

Cyberscope denetimi için açıklama Atlas System

Rapor: Cyberscope, Corrected Phase 2

Rapor tarihi: 30 Haziran 2026

Ağ: BNB Smart Chain

Açıklama versiyonu: 2.0

Açıklama tarihi: 25 Temmuz 2026

Bu, her denetçinin yorumu için resmi yorumdur Atlas System. Belge, denetimi çürütmez, atanan kritikliği değiştirmez veya yorumların kapalı olduğunu beyan etmez. Görevi, teknik açıklamaları anlaşılır bir dile çevirmek ve sistemin ilgili kısmının Atlas'ta nasıl organize edildiğini açıklamaktır.

1. Belge ve denetim sınırları hakkında

Cyberscope bir dizi kaynak dosyayı kontrol etti

`PositionHandler.sol`, `Transport.sol`, `LockupFlow.sol`,
`DailyFlow.sol`, `Distrib.sol` ve ilgili arayüzler. Raporun
Düzeltilmiş Aşama 2 versiyonunda 20 yorum yer alıyor:

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

20 yorumun tümü denetçi tarafından şu şekilde işaretlendi: **Unresolved**. Bu açıklama bu durumu değiştirmez. Atlas, belirli bir senaryonun uygulanabilirliğini azaltan gerçek bir konfigürasyonu açıklıyorsa bu, notun bağımsız bir kapanışı değil, mevcut konfigürasyonun bir açıklamasıdır.

Denetim, belirli kaynak dosyalara ve bunların 30 Haziran 2026 raporunda listelenen SHA-256'sına atıfta bulunur. Bu tarihten sonra mimari yeni dağıtımları veya sözleşmelerin değiştirilmiş sürümlerini alabilir. Özellikle, mevcut adres olan Daily Flow V2 mevcut kayıta yer alır, ancak denetçinin ayrı bir onayı veya bu versiyonun ayrı bir denetimi olmadan otomatik olarak denetlenen Haziran raporu olarak değerlendirilmemelidir.

Akıllı sözleşme denetimi, kod hatalarının ve mimari bağımlılıkların belirlenmesine yardımcı olur. Aşağıdakileri garanti etmez:

- sürekli likidite mevcudiyeti;
- her geleceğin yürütülmesi Claim;
- modelin ekonomik sürdürülebilirliği;
- idari, pazar ve kullanıcı risklerinin bulunmaması;
- kontrol edilen dosya grubunun parçası olmayan kod sürümlerinin güvenliği.

2. Sözleşmelerin ve altyapının güncel kaydı

Aşağıdaki kayıt okuyucunun mevcut Atlas mimarisi için hangi adreslerin geçerli olduğunu anlamasına yardımcı olmayı amaçlamaktadır. Bu, denetim sınırlarını tanımlamaktan ayrı bir görevdir.

2.1. Atlas Sözleşmeleri

Bileşen	Amaç	Adres
Lockup Flow	Smart Cycle belirlenmiş bir son tarihle ve Claim döngü koşulları karşılandıktan sonra	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889

Bileşen	Amaç	Adres
Daily Flow V2	Güncel Daily Flow günlük hesaplama ve güncel komisyon mantığı ile	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC
Transport	Ortak ödeme devresi için genel LP konumundan USDT hizmet çıkışı	0x5a71807861dBfc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Affiliate ödemelerini kendi bakiyenizden yapın USDT	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f

2.2. Likidite ve dış sözleşmeler

Bileşen	Amaç	Adres veya Kimlik
SAFE Atlas	Sahip LP-NFT ve ana sözleşme yönetimi döngüsü	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559
LP konumu Atlası	Toplam yoğun likidite pozisyonu	tokenId 6928212
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Harici sözleşme PancakeSwap, yönetme LP-NFT	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364
Havuz PancakeSwap V3 USDT/USDC	Atlas pozisyonunun ve diğer tedarikçilerin pozisyonlarının yer aldığı halka açık havuz	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121
USDT BEP-20	Atlas ana yerleşim jetonu	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955
USDC BEP-20	LP çiftinin ikinci jetonu	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d

2.3. Yönetici adresleri

Bileşen	Amaç	Adres
Treasury	Atlas sözleşmeleriyle gönderilen komisyonların alınması	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2

Bileşen	Amaç	Adres
Sahip Distribute	Adres, Distribute adresinden ödemeleri tetiklemeye yetkilidir	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae
SAFE signer 1	Zincir üstü imzacılardan biri SAFE	0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f9761273B6
SAFE signer 2	Zincir üstü imzacılardan biri SAFE	0x14F9b2cE2850057CAd8e1A9cFeD6eedA777D1C44
SAFE signer 3	Zincir üstü imzacılardan biri SAFE	0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051

Kontrol atışı sırasında SAFE şemayı kullandı **2-of-3** : işlemin tamamlanması için üç onaydan ikisi gerekiyordu. Bu, tek bir anahtara olan bağımlılığı azaltır ancak SAFE yetkisini ortadan kaldırmaz.

2.4. Bileşenler nasıl bağlanır?

Katılımcı

Lockup Flow

Daily Flow V2



PancakeSwap V3 LP-NFT #6928212

sahibi SAFE Atlas 2-of-3

havuz USDT / USDC

Transport



Distribute

ortak

komisyon Treasury

Birçok özel sipariş tek bir LP pozisyonu kullanır. Bakiye Distribute, ücretler Treasury, toplam halka açık havuz likiditesi ve belirli bir Atlas LP pozisyonunun varlıkları farklı ölçümlerdir. Ayrı bir metodoloji olmadan bir araya getirilemez ve tek bir numara olarak adlandırılmazlar.

3. Açıklamalar nasıl okunmalı?

20 yorumun her biri için aynı yapı kullanılmıştır:

- 01 Denetçi Notu - raporda tam olarak neyin kaydedildiği.
- 02 Basit kelimelerle teknik formülasyonun pratik anlamıdır.
- 03 Atlas Resmi Açıklaması - karşılık gelen mekanizmaların neden mevcut olduğu veya nasıl yapılandırıldığı.
- 04 Anlaşılması gerekenler nelerdir? - kalıcı koşul, kısıtlama veya bağımlılık.

4. Denetçinin gözlemleri ve açıklamaları Atlası

01

4.1. FRM - First-Come Reward Model

Rapordaki kritiklik: **Critical**

Rapordaki durum: **Unresolved**

Denetçi notu. Lockup Flow ve Daily Flow, PancakeSwap V3 ortak pozisyonundan fon öder. Her sipariş için ayrı bir rezerv oluşturulmaz. Bu nedenle, daha önce başarılı olan Claim, daha sonraki katılımcıların güveneceği likiditeyi kullanabilir.

Basit kelimelerle. Emir kaydı katılımcıya ne kadar ve hangi şartlarda ödeme yapılması gerektiğini gösterir ancak bu kayıt gerekli tutarın ayrı yattığı ve sadece kendisini beklediği anlamına gelmez. Farklı emirlerden gelen fonlar tek bir ortak pozisyon üzerinden çalışır.

Atlas resmi açıklaması. Genel pozisyon bilinçli olarak kullanılmaktadır: Smart Cycle bireysel kasa sistemi değil, genel likiditeye sahip bir yeniden dağıtım mekanizmasıdır. Emir, belirli bir döngünün kurallarını belirler ancak kişisel bir cüzdan veya ayrı bir rezerv oluşturmaz.

Anlaşılması önemli olan şey. Claim yeteneği, genel pozisyonun gerçek durumuna ve yürütülen işlemlerin sırasına bağlıdır. Siparişin takas tutarı, kişisel olarak rezerve edilen tutara eşit değildir.

4.2. AOW - Arbitrary Owner Withdrawal

Rapordaki kritiklik: Medium

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. İşlev `claimReferral()` in Transport, sahibinin, paylaşılan LP konumundan alıcı adresini ve para çekme tutarını belirtmesine olanak tanır. Transport'ın kendisinde iş ortağı tahakkukları, limitleri veya belirtilen miktara ilişkin yetki kanıtı için zincir içi muhasebe yoktur.

Basit kelimelerle. Transport yetkili sahibi teknik olarak seçilen tutarın seçilen adrese çekilmesini talep edebilir. Sözleşmenin kendisi, işlemin belirli bir ortaklık ödülü girişiyle eşleşip eşleşmediğini kontrol etmez.

Atlas resmi açıklaması. Transport bir hizmet sözleşmesidir. Fonları ortak ödeme devresine taşımak için kullanılır ve ardından Distribute bakiyesinden son ödemeleri yapar. Transport, SAFE aracılığıyla kontrol edilir `2-of-3` ve tek bir normal tuşla değil.

Anlaşılması önemli olan şey. SAFE tek bir anahtarın tehlikeye atılması riskini azaltır ancak kodun yetkisini sınırlamaz. Transport, Distribute'i olası tek alıcı olarak kaydetmez, dolayısıyla imzalama prosedürü ve işlemlerin kamuya açık olarak izlenmesi bir güven sınırı olarak kalır.

4.3. CRD - Claims Range Dependent

Rapordaki kritiklik: Medium

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Likidite ekleme ve çıkarma işlemlerine yalnızca mevcut onay LP pozisyonu aralığının beklenen tarafında olduğunda izin verilir. Fiyat aralığa girerse Claim veya çekilme sona erebilir `revert`.

Basit kelimelerle. Emirın süresi dolmuş olsa bile sözleşme öncelikle pozisyon durumunu kontrol eder PancakeSwap. Fiyat pozisyonu uygun değilse işlem yapılmaz.

Atlas resmi açıklaması. Atlas konumu USDT tarafında aralık dışında yapılandırılmış. Bu konfigürasyon, USDT ile düzenli tek yönlü çalışma için seçildi ve aralık dahilinde sürekli pazar oluşturma için değil.

Anlaşılması önemli olan şey. Bu ayar, USDT/USDC çiftinin normal hareketi sırasında bloke olma olasılığını azaltır, ancak tamamen ortadan kaldırmaz. Güçlü bir sınırlama, aralık değişikliği veya havuz durumundaki başka bir değişiklik, Claim'i geçici olarak kullanılamaz hale getirebilir.

4.4. CCR - Contract Centralization Risk

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Sözleşmelerde Treasury, komisyon boyutunu ve kullanılan komisyon miktarını değiştirmenize izin veren sahip işlevleri vardır. `tokenId` . Sistemin çalışması harici konfigürasyona ve yetkili adreslerin eylemlerine bağlıdır.

Basit kelimelerle. Bazı önemli parametreler sonsuza kadar sabit değildir. Yönetim bunları yetkili bir zincir içi işlem yoluyla değiştirebilir.

Atlas resmi açıklaması. Atlas, mevcut sürümün tamamen merkezi olmayan bir sürüm olduğunu iddia etmiyor. Kontrollü parametreler altyapıyı korumanıza ve çalışma LP konumunu değiştirmenize olanak tanır. Ana sözleşmeler ve LP-NFT, SAFE tarafından kontrol edilir `2-of-3` ; Distribute'in ayrı bir sahibi var.

Anlaşılması önemli olan şey. Çoklu imza, tek bir anahtarın riskini azaltır ancak idari yetkiyi geçersiz kılmaz. Parametrelerde yapılan değişikliklerin blockchain üzerinde doğrulanması gerekir.

4.5. ELFM - Exceeds Fees Limit

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Fonksiyon `setFee()` komisyon kurulumuna izin verir `100%` üst sınır olduğundan `PRECISION` .

Basit kelimelerle. Kod, komisyonu önceden belirlenmiş küçük bir maksimumla sınırlamaz. Yetkili bir sahip teknik olarak değeri çok yüksek bir değere ayarlayabilir.

Atlas resmi açıklaması. Mevcut yapılandırmada, özel Akış ve Distribute komisyonu kullanır `10%` ve Transport - `0%` . Ana sözleşmeler için değişiklik SAFE üzerinden yapılır.

Anlaşılması önemli olan şey. Mevcut ayar gelecekte değişiklik olasılığını ortadan kaldırmaz. Önemli bir işlemden önce kullanıcı veya analist yeniden okuyabilir `platformFee` in BscScan.

4.6. IWH - Insufficient Withdrawal Handling

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. `_withdrawPool()` tahmini miktardan daha az getiri sağlayabilir. Denetlenen versiyonun kodu, gerçekte alınan değer ile beklenen değer arasında kesin bir eşleşme gerektirmez; bu nedenle kısmi ödeme, bakiye kaybı veya `revert` komisyon hesaplanırken.

Basit kelimelerle. Sözleşme bir tutar ister ancak teorik olarak LP pozisyonundan daha azını alabilir. Daha fazla davranış, alınan miktarın hesaplamalar için yeterli olup olmadığına bağlıdır.

Atlas resmi açıklaması. Atlas, toplam pozisyondan alınan gerçek tutarı işlemin kritik değeri olarak kabul eder. Açıklama, notu kapatmaz: Kesin eksik ödeme koruması, kullanılan belirli sürüm kodu ve bireysel testlerle desteklenmelidir.

Anlaşılması önemli olan şey. Hesaplanan tutarın tamamının otomatik olarak çekileceğini varsayamazsınız. Mevcut sürüm, yetersiz likidite ve yuvarlama limitlerindeki davranışların ayrı olarak kontrol edilmesini gerektirir.

4.7. LBR - Liquidity Base Reduction

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Her başarılı Claim, fonlar aracılığıyla geri çekildikçe genel pozisyonun aktif likiditesini azaltır. `decreaseLiquidity`.

Basit kelimelerle. Gelen işlemler toplam pozisyonu artırır, ödemeler ise azaltır. Fonların sürekli olarak havuzda kalması ve işlem komisyonu oluşturması gerekmez.

Atlas resmi açıklaması. Claim'deki konum düşüşü, Smart Cycle yeniden dağıtım mekanizmasının bir parçasıdır. LP pozisyonu, değişmez bir rezerv olarak değil, fonların hareketi için genel bir zincir içi hat olarak kullanılır.

Anlaşılması önemli olan şey. Aktif pozisyonun boyutu her gelen ve giden işlemten sonra değişir. Yatırılan fonların tarihsel hacmi mevcut likiditeye eşit değildir.

08

4.8. MTC - Manipulatable Tick Check

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Sözleşme mevcut sözleşmeyi kullanıyor `slot0().tick`, yani ortalama TWAP fiyatı değil, havuzun anlık durumu. Spot tıklama, takaslarla geçici olarak değiştirilebilir.

Basit kelimelerle. Bir işlemin kullanılabilirliğine ilişkin karar, havuzun o andaki mevcut durumuna göre verilir. Ek bir kaynakla veya dönem ortalamasıyla doğrulanmaz.

Atlas resmi açıklaması. Tick, emir tutarının hesaplandığı fiyat olarak değil, pozisyon tarafının teknik koşulu olarak kullanılır. Pozisyonun aralığı normal USDT/USDC paritesinden uzak olduğundan küçük bir piyasa hareketi genellikle test sonucunu değiştirmez.

Anlaşılması önemli olan şey. Tek nokta işaretine bağımlılık korunur. Olağandışı piyasa hareketi, depeg veya ekonomik olarak gerçekleştirilebilir manipülasyon, operasyonun kullanılabilirliğini etkileyebilir.

09

4.9. NOM - NFT Ownership Missing

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Akış sözleşmeleri LP-NFT ile etkileşime girer, ancak kendileri buna sahip değildir ve her işlemten önce sahipliği kontrol etmezler. Pozisyon Yöneticisinin izni olmadan çağrılar sonlandırılabilir `revert`.

Basit kelimelerle. Bir sözleşme ancak sahibi izin verdiği sürece genel bir pozisyonla çalışabilir.

Atlas resmi açıklaması. Kullanılan saklama modeli budur: LP-NFT `#6928212` SAFE Atlas'ye aittir ve iş sözleşmeleri düzenlenmektedir `operator approval`. NFT'nin mülkiyeti her Flow sözleşmesine devredilmez.

Anlaşılması önemli olan şey. SAFE izni iptal edebilir veya LP-NFT'i aktarabilir. İlgili sözleşme daha sonra pozisyona erişimini kaybedecek ve ilgili işlemler durdurulacaktır.

4.10. NFU - Non-USDT Fees Unhandled

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. `collect()` bir çiftin her iki jetonunu da döndürebilir, ancak denetlenen mantık yalnızca yapılandırılmış hedef jetonu dikkate alır ve çevirir. İkinci jeton kullanıcı hesaplamasının dışında kalabilir.

Basit kelimelerle. Pozisyon USDT ve USDC'den oluşur. Bir sözleşme USDC alırsa kodun bunu USDT ile aynı şekilde ele alması gerekmeyecektir.

Atlas resmi açıklaması. Standart komut dosyası, USDT tarafındaki konumun konumu için tasarlanmıştır. Dolayısıyla ana ürün mantığı USDT ile çalışmaktadır.

Anlaşılması önemli olan şey. Aralık dışı konumun kendisi ikinci tokenin yazılım tarafından işlenmesi değildir. Beklenmedik bir şekilde alınan bir USDC, daha sonraki işlemler için ayrı bir muhasebe ve açık bir prosedür gerektirir.

4.11. NTC - Non-USDT Token Control

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Bir LP çiftinin ikinci tokeni, sahibi veya güvenilir bir taraf tarafından kontrol ediliyorsa, arzındaki bir değişiklik fiyatı, onay işaretini, kullanılabilirliği Claim ve pozisyon değerini etkileyebilir.

Basit kelimelerle. Sistem sadece USDT'e değil aynı zamanda çiftin ikinci token'ına da bağlıdır. İkinci jetonla ilgili sorunlar havuzun durumunu değiştirebilir.

Atlas resmi açıklaması. Mevcut genel havuzda ikinci token USDC'dir. Atlas, USDC'i yayınlamaz veya ihracını yönetmez; dolayısıyla Atlas, bu tokeni kendi başına basamaz, yakamaz veya arzını değiştiremez.

Anlaşılması önemli olan şey. İhraççının USDC riskleri, tokenlerin engellenmesi, depeg ve dış altyapının riskleri devam etmektedir. Atlas'ın kontrol eksikliği, dış risk olmadığı anlamına gelmiyor.

4.12. PAI - Possible Approval Incompatibility

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Normal Pozisyon Yöneticisi çözünürlüğü kullanılır `approve()` . Bazı standart dışı ERC-20'ler farklı bir sıra gerektirir ve böyle bir çağrıyı reddedebilir.

Basit kelimelerle. Kod, özellikle ilk önce eski iznin sıfırlanmasını gerektiriyorsa, bazı nadir belirteçlerle uyumlu olmayabilir.

Atlas resmi açıklaması. Smart Cycle, kullanıcı tarafından rastgele seçilen bir belirteçle değil, sabit bir resmi USDT BEP-20 ile çalışır. Bu durum senaryonun pratik uygulanabilirliğini azaltır.

Anlaşılması önemli olan şey. Sınırlı bir token listesi uygulamanın kendisini değiştirmez `approve()` . Sözleşmenin güncel versiyonu üzerinden uyumluluk ve ödenek ile yeniden işlemler kontrol edilmelidir.

4.13. PDFD - Possible Double Fee Deduction

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Hem Transport hem de Distribute ayrı komisyon mantığı içerir. Her iki sözleşmenin de aynı ödeme zincirinde sıfır olmayan bir komisyon kullanması durumunda komisyon iki kez düşülebilir.

Basit kelimelerle. Bir ortaklık ödemesi iki sözleşmeden geçer. Her biri komisyonunu geri çekerse ortak beklenen miktardan daha azını alacaktır.

Atlas resmi açıklaması. Mevcut yapılandırmada, Transport şunu kullanır: `fee 0%` ve tutarı Distribute'e aktarır. Distribute tutar `10%` son ödemede. Bu konfigürasyon ile ortaklık devresindeki komisyon bir kez düşülmektedir.

Anlaşılması önemli olan şey. Komisyon değerleri değiştirilebilir parametrelerdir. Çift tutmanın olmaması mevcut konfigürasyonun korunmasına bağlı değildir.

14

4.14. PTAI - Potential Transfer Amount Inconsistency

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Transfer ücreti jetonu aslında belirtilenden daha az transfer edebilir `transferFrom()`. Sözleşmede gerçekte alınan tutar yerine talep edilen tutar dikkate alınırsa bir tutarsızlık ortaya çıkar.

Basit kelimelerle. Kullanıcı koşullu 100 jeton gönderir, ancak transfer vergisi jetonu sözleşmeye yalnızca 90 jeton teslim edebilir.

Atlas resmi açıklaması. Mevcut model, normal Atlas işleminde transfer vergisi uygulamayan resmi USDT BEP-20'yi kullanır. Sözleşme keyfi vergi belirteçlerine yönelik değildir.

Anlaşılması önemli olan şey. Seçilen token banknotun uygulanabilirliği azalır ancak doğru bir muhasebe sistemi yine de fiilen alınan miktara dayanmalıdır.

15

4.15. RLW - Rounded Liquidity Withdrawal

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Likidite hacmi hesaplandıktan sonra kod bir ekler. Bu, gerekenden biraz daha fazlasını geri çekme girişimine, ek bir geri çekilmeye veya tamamen geri çekilmeye neden olabilir. `revert` mevcut likidite sınırında.

Basit kelimelerle. Sözleşme, aşağı yuvarlama nedeniyle daha az alınmasını önlemek için hesaplamayı yukarıya yuvarlar. Ancak konumun en ucunda fazladan bir birim bile fark yaratabilir.

Atlas resmi açıklaması. Bir eklemek tamsayı matematiğinin özelliklerini telafi etmek için kullanılır PancakeSwap V3. Denetlenen mantıktaki fazla hedef token, pozisyon ödülü olarak Treasury adresine gönderilir.

Anlaşılması önemli olan şey. Yuvarlama telafisi başarılı çıktıyı garanti etmez. Sınır değerleri, birikmiş komisyonlar ve likidite yetersizliği ayrı testlerle kontrol edilmelidir.

4.16. SMC - Strict Maturity Check

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Lockup Flow Claim'e yalnızca şu durumlarda izin verir: `block.timestamp` tamamlanma süresinden kesinlikle daha büyüktür, ona eşit değildir.

Basit kelimelerle. Son teslim tarihinin tam saniyesinde, Claim henüz mevcut değil. Daha sonraki bir zamanda bir sonraki bloğu beklemeniz gerekir.

Atlas resmi açıklaması. Bu koddaki zaman karşılaştırma özelliğidir. Alıcının adresini değiştirmez veya Claim hakkını başka bir kişiye devretmez.

Anlaşılması önemli olan şey. Bir işlemin gerçek kullanılabilirliği her zaman bir sonraki bloğun zamanına bağlıdır. Arayüz tam saniyede yürütme sözü vermemelidir.

4.17. URR - Unrealistic Reward Rates

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Sözleşmelerde yüksek sabit uzlaşma değerleri belirtiliyor ve ödemeleri sürdürülebilir bir şekilde finanse eden garantili bir dış gelir kaynağı yasada tanımlanmıyor.

Basit kelimelerle. Formül tutarı hesaplayabilir ancak formülün kendisi para yaratmaz veya gelecekteki ödemeler için ayırmaz.

Atlas resmi açıklaması. Yüzdeler Smart Cycle yeniden dağıtım modelinin parametreleridir. Atlas, bunları ticaret, madencilik veya LP ücretlerinden elde edilen garantili gelirlerle ilişkilendirmez ve bunları garantili yatırım getirileri olarak göstermez.

Anlaşılması önemli olan şey. Hesaplanan Delta, garanti edilen sonuca eşit değil. Ödeme olasılığı genel likiditeye ve mekanizmanın fiili işleyişine bağlıdır.

18

4.18. L04 - Conformance to Solidity Naming Conventions

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Kaynak kodundaki bazı adlar ve tasarım öğeleri, Solidity Stil Kılavuzu'na tam olarak uymuyor.

Basit kelimelerle. Kod, üçüncü taraf geliştiricilerin okumasını ve bakımını kolaylaştırmak için daha tutarlı bir şekilde biçimlendirilebilir.

Atlas resmi açıklaması. Bu not kaynakların kalitesi ve desteğiyle ilgilidir. Halihazırda dağıtılmış bir sözleşmenin bayt kodunu değiştirmez ve fonların çekilmesi için ayrı bir yöntem tanımlamaz.

Anlaşılması önemli olan şey. Kodun okunabilirliği gelecekteki değişikliklerin ve incelemelerin kalitesini etkiler, böylece not, mevcut işlemi doğrudan etkilemeden bile kullanışlı kalır.

19

4.19. L13 - Divide before Multiply Operation

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Daily Flow'de hesaplamanın bir kısmı sonraki çarpmadan önce bölme işlemidir. Katılık tamsayı aritmetiğinde bu, kesirli kısmı zamanından önce atabilir.

Basit kelimelerle. Bir sayıyı önce aşağıya yuvarlayıp sonra çarparsanız, sonuç bazen tam tersini yaptığınız duruma göre biraz daha az olacaktır.

Atlas resmi açıklaması. Hesaplama deterministiktir: aynı giriş verileri aynı sonucu verir. Ancak minimum token birimlerinin doğruluğu, yayınlanan formülle ve arayüzdeki görüntüyle tutarlı olmalıdır.

Anlaşılması önemli olan şey. Not, Daily Flow'in denetlenmiş sürümü için geçerlidir. Mevcut Daily Flow V2 için hesaplama sırası ve sonuç, kaynak koduna göre ayrı ayrı kontrol edilmelidir.

Rapordaki kritiklik: Minor / Informative

Rapordaki durum: Unresolved

Denetçi notu. Kaynak kodlarında kullanılır `pragma solidity ^0.8.20`, böylece derleyicinin farklı uyumlu sürümleri farklı bayt kodlarını derleyebilir.

Basit kelimelerle. İleride aynı kodu farklı bir derleyici ile derlerseniz ortaya çıkan sözleşme farklı olabilir.

Atlas resmi açıklaması. Zaten genişletilmiş bayt kodu kayıt nedeniyle değişmiyor `pragma`. Tekrarlanabilir bir yapı için, her dağıtım için derleyici sürümünün, optimize edici seçeneklerinin ve bağımlılıkların tam olarak kaydedilmesi önemlidir.

Anlaşılması önemli olan şey. Durum `[[ATLAS_KEEP_300_0]]`'deki `Contract: Verified`, yayınlanan kaynak kodunu belirli bir bayt koduyla eşleştirmenize olanak tanır, ancak tekrarlanabilir bir yapı ve güvenlik denetiminin yerini almaz.

5. Kendinizi neleri kontrol edebilirsiniz?

Sözleşmeler ve ayarlar

- sekmede kaynak kodu ve ABI `Contract` to BscScan;
- `owner`, `pendingOwner`, `treasury`, `platformFee` i `tokenId`;
- sahipler ve parametrelerdeki değişikliklerin geçmişi;
- sipariş oluşturma ve yürütme olayları Claim.

LP konumu

- sahibi LP-NFT aracılığıyla `ownerOf(6928212)`;
- `getApproved(6928212)` i `isApprovedForAll(SAFE, operator)`;

- tokenlar, ücret kademesi ve pozisyon aralığı;
- Mevcut varlıklar Atlas pozisyonlarıdır, tüm havuzun toplam likiditesi değildir.

Yönetim

- mevcut eşik SAFE;
- zincir içi imza sahiplerinin güncel listesi;
- işlemler SAFE izinleri, sahipleri, Treasury, ücreti değiştirme veya tokenId ;
- şu anki sahibi Distribute.

6. Resmi bağlantılar

Cyberscope raporu



Atlas akıllı sözleşme kaydı



Lockup Flow ile BscScan



Daily Flow V2 ile BscScan



Transport ile BscScan



Distribute ile BscScan



SAFE Atlas ile BscScan



LP-NFT Atlas #6928212



Havuz PancakeSwap V3 USDT/USDC



7. Belge durumu

Bu bir bilgilendirme notudur Atlas System. Yeni bir denetim, hukuki görüş, yatırım tavsiyesi, teminat garantisi, likidite garantisi veya ödeme vaadi teşkil etmez.

Bu açıklama ile orijinal rapor arasında bir tutarsızlık olması durumunda, denetim gözlemlerinin içeriği ve durumu açısından Cyberscope'un dili öncelikli olacaktır. Mevcut konfigürasyon kontrol edilirken mevcut zincir üstü veriler BNB Smart Chain önceliklidir.