auf garantierte Einnahmen aus Handels-, Bergbau- oder LP-Gebühren zurück und stellt sie nicht als garantierte Anlagerenditen dar.

Was es zu verstehen gilt. Das berechnete Delta entspricht nicht dem garantierten Ergebnis. Die Zahlungsmöglichkeit hängt von der Gesamtliquidität und der tatsächlichen Funktionsweise des Mechanismus ab.

18

4.18. L04 - Conformance to Solidity Naming Conventions

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Einige Namen und Designelemente des Quellcodes entsprechen nicht vollständig dem Solidity Style Guide.

In einfachen Worten. Der Code kann konsistenter formatiert werden, um das Lesen und Warten für Drittentwickler zu erleichtern.

Offizielle Atlas-Erklärung. Dieser Hinweis bezieht sich auf die Qualität und Unterstützung der Quellen. Es ändert nicht den Bytecode eines bereits bereitgestellten Vertrags und beschreibt selbst keine separate Methode zum Abheben von Geldern.

Was es zu verstehen gilt. Die Lesbarkeit des Codes wirkt sich auf die Qualität zukünftiger Änderungen und Überprüfungen aus, sodass der Hinweis auch dann nützlich bleibt, wenn er sich nicht direkt auf die aktuelle Transaktion auswirkt.

4.19. L13 - Divide before Multiply Operation

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. In Daily Flow besteht ein Teil der Berechnung aus der Division vor der anschließenden Multiplikation. In der Solidity-Ganzzahlarithmetik kann dies dazu führen, dass der Bruchteil vorzeitig verworfen wird.

In einfachen Worten. Wenn Sie eine Zahl zunächst abrunden und dann multiplizieren, fällt das Ergebnis manchmal etwas geringer aus, als wenn Sie das Gegenteil tun würden.

Offizielle Atlas-Erklärung. Die Berechnung ist deterministisch: Die gleichen Eingabedaten führen zum gleichen Ergebnis. Die Genauigkeit der Mindest-Token-Einheiten muss jedoch mit der veröffentlichten Formel und der Anzeige in der Benutzeroberfläche übereinstimmen.

Was es zu verstehen gilt. Der Hinweis gilt für die geprüfte Version von Daily Flow. Für das aktuelle Daily Flow V2 müssen die Berechnungsreihenfolge und das Ergebnis separat anhand des Quellcodes überprüft werden.

4.20. L19 - Stable Compiler Version

Kritikalität im Bericht: Minor / Informative

Status im Bericht: Unresolved

Anmerkung des Prüfers. Wird in Quellcodes verwendet `pragma solidity ^0.8.20`, sodass verschiedene kompatible Versionen des Compilers unterschiedliche Bytecodes kompilieren können.

In einfachen Worten. Wenn Sie in Zukunft denselben Code mit einem anderen Compiler kompilieren, kann der resultierende Vertrag abweichen.

Offizielle Atlas-Erklärung. Der bereits erweiterte Bytecode ändert sich durch die Aufzeichnung nicht `pragma`. Für einen wiederholbaren Build ist es wichtig, die genaue Compilerversion, Optimierungsoptionen und Abhängigkeiten für jede Bereitstellung aufzuzeichnen.

Was es zu verstehen gilt. Status `Contract: Verified` in BscScan ermöglicht es Ihnen, veröffentlichten Quellcode einem bestimmten Bytecode zuzuordnen, ersetzt jedoch keinen reproduzierbaren Build und eine Sicherheitsüberprüfung.

5 5. Was Sie selbst überprüfen können

Verträge und Einstellungen

- Quellcode und ABI im Tab `Contract` to BscScan;
- `owner`, `pendingOwner`, `treasury`, `platformFee` i `tokenId`;
- Verlauf der Änderungen an Eigentümern und Parametern;
- Auftragserstellungs- und Ausführungsereignisse Claim.

LP-position

- Besitzer LP-NFT über `ownerOf(6928212)`;
- `getApproved(6928212)` i `isApprovedForAll(SAFE, operator)`;
- Tokens, Gebührenstufe und Positionsbereich;
- Umlaufvermögen sind Atlas-Positionen und nicht die Gesamtliquidität des gesamten Pools.

Management

- aktueller Schwellenwert SAFE;
 - aktuelle Liste der On-Chain-Unterzeichner;
 - Transaktionen SAFE Ändern von Berechtigungen, Eigentümern, Treasury, Gebühr oder `tokenId`;
 - aktueller Besitzer Distribute.
-

6. Offizielle Links

Cyberscope-Bericht



Atlas Smart Contract Registry



Lockup Flow bis BscScan



Daily Flow V2 bis BscScan



Transport bis BscScan



Distribute bis BscScan



SAFE Atlas bis BscScan



LP-NFT Atlas #6928212



Pool PancakeSwap V3 USDT/USDC



7. Dokumentstatus

Dies ist eine Informationsnotiz Atlas System. Es handelt sich nicht um eine neue Prüfung, Rechtsgutachten, Anlageempfehlung, Sicherheitsgarantie, Liquiditätsgarantie oder Zahlungsversprechen.

Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Erklärung und dem Originalbericht bestehen, hat die Sprache von Cyberscope hinsichtlich des Inhalts und Status der Prüfungsbemerkungen Vorrang. Bei der Überprüfung der aktuellen Konfiguration haben die aktuellen On-Chain-Daten BNB Smart Chain Vorrang.