2022年09月

安全审计

Tetherex

TVrHddERScoUvfgAViceSQz83weZpsyjdE

https://grox.solutions

危机的问题 (危机的,高严重性): 0

可能导致盗窃资金的错误和易损性,可能导致无法获取锁定资金的错误和易损性,可能导致其他无法转移到任何一方资金损失的错误和易损性;高优先和主网部署不可接受的错误; 所有者,客户或 投资者严重警告。

程序错误,错误和警告(中,低严重性):0

可以触发合同故障的错误,只通过手动修改合同状态或合同替换才能进行进一步的恢复; 没有需要的安全预防措施,其他所有者和用户的警告。

优化能力(严重性很低): 2

降低交易消费的可能性,数据存储智能合约的可能性。

注释和建议(严重性很低): 2

除了建议,办法,其他问题和推荐,而且不会影响智能合约功能的。

结论:

Tetherex智能合约没有漏洞. 代码已手动审核。

因此, Tetherex智能合约可能在主要网络中安全地使用。

警告:請勿使用常規轉移將令牌發送到智能合約地址。必須僅使用兩步轉移:USDT Token內部的"批准"功能和Tetherex內部的"投資"功能。

审计结果

优化的可能性

1. 统计参数写进区块链(严重性很低):

增加交易成本的统计参数,增加存储在区块链中数据量的统计参数:

```
uint256 public totalUsers;
uint256 public totalInvested;
uint256 public totalWithdrawn;
uint256 public totalDeposits;
uint256 public totalIncomes;
```

建议:不要将信息写进区块链,最好使用事件并记录信息.

注释:这个注释对智能合约的功能不影响。

2.轉診程序內部的轉移(嚴重性很低):

有五級推薦計劃,所有獎金(包括返還)都直接轉移到"投資"功能內的接收者手中。該操作(最多 6次額外的轉帳)會增加總交易費用。

建議:當用戶自己提取可用的推薦獎金時,最好使用"全額支付系統"。

建议

3. 平行提存上的循环 (严重性很低):

提款时withdraw, getUserDividends, getUserAvailable, getUserTotalDeposits 和 getUserTotalWithdrawn功能, 如果存款数量增加,周期无限地增加。如果您从一个钱包创造 很多并行的存款,交易成本会增加,并且信息不会正确显示。

4. 结清最后一笔付款 (风险很低):

如果最后一个离开项目用户的支出大于智能合约的余额,用户收到可用余额,可是这个动作将记录 "全部付款"已关闭。

建议:这个评述不是严重,因为智能合约余额为空后,合同不太可能再使用。因此,最后一个用户会得到如何什么。

智能合约功能的独立描述

如果您擁有Tetherex合約,則可以將任何資金投資於USDT TRC20 Token(超過50 USDT),並獲得200%的投資回報率,如果合同餘額上有足夠的資金用於付款。

股息從用戶的存款中支付(龐氏騙局)。

注意: USDT TRC20令牌智能合約-

https://tronscan.org/#/contract/TR7NHqjeKQxGTCi8q8ZY4pL8otSzgjLj6t

警告:請勿使用常規轉移將令牌發送到智能合約地址。否則,您將丟失令牌。

- 一個人只能使用兩步轉移來創建存款:
- 1) USDT令牌内部的"批准"功能。
- 2) Tetherex内部的"投資"功能。最低存款金額為50 USDT.

這是因為ERC20的標準關鍵問題稱為"事件處理"。更多信息,請訪問 https://grox.solutions/all/erc20-issues

每个后续存款在合同中单独地保留均,以维持每次存款的付款金额。 用户收取的费用百分比是从3%开始,并且取决于以因素:

- 最大智能合約餘額上的每20,000 USDT + 0.1%至23%。此合同獎金不能減少。
- 每12小時未從智能合約中提取紅利+ 0.1%(創建新的存款時, 百分比會不斷增長)。

每日最高百分比不受限制(3+20+HoldBonus)。

所有股息均在要求時計算,並可隨時提取。

通過從存款地址調用"取款"功能來取款。

合同所有者的手续费: 部分投资资金被发送到两个地址:

营销地址 - 5%

项目地址 - 5%

所有股息均在提出要求时计算,并可随时提取。 所有百分比奖金汇总并乘以所有存款期。

提款是通过从存款地址调用"提款"功能来执行的。 最低提款金额为5USDT。

3级推荐计划:在"投资"功能中,可以指定推荐人的地址。

因此,推荐人(上线)将根据下表直接转让投资者的存款份额:

推荐人级	1	2	3
百分比, %	6	2	1

推荐人的要求:您不能将自己的钱包指定为推荐人,以及在智能合约中没有至少一个贡献的钱包。

如果提供了错误的推荐人,默认推荐人将获得所有奖金,直到您提供推荐人。

一旦指定了推荐人,他就被分配给用户,而不会改变。 推荐人将从每个后续存款中获得他的百分 比。

合同所有者的手续费 11%: 部分投资资金被发送到两个地址:

营销地址 - 5%

项目地址 - 5%

行政地址 - 1%

2022年09月

免责声明

这项审计不要求参加该项目,并且它适用于指定地址的智能合约代码。

如果您有问题,并且您对智能合约的开发/审核很感兴趣,和我们联系.我们咨询您。

警告:

當心假審計。

僅3個資源提供的所有官方信息:

Website: www.grox.solutions

Telegram: www.t.me/grox_solutions (@grox_solutions)

YouTube: www.youtube.com/c/groxsolutions

僅限英語(English language only)

Telegram: www.t.me/gafagilm (@gafagilm)

E-mail: info@grox.solutions