



دليل المستخدم CryptoArbitra نظام مراقبة فرص المراجعة

هذا الدليل يشرح كيفية تثبيت وتشغيل واستخدام نظام مراقبة فرص المراجعة بين البورصات (Crypto Arbitrage Monitoring System).

Version 1.0

© 2025 Crypto Arbitrage Platform

[Crypto Arbitrage](#)



[Crypto Arbitrage](#)



1. المقدمة	4
2. متطلبات النظام	5
2.1 نظام التشغيل	5
2.2 العتاد (Hardware)	5
2.3 الاتصال بالإنترنت	5
2.4 المتطلبات البرمجية والترخيص	5
3. خطوات التثبيت	6
الخطوة 1 - تنزيل ملف التثبيت	6
الخطوة 2 - تشغيل ملف التثبيت	6
الخطوة 3 - اختيار مجلد التثبيت	6
الخطوة 4 - إنشاء اختصارات	8
الخطوة 5 - إنهاء التثبيت وتشغيل النظام	11
4. تفعيل الرخصة (License Activation)	11
5. تشغيل البوت لأول مرة	12
6. نظرة عامة على واجهة النظام	13
7. جدول الفرص وشرح الأعمدة	14
8. حاسبة الربح (Profit Calculator)	14
9. نافذة معايير البحث (Search Criteria)	15
10. تنبيهات تليجرام واستبعاد العملات	16
10.1 ملف تعريف المستخدم (User Profile)	16
10.2 تنبيهات تليجرام	16
10.3 استبعاد بعض العملات (Excluded Tokens)	16
11. تحديث النظام إلى إصدار جديد	17
12. إلغاء التثبيت (Uninstall)	18
13. الدعم والنصائح العامة	18
أفضل الممارسات	18
إعداد تنبيهات تليجرام (Telegram Alert Setup)	18



19	6.1 المتطلبات.....
19	6.2 تفعيل تنبيهات تليغرام.....
19	6.3 كيفية معرفة رقم الـ Chat ID.....
20	6.4 اختبار إعدادات تليغرام.....
20	7. إدارة الرخصة والاشتراك.....
20	7.1 تفعيل الرخصة.....
20	7.2 قواعد ربط الجهاز (Device Binding).....
21	7.3 مدة الاشتراك.....
21	7.4 خطوات تجديد الاشتراك.....
21	7.5 تذكير بانتهاء الرخصة.....
22	8. استكشاف الأخطاء وحلول المشاكل (Troubleshooting & FAQ).....
22	أخطاء شائعة:.....
22	✗ خطأ "User not found":.....
22	✗ خطأ "Invalid email or password":.....
22	✗ خطأ "License not found":.....
22	✗ خطأ "License expired":.....
23	✗ خطأ "License bound to a different device":.....
23	✗ خطأ "Device mismatch":.....
23	✗ خطأ "Too many failed attempts":.....
23	✗ خطأ "Internal server error":.....
23	8.2 الأسئلة الشائعة (FAQs).....
24	9. دليل التشغيل السريع (Quick Start Walkthrough).....
24	الخطوة 1: متطلبات النظام.....
24	الخطوة 2: تثبيت البرنامج.....
24	الخطوة 3: أول تشغيل وتفعيل الرخصة.....
25	الخطوة 4: الإعدادات الأساسية.....
25	الخطوة 5: استخدام البرنامج.....
25	الخطوة 6: تفعيل تنبيهات تليغرام (اختياري).....



- الخطوة 7: التجديد 25
- الخطوة 8: السجلات والتاريخ 26
9. الدعم الفني 26
- ✉️ دعم البريد الإلكتروني 26
- 💬 قناة تيليجرام 26
- 🌐 موارد عبر الإنترنت 26
- 🔒 ملاحظات الأمان 26

1. المقدمة

يعمل نظام CryptoArbitra على مراقبة أسعار العملات الرقمية في عدة بورصات رئيسية (Binance, KuCoin, Bybit, OKX واكتشاف فرص المراجعة) شراء من بورصة وبيع في أخرى (في الوقت الفعلي تقريبًا).

الهدف من الأداة هو مساعدة المتداول على:

- رؤية الفجوة السعرية (Gap %) بين البورصات المختلفة.
- تقدير الربح المتوقع باستخدام حاسبة الربح المدمجة في النظام.
- مراقبة حجم التداول والسيولة اليومية للعملة لتقدير إمكانية تنفيذ الصفقة فعليًا.
- الحصول على تنبيهات عبر تيليجرام عند ظهور فرص جيدة بناءً على الإعدادات التي يقوم المستخدم بتحديدتها.

طريقة سهلة لربح المال ببساطة

اشترِ من مكان بسعر منخفض، ثم بع في مكان آخر بسعر أعلى
لتحقق الربح

سيخبرك البوت ماذا تشتري، ومن أين تشتري، وأين تبيع
الأمر بهذه البساطة



Crypto Arbitrage Monitoring System

Website: CryptoArbitra.com Contact us: info@CryptoArbitra.com

Arbitrage Opportunities Summary:
Green (>=5%): 4
Yellow (2-5%): 1
Red (0.1-2%): 7

Arbitrage Profit Calculator:
Investment Amount:
Crypto: -
Buy Price: -
Sell Price: -
Volume (24h): -
Expected Profit: -

Important Notice:
Please verify the asset type on both platforms before trading.
Some platforms may list tokenized versions instead of real coins,
which may prevent transfers to other exchanges.

Filter: Refresh Sort by Gap % User Profile Open Log Edit Excluded Tokens Only Arbitrage Volume > 1M

No	Volume	Symbol	Binance	KuCoin	Bybit	OKX	Gap	Signal
17	144.79535101	ENJETH	6.172e-05	1.182e-05	-	-	422.17	Buy on KuCoin, Sell on Binance
16	149.49148975	KNCETH	0.0003941	9.57e-05	-	-	311.81	Buy on KuCoin, Sell on Binance
7	430.88747174	XMRETH	0.04032	0.12433	-	-	208.36	Buy on Binance, Sell on KuCoin
26	28.67659046	XMRBTC	0.002287	0.004011	-	-	75.38	Buy on Binance, Sell on KuCoin
47	1.36140237	REQBTC	1.22e-06	1.264e-06	-	-	3.61	Buy on Binance, Sell on KuCoin
49	1.1077823	ETCETH	0.00478	0.004733	-	-	0.99	Buy on KuCoin, Sell on Binance
58	0.25413198	KNCBTC	3.1e-06	3.081e-06	-	-	0.62	Buy on KuCoin, Sell on Binance
61	0.04989273	GASBTC	2.43e-05	2.415e-05	-	-	0.62	Buy on KuCoin, Sell on Binance
38	6.9784848	DASHBTC	0.0008347	0.0008375	-	-	0.34	Buy on Binance, Sell on KuCoin
29	20.90933199	LINKBTC	0.0001446	0.0001443	-	-	0.21	Buy on KuCoin, Sell on Binance
52	0.59767645	NEOBTC	5.017e-05	5.01e-05	-	-	0.14	Buy on KuCoin, Sell on Binance
18	135.41202289	TRXETH	9.878e-05	9.866e-05	-	-	0.12	Buy on KuCoin, Sell on Binance
54	0.46821909	IOTABTC	1.35e-06	1.349e-06	-	-	0.07	GAP too small
46	1.95096801	ETCBTC	0.0001548	0.0001549	-	-	0.06	GAP too small
31	18.68883344	LTCBTC	0.001011	0.001011	0.0010105	-	0.05	GAP too small
3	241678226.83239	BNBUSDT	875.14	875.011	874.8	875.1	0.04	GAP too small

2. متطلبات النظام

2.1 نظام التشغيل

• يعمل البرنامج على نظام التشغيل Windows 10 (أو Windows 11 إصدار -64 بت موصى به).

2.2 العتاد (Hardware)

• معالج حديث ثنائي النواة أو أفضل.

• ذاكرة وصول عشوائي (RAM) لا تقل عن 4 جيجابايت (8 جيجابايت أو أكثر مفضل).

• مساحة فارغة على القرص لا تقل عن 500 ميجابايت لتنصيب الملفات وتخزين السجلات.

2.3 الاتصال بالإنترنت

• اتصال إنترنت مستقر، لأن البوت يعتمد على استدعاء واجهات برمجة التطبيقات (APIs) للبورصات بشكل دوري.

• يفضل عدم حظر الاتصالات الخارجية إلى مواقع البورصات أو موقع CryptoArbitra.

2.4 المتطلبات البرمجية والترخيص

• لا يحتاج المستخدم إلى تثبيت Python أو أي مكتبات إضافية - كل شيء مضمن داخل ملف التنصيب.

• يتطلب استخدام البوت وجود رخصة صالحة (License Key) مرتبطة بالبريد الإلكتروني للمستخدم، ويتم التحقق منها عن طريق خادم CryptoArbitra وربطها بجهاز واحد. (Device Binding)



3. خطوات التثبيت

الخطوة – 1 تنزيل ملف التثبيت

1. قم بزيارة الموقع الرسمي CryptoArbitra.com :

2. من صفحة التنزيل الخاصة بالبوٲ، قم بتحميل ملف التثبيت. (Setup)

<input type="checkbox"/> Name	Status	Date modified	Type	Size
CryptoArbitra_Setup	✓	11/19/2025 12:16 PM	Application	45,970 KB

الخطوة – 2 تشغيل ملف التثبيت

1. انقر مزدوجًا على ملف التثبيت الذي قمت بتنزيله.

2. إذا ظهر تحذير من Windows SmartScreen ، اختر "المزيد من المعلومات" ثم "تشغيل على أي حال" إذا كنت واثقًا من مصدر الملف.

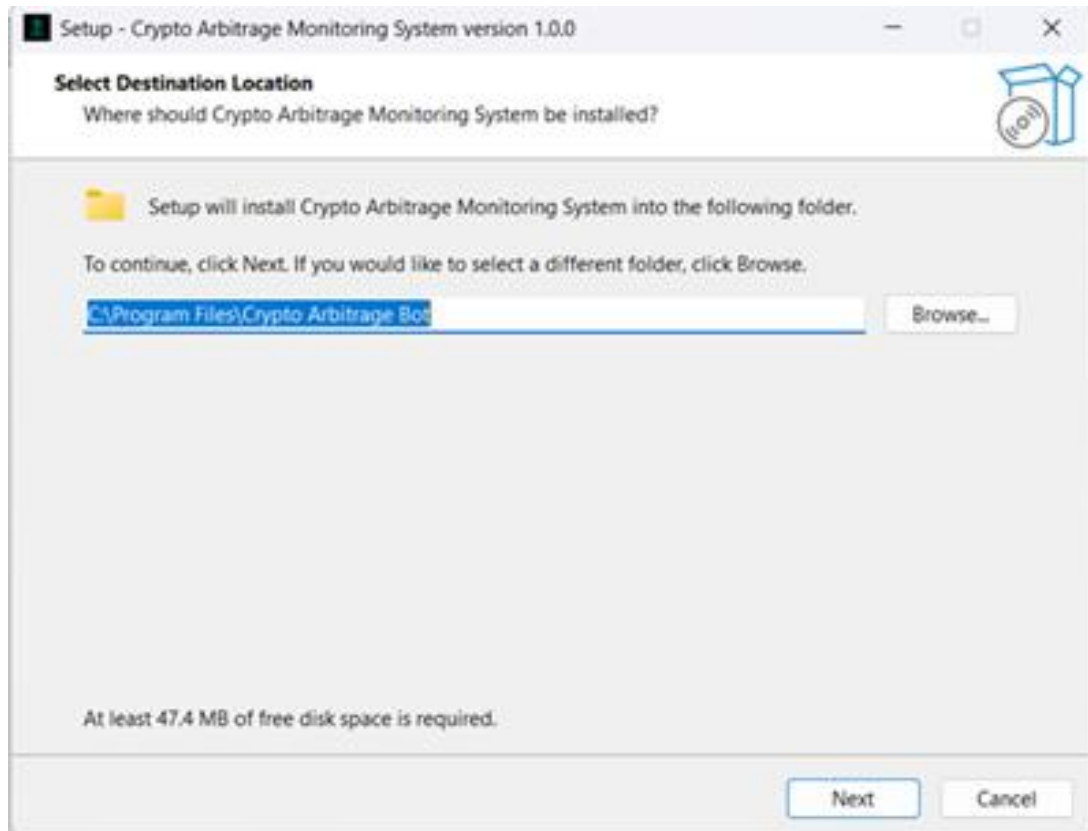
3. اتبع شاشة الترحيب في المعالج (Installation Wizard) وانقر على Next للتقدم.

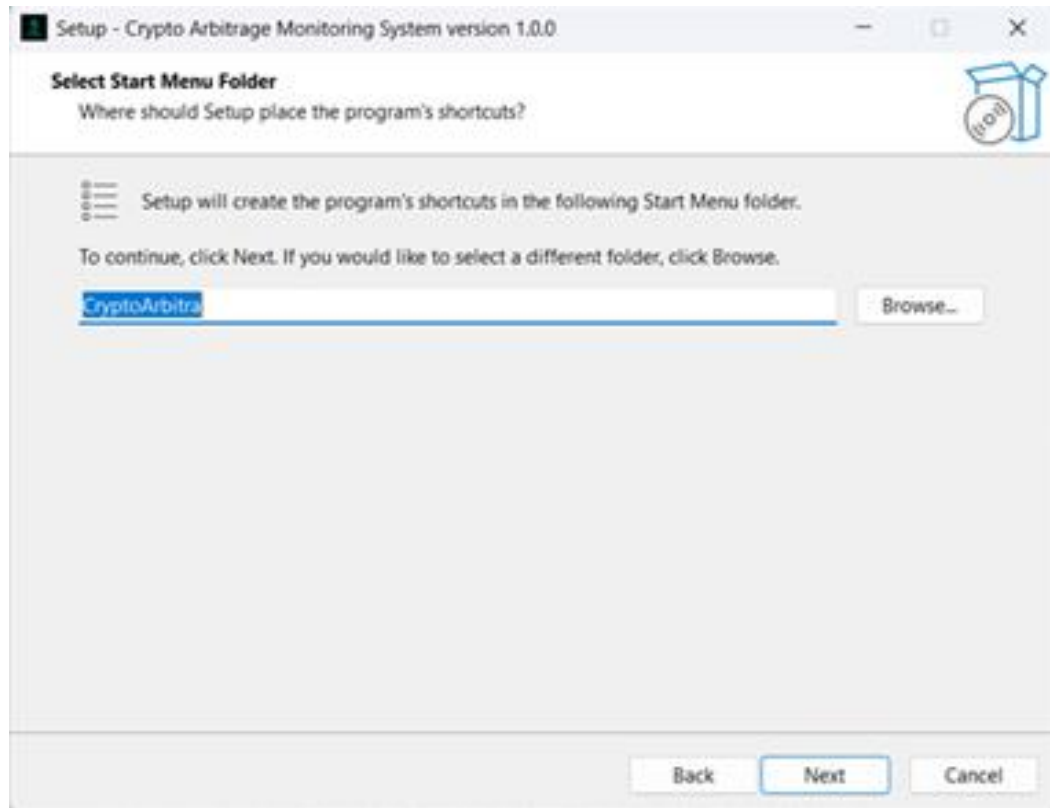
الخطوة – 3 اختيار مجلد التثبيت

• المجلد الافتراضي المقترح هو:

C:\Program Files\Crypto Arbitrage Bot\

• يمكنك تركه كما هو (مستحسن) أو تغييره عند الحاجة.

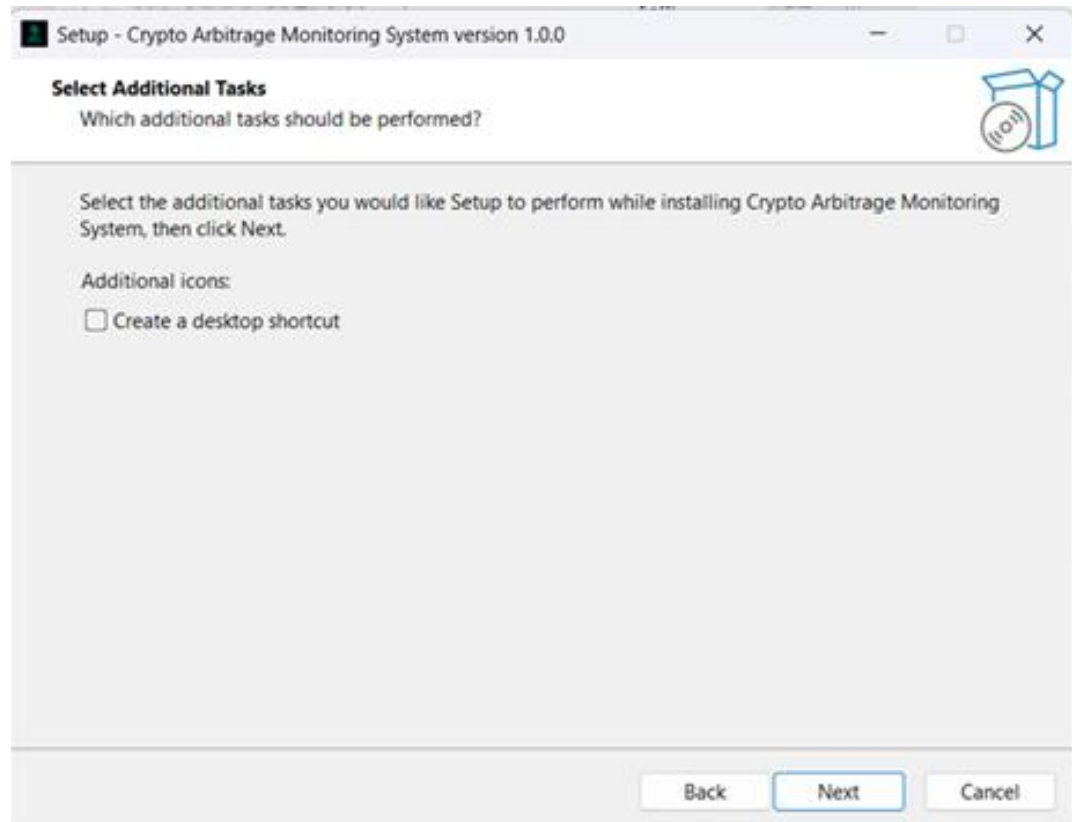


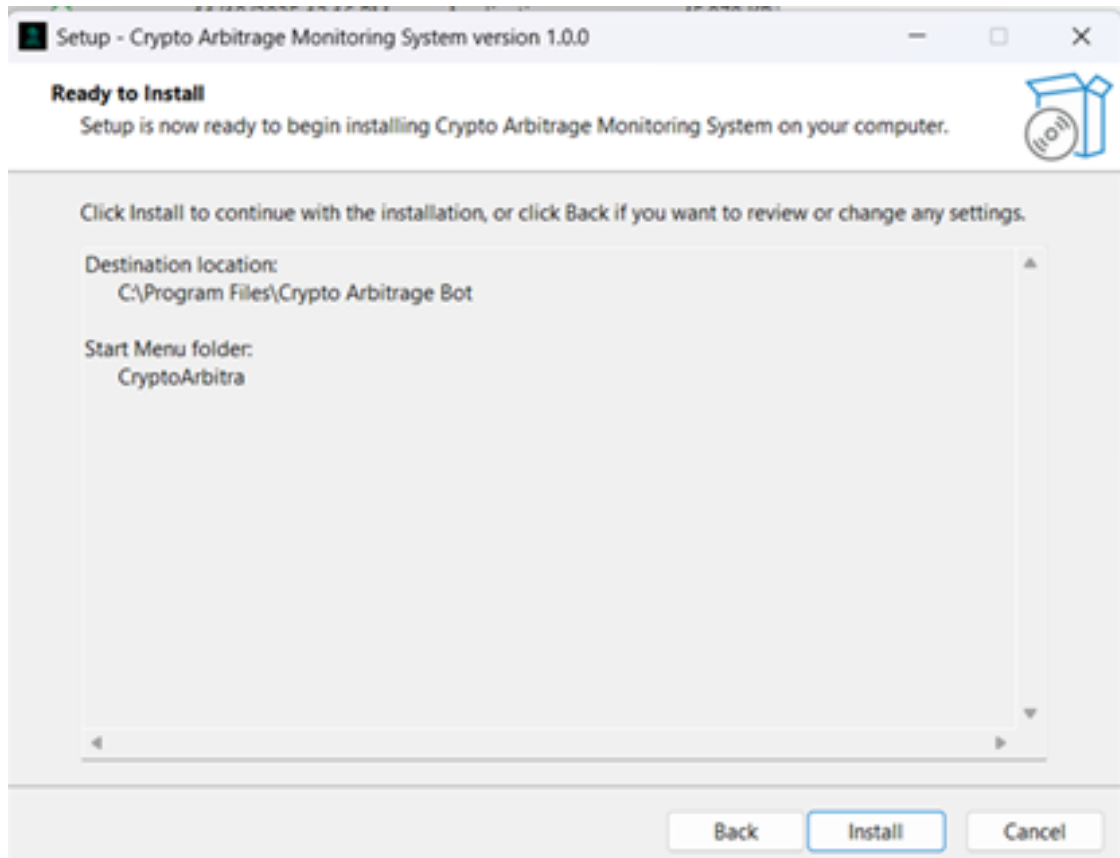


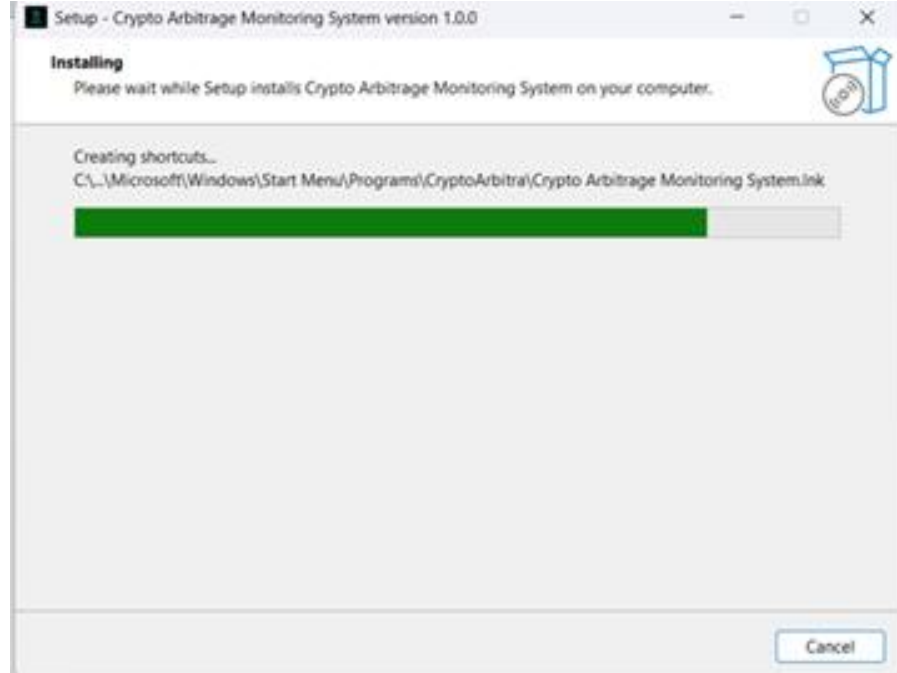
الخطوة - 4 إنشاء اختصارات

خلال التثبيت يمكن للمعالج إنشاء:

- اختصار في قائمة ابدأ (Start Menu).
- اختصار على سطح المكتب لتشغيل النظام مباشرة) حسب اختيارك.
- اختصار لفتح ملف دليل المستخدم (User Guide) على سطح المكتب.







الخطوة - 5 إنهاء التثبيت وتشغيل النظام

• بعد نسخ الملفات، ينهي المعالج عملية التثبيت.

• يتم - بشكل افتراضي - تشغيل أداة تفعيل الرخصة (License Activator) مباشرة بعد انتهاء التثبيت، ثم يمكن تشغيل البوت بعد نجاح التفعيل.

4. تفعيل الرخصة (License Activation)

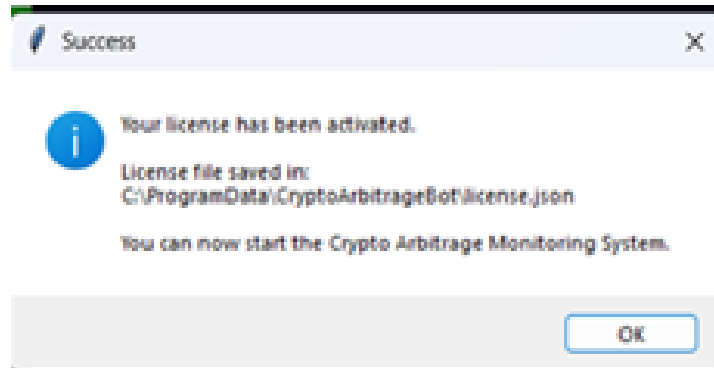
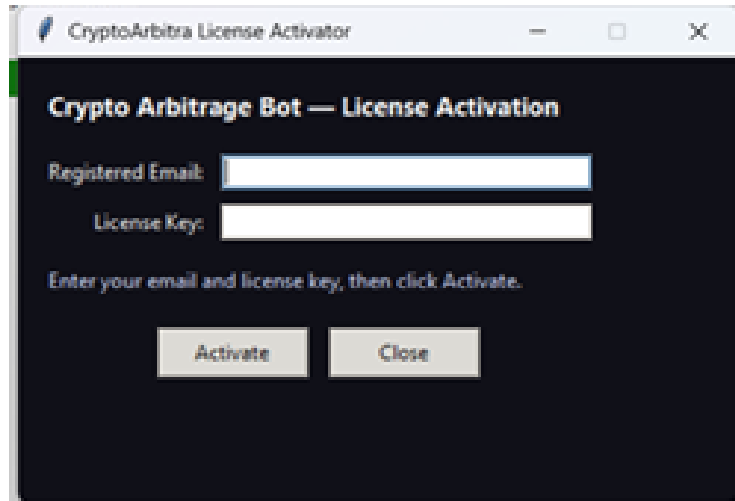
عند تشغيل أداة تفعيل الرخصة CryptoArbitra License Activator لأول مرة، ستحتاج إلى إدخال:

• البريد الإلكتروني الذي استخدمته للتسجيل في موقع CryptoArbitra.

• مفتاح الرخصة (License Key) الذي حصلت عليه بعد الاشتراك.

تقوم الأداة بإرسال البيانات إلى خادم CryptoArbitra للتحقق من صحة الرخصة وربطها بجهازك. (Device ID)

إذا كانت الرخصة صالحة ولم تُستخدم على جهاز آخر، سيتم تفعيلها بنجاح وتخزين ملف.



في حال انتهاء الرخصة أو إلغائها، سيعرض النظام رسالة تفيد بانتهاء صلاحية الرخصة ويطلب منك تجديدها من خلال تسجيل الدخول إلى موقع CryptoArbitra.

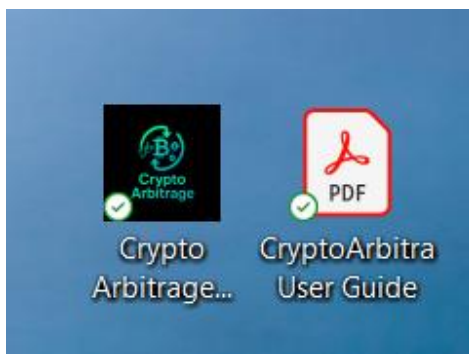
5. تشغيل البوت لأول مرة

بعد تفعيل الرخصة بنجاح يمكنك تشغيل البوت من خلال:

• اختصار سطح المكتب (إن وجد).

• أو من قائمة ابدأ تحت Crypto Arbitrage → Crypto Arbitra Monitoring System.

عند التشغيل، يتحقق البوت من الرخصة المخزنة في الجهاز، ثم يبدأ بتحميل البيانات من السيرفرات والواجهات البرمجية للبورصات ويعرض الواجهة الرئيسية.





Crypto Arbitrage Monitoring System

Website: [CryptoArbitra.com](https://cryptoarbitra.com) Contact us: info@CryptoArbitra.com

Important Notice:
Please verify the asset type on both platforms before trading.
Some platforms may list tokenized versions instead of real coins,
which may prevent transfers to other exchanges.

Search Criteria

Arbitrage Opportunities Summary:
Green ($\geq 5\%$): 4
Yellow (2-5%): 1
Red (0.1-2%): 7

Arbitrage Profit Calculator
Investment Amount:
Crypto: -
Buy Price: -
Sell Price: -
Volume (24h): -
Expected Profit: -

Filter: Refresh Sort by Gap % User Profile Open Log Edit Excluded Tokens Only Arbitrage Volume > 1M

No	Volume	Symbol	Binance	KuCoin	Bybit	OKX	Gap	Signal
17	144.79535101	ENJETH	6.172e-05	1.182e-05	-	-	422.17	Buy on KuCoin, Sell on Binance
16	149.49148975	KNCETH	0.0003941	9.57e-05	-	-	311.81	Buy on KuCoin, Sell on Binance
7	430.88747174	XMRETH	0.04032	0.12433	-	-	208.36	Buy on Binance, Sell on KuCoin
26	28.67659046	XMRBTC	0.002287	0.004011	-	-	75.38	Buy on Binance, Sell on KuCoin
47	1.36140237	REQBTC	1.22e-06	1.264e-06	-	-	3.61	Buy on Binance, Sell on KuCoin
49	1.1077823	ETCETH	0.00478	0.004733	-	-	0.99	Buy on KuCoin, Sell on Binance
58	0.25413198	KNCBTC	3.1e-06	3.081e-06	-	-	0.62	Buy on KuCoin, Sell on Binance
61	0.04989273	GASBTC	2.43e-05	2.415e-05	-	-	0.62	Buy on KuCoin, Sell on Binance
38	6.9784848	DASHBTC	0.0008347	0.0008375	-	-	0.34	Buy on Binance, Sell on KuCoin
29	20.90933199	LINKBTC	0.0001446	0.0001443	-	-	0.21	Buy on KuCoin, Sell on Binance
52	0.59767645	NEOBTC	5.017e-05	5.01e-05	-	-	0.14	Buy on KuCoin, Sell on Binance
18	135.41202289	TRXETH	9.878e-05	9.866e-05	-	-	0.12	Buy on KuCoin, Sell on Binance
54	0.46821909	IOTABTC	1.35e-06	1.349e-06	-	-	0.07	GAP too small
46	1.95096801	ETCBTC	0.0001548	0.0001549	-	-	0.06	GAP too small
31	18.68883344	LTCBTC	0.001011	0.001011	0.0010105	-	0.05	GAP too small
3	241678226.83239	BNBUSDT	875.14	875.011	874.8	875.1	0.04	GAP too small

6. نظرة عامة على واجهة النظام

واجهة البوت تتكون من الأقسام الرئيسية التالية:

- شريط العنوان العلوي: يحتوي على شعار CryptoArbitra ، اسم النظام ، وروابط سريعة للموقع الإلكتروني والبريد الإلكتروني للدعم، بالإضافة إلى صندوق ملاحظة مهمة حول التحقق من نوع الأصل (Token / Coin).
- صندوق ملخص الفرص: (Arbitrage Opportunities Summary) يعرض عدد الفرص المتاحة المصنفة حسب نسبة الفجوة (خضراء، صفراء، حمراء).

Arbitrage Opportunities Summary

Green ($\geq 5\%$): 4
Yellow (2-5%): 0
Red (0.1-2%): 7

- شريط الأدوات (Toolbar): يحتوي على خانة البحث (Filter) ، وأزرار تحديث البيانات، وترتيب الفرص، وفتح ملف السجل، وتحرير قائمة العملات المستبعدة، وخيارات التصفية مثل إظهار الفرص فقط أو العملات ذات حجم تداول مرتفع.



Filter: Refresh Sort by Gap % User Profile Open Log Edit Excluded Tokens ☐ Only Arbitrage ☐ Volume > 1M

4. جدول الفرص الرئيسي: (Main Table) يعرض كل عملة مع أسعارها في البورصات المختلفة، نسبة الفجوة، وإشارة الشراء/البيع المقترحة.

5. حاسبة الربح: (Profit Calculator) توجد عادة في أعلى الواجهة على اليمين، وتساعدك على حساب الربح المتوقع من أي فرصة مراجعة تقوم باختيارها.

7. جدول الفرص وشرح الأعمدة

الجدول الرئيسي يحتوي عادةً على الأعمدة التالية:

No: • رقم الصف (تسلسلي).

Volume: • حجم التداول خلال 24 ساعة للعملة في العملة المقابلة).

Symbol: • رمز العملة (مثل BTCUSDT، ETHUSDT...).

Binance / KuCoin / Bybit / OKX: • السعر الحالي للعملة في كل بورصة (إن وجد).

Gap: • نسبة الفرق بين أقل سعر وأعلى سعر بين البورصات. (%)

Signal: • توصية مبسطة مثل "Buy on Binance, Sell on KuCoin" عند وجود فرصة مراجعة ذات فجوة كافية.

يمكنك النقر المزدوج على أي صف في الجدول لفتح نافذة حاسبة الربح وفقًا للسعرين المقترحين للشراء والبيع.

8. حاسبة الربح (Profit Calculator)

عند النقر المزدوج على صف معين في الجدول:

1. تظهر نافذة منبثقة بعنوان Profit Calculator - تحتوي على العملة المختارة وسعر الشراء وسعر البيع المقترحين.

Arbitrage Profit Calculator

Investment Amount:

Crypto:
-

Buy Price:
-

Sell Price:
-

Volume (24h):
-

Expected Profit:
-

2. أدخل قيمة الاستثمار (Investment

Amount) بالدولار الأمريكي في خانة

المبلغ.

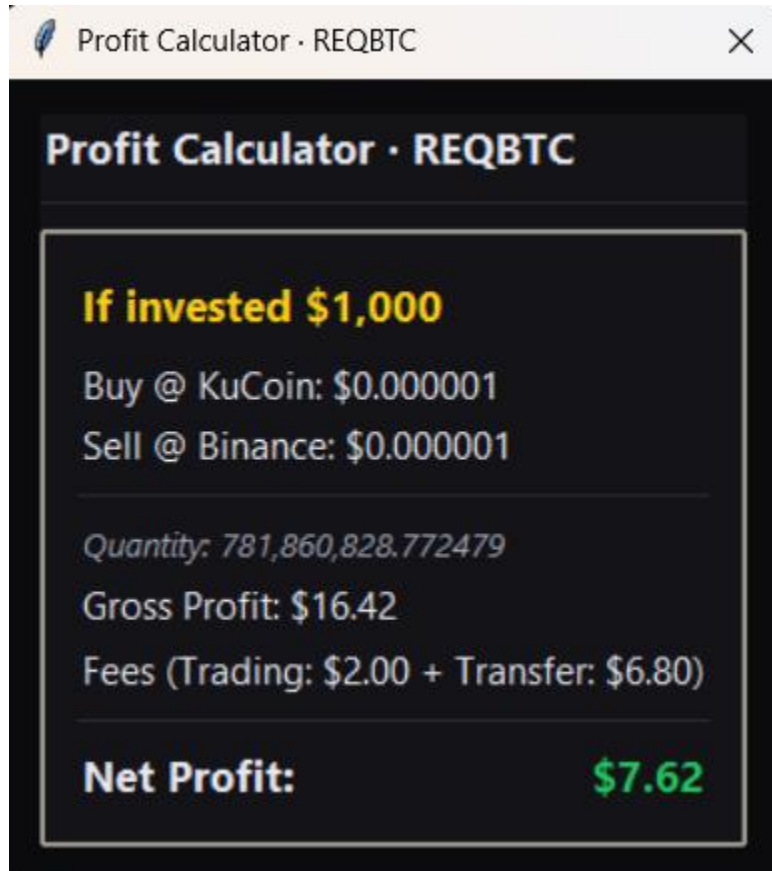
3. يقوم النظام بحساب:

• الكمية التي سيتم شراؤها من العملة.

• الربح الإجمالي (قبل خصم الرسوم).



- رسوم التداول التقريبية) مثلاً 0.2% من قيمة الصفقة الكاملة شراء+بيع.
 - رسوم التحويل المتوقعة بين البورصات – (Transfer Fee) قيمة ثابتة تقريبية.
 - صافي الربح بعد خصم الرسوم.(Net Profit)
- 4.إذا كان صافي الربح منخفضاً جداً، سيعرض النظام تحذيراً مثل "WARNING DO NOT DO TRANSACTIONS" :
لتنبيهك إلى أن الفجوة غير كافية بعد احتساب الرسوم.



9.نافذة معايير البحث(Search Criteria)

يمكنك التحكم بالعملات والبيانات التي يقوم البوت بجمعها من خلال نافذة: Search Criteria

Quote assets to include: • اختيار العملات المقابلة, (USDT, USDC, BUSD, TRY, BTC, ETH, BRL, TRX, EUR, GBP, AUD, CAD) التي ترغب أن تظهر في النتائج.

Top N per exchange (0 = no cap): • تحديد عدد أعلى العملات التي يتم جلبها من كل بورصة) مثلاً 1200 عملة. (إذا وضعت القيمة 0 سيتم إلغاء الحد وجلب كل الرموز المتاحة).



Exchanges: • اختيار البورصات التي تريد تضمينها في البحث. (Binance, Bybit, OKX, KuCoin).

Spot only: • عند تفعيله يقوم البوت بتجاهل العقود الآجلة والفيوتشر والتركيز على سوق السبوت فقط.

بعد ضبط الخيارات، اضغط على Save ليتم حفظ الإعدادات في ملف المستخدم وتطبيقها في عمليات الجلب التالية.

Search Criteria

Quote assets to include:

☒ USDT ☒ USDC ☒ BUSD ☒ TRY ☒ BTC ☒ ETH ☒ BRL ☒ TRX ☒ EUR ☒ GBP ☒ AUD ☒ CAD

Top N per exchange (0 = no cap):

1200

Exchanges:

☒ Binance ☒ Bybit ☒ Okx ☒ Kucoin

☒ Spot only (ignore futures/perps)

Cancel Save

10. تنبيهات تليجرام واستبعاد العملات

10.1 ملف تعريف المستخدم (User Profile)

من خلال زر User Profile يمكنك فتح نافذة بيانات المستخدم وضبط ما يلي:

• الاسم، البريد الإلكتروني، البلد.

• رمز بوت تليجرام (Bot Token) ومعرّف المحادثة (Chat ID).

• تفعيل أو إيقاف تنبيهات تليجرام. (Enable Telegram Alerts)

• تحديد نسبة gap التي عندها يتم إرسال التنبيه. (Alert Threshold %)

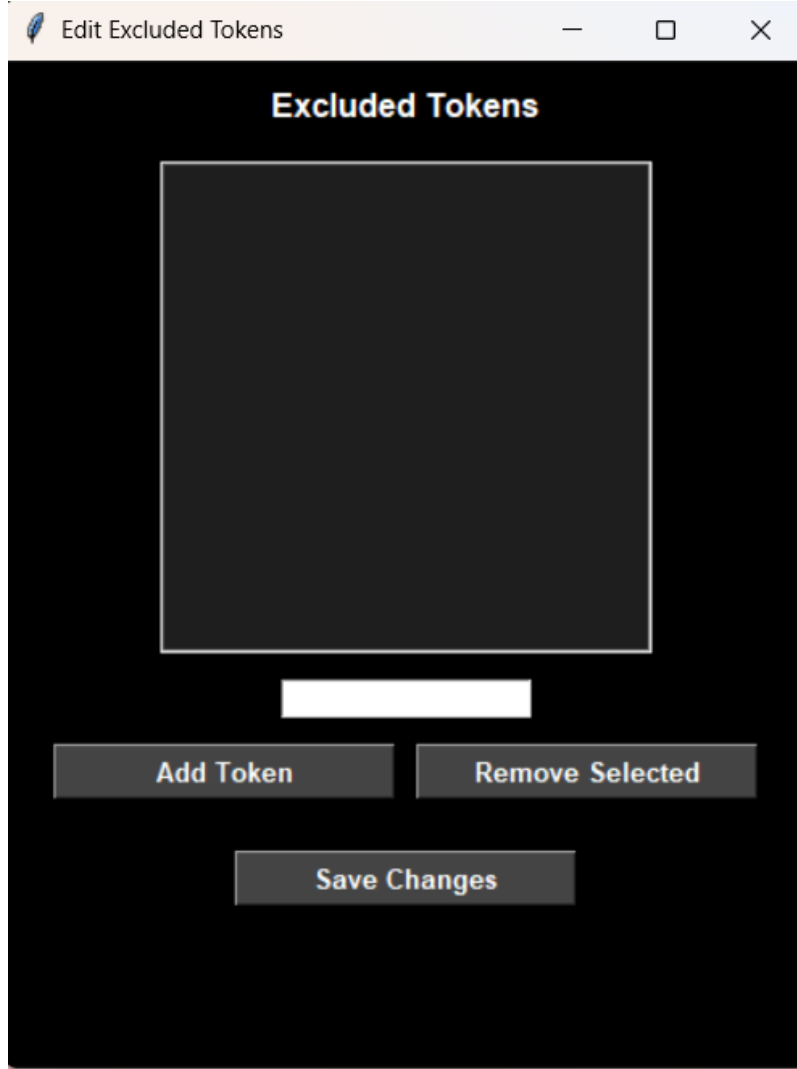
10.2 تنبيهات تليجرام

عندما تكون التنبيهات مفعلة، يقوم النظام بإرسال رسالة إلى تليجرام في حال ظهرت فرصة مراجعة تتجاوز نسبة الفجوة التي حددتها. كما يوجد فاصل زمني بين التنبيهات لنفس العملة لتفادي الإزعاج المتكرر.

10.3 استبعاد بعض العملات (Excluded Tokens)

يمكنك فتح نافذة Edit Excluded Tokens لإضافة أو إزالة رموز لا ترغب في ظهورها في النتائج) مثل عملات مشبوهة أو منخفضة السيولة جدًا).

يتم حفظ هذه القائمة في ملف excluded_tokens.csv ويأخذها النظام بعين الاعتبار عند حساب الفرص.



11. تحديث النظام إلى إصدار جديد

عند إصدار نسخة جديدة من البوت:

- يمكنك تنزيل ملف التنصيب الجديد من موقع CryptoArbitra.
- يفضل إغلاق البوت قبل التنصيب.
- في الغالب يمكنك التنصيب فوق الإصدار القديم في نفس المجلد، مع الاحتفاظ بملفات الإعدادات والرخصة.
- في حال تغيّرت آلية الترخيص بشكل جذري، قد يُطلب منك تفعيل الرخصة من جديد من خلال أداة التنفيع.



12. إلغاء التثبيت (Uninstall)

يمكنك إزالة البرنامج من النظام عبر:

• لوحة التحكم في ويندوز → إضافة/إزالة البرامج (Apps & Features) أو → (Programs and Features) البحث عن Crypto Arbitrage Bot ثم اختيار Uninstall.

• أو تشغيل ملف unins000.exe من مجلد التثبيت في C:\Program Files\Crypto Arbitrage Bot\ إذا كان متوفرًا.

قد تُترك بعض الملفات الخاصة باللوغ أو ملف الرخصة في مجلد ProgramData للاحتفاظ بسجل الاستخدام والرخصة في حال إعادة التثبيت.

13. الدعم والنصائح العامة

• إذا واجهت رسالة تفيد بانتهاء صلاحية الرخصة أو عدم صحتها، يرجى تسجيل الدخول إلى حسابك في موقع CryptoArbitra والتحقق من حالة اشتراكك أو التواصل مع الدعم.

• تذكر دائمًا أن البوت أداة مساعدة لاتخاذ القرار وليست توصية استثمارية. تأكد من مراجعة السيولة الفعلية، الرسوم، وسرعة التحويلات قبل تنفيذ أي صفقة مراجعة.

• يمكنك التواصل مع فريق CryptoArbitra عبر البريد الإلكتروني المخصص للدعم أو من خلال النموذج الموجود في الموقع

أفضل الممارسات

- تحقق دائمًا من حجم التداول (Volume) قبل اتخاذ أي قرار. السيولة المنخفضة قد تؤدي إلى احتجاز أموالك أو صعوبة في تنفيذ الصفقة.
- استخدم حاسبة الأرباح لمعرفة الربح الحقيقي بعد احتساب جميع الرسوم.
- ابدأ بمبالغ صغيرة حتى تكتسب الخبرة والثقة في النظام.
- راجع ملف `alerts_log.txt` بشكل منتظم لتحليل الإشعارات والفرص السابقة.
- وتأكد قبل تنفيذ الصفقة من أنك تستطيع إرسال العملة إلى المنصة الثانية، وأن محفظتك تدعم نوع الشبكة (Network) الخاص بتلك العملة.

إعداد تنبيهات تليغرام (Telegram Alert Setup)

يمكن للبرنامج إرسال تنبيهات فورية عبر تليغرام عند ظهور أي فرصة أربيتراج مربحة. هذه الميزة تضمن عدم تفويتك للفرص حتى لو كانت نافذة البرنامج مُصغرة.

6.1 المتطلبات

- حساب تليغرام فعّال
- رمز بوت تليغرام (Telegram Bot Token) الذي تُنشئه عبر BotFather
- رقم الـ Chat ID الخاص بك على تليغرام

6.2 تفعيل تنبيهات تليغرام

1. اضغط على **User Profile** داخل البرنامج.
2. حدّث الحقول التالية:

```
{
  "name": "Your Name",
  "email": "your@email.com",
  "country": "Your Country",
  "telegram_token": "YOUR_BOT_TOKEN_HERE",
  "telegram_chat_id": "YOUR_CHAT_ID_HERE",
  "telegram_enabled": true,
  "telegram_threshold": 1.3
}
```

تفسير الحقول:

- **telegram_token**: ضع التوكن الذي حصلت عليه من BotFather
 - **telegram_chat_id**: ضع رقم الـ Chat ID الخاص بك
 - **telegram_enabled**: ضع القيمة (true) لتفعيل التنبيهات
 - **telegram_threshold**: نسبة الربح الدنيا لإرسال تنبيه
- مثال: 1.3 يعني إرسال تنبيه فقط إذا كانت فرصة الأربيتراج $\leq 1.3\%$

6.3 كيفية معرفة رقم الـ Chat ID

1. افتح تليغرام وتحدث مع البوت التالي **@userinfobot** :
2. سيرسل لك رسالة تحتوي على الـ Chat ID
3. انسخ الرقم وضعه في حقل chat_id داخل البرنامج

6.4 اختبار إعدادات تيليغرام

- شغل البرنامج
- إذا كان الإعداد صحيحًا ستصلك رسالة **“Bot Started”** :
- عند ظهور فرصة أربيتراج ستصلك تنبيهات مثل:

⚠ تنبيه أربيتراج!

شراء من Bybit بسعر: \$24000
بيع على Binance بسعر: \$24200
الربح: +1.5%

• إذا كانت رخصتك ستنتهي خلال 5 أيام أو أقل، سيصلك تنبيه للتجديد.

7. إدارة الرخصة والاشتراك

البرنامج يستخدم نظام رخص اشتراك لحماية الحسابات ومنع المشاركة غير المصرح بها.
فقط المشتركين الفعالين يمكنهم استخدام البرنامج.

7.1 تفعيل الرخصة

- في أول تشغيل، سيطلب منك البرنامج إدخال:
 - بريدك الإلكتروني المسجل
 - مفتاح الرخصة (License Key)
- يقوم البرنامج بإنشاء بصمة جهاز فريدة (Device ID) وتشفيرها
- ثم يرسلها إلى الخادم لربط الرخصة بالجهاز

7.2 قواعد ربط الجهاز (Device Binding)

- الترخيص مربوط بجهاز واحد فقط
- في أول تفعيل، يتم ربط مفتاح الرخصة بشكل دائم بجهازك
- إعادة تثبيت البرنامج على نفس الجهاز تعمل بشكل طبيعي
- محاولة استخدام نفس الرخصة على جهاز آخر ستسبب خطأ **device_mismatch**

هذا يمنع مشاركة الرخصة بين عدة أشخاص

7.3 مدة الاشتراك

- لكل خطة مدة محددة:
 - شهري = 30 يوم
 - ربع سنوي = 90 يوم
 - سنوي = 365 يوم

خلال التحقق، البرنامج يفحص:

- تاريخ البداية
- تاريخ الانتهاء
- حالة الرخصة (فعالة أم منتهية)

إذا انتهى الاشتراك، سيظهر:

X رخصتك منتهية. الرجاء التجديد للاستمرار في استخدام البرنامج.

مع زر يؤدي إلى صفحة التجديد.

7.4 خطوات تجديد الاشتراك

1. اذهب لصفحة التجديد على الموقع
2. سجّل الدخول
3. اختر الخطة الجديدة
4. ادفع
5. سيصدر الخادم رخصة جديدة
6. في المرة القادمة التي تشغل فيها البرنامج، سيعمل بشكل طبيعي

7.5 تنذير بانتهاء الرخصة

• إذا تبقى ≥ 5 أيام من الاشتراك، يرسل لك البوت تنبيه عبر تليغرام:

⚠️ تنبيه: رخصتك ستنتهي خلال 3 أيام.
الرجاء التجديد لتجنب الانقطاع.



8. استكشاف الأخطاء وحلول المشاكل (Troubleshooting & FAQ)

أخطاء شائعة:

✖ خطأ "User not found" :

- السبب: البريد غير مسجل
- الحل:
 - 1) تأكد من كتابة البريد الصحيح
 - 2) تأكد من التسجيل في الموقع
 - 3) إذا كانت المشكلة مستمرة، تواصل مع الدعم

✖ خطأ "Invalid email or password" :

- البريد أو كلمة المرور غير صحيحة
- الحل:
 - تحقق من الكتابة
 - استخدم "نسيت كلمة المرور" إذا لزم الأمر

✖ خطأ "License not found" :

- لم يتم إصدار رخصة لك
- الحل:
 - تأكد من شراء اشتراك
 - انتظر بضع دقائق إذا كنت سجلت حديثاً

✖ خطأ "License expired" :

- الرخصة انتهت
 - الحل:
 - جدد الاشتراك
 - أعد تشغيل البرنامج بعد التجديد
-



خطأ "License bound to a different device" :

- تم تفعيل الرخصة سابقًا على جهاز آخر
- الحل:
- الرخصة غير قابلة للنقل
- إذا غيرت الهاردوير، تواصل مع الدعم

خطأ "Device mismatch" :

- جهاز جديد أو نظام جديد
- الحل: نفس ما سبق (الرخصة مرتبطة بجهاز واحد)

خطأ "Too many failed attempts" :

- عدد كبير من المحاولات الخاطئة
- الحل:
- انتظر 15 دقيقة
- أدخل البيانات الصحيحة

خطأ "Internal server error" :

- مشكلة في الخادم
- الحل:
- حاول بعد قليل
- أرسل سجل الأخطاء للدعم

8.2 الأسئلة الشائعة (FAQs)

- س: هل يمكنني استخدام البرنامج على عدة أجهزة؟
ج: لا، رخصة واحدة = جهاز واحد.



س: هل يمكنني إعادة تثبيت البرنامج؟
ج: نعم طالما على نفس الجهاز.

س: ماذا يحدث عند انتهاء اشتراكي؟
ج: البرنامج يتوقف ويظهر تنبيه للتجديد.

س: كيف أجدد الاشتراك؟
ج: من الموقع → تسجيل الدخول → اختيار خطة → دفع.

س: هل سأحصل على تذكير قبل انتهاء الرخصة؟
ج: نعم عبر تليغرام.

س: لا تصلني تنبيهات تليغرام؟
ج:

- تأكد من تفعيل telegram_enabled
- تحقق من صحة التوكن والـ Chat ID
- جرّب إرسال رسالة اختبار

9. دليل التشغيل السريع (Quick Start Walkthrough)

الخطوة 1: متطلبات النظام

- ويندوز 10 أو 11
- إنترنت مستقر
- تليغرام (اختياري)

الخطوة 2: تثبيت البرنامج

1. قم بتشغيل ملف التثبيت
2. اتبع الخطوات الظاهرة

الخطوة 3: أول تشغيل وتفعيل الرخصة

1. شغل الملف التنفيذي



2. أدخل بريدك الإلكتروني ومفتاح الرخصة
3. سيتم ربط الرخصة بجهازك
4. إذا نجح التفعيل → يفتح البرنامج
5. إذا فشل → تظهر رسالة واضحة

الخطوة 4: الإعدادات الأساسية

- افتح User Profile
- حدّث بياناتك
- احفظ وأعد تشغيل البرنامج

الخطوة 5: استخدام البرنامج

- تظهر فرص الأربيتراج مباشرة
- اضغط مرتين على أي صف → يظهر حساب الأرباح
- أدخل المبلغ لمعرفة الربح الصافي

الخطوة 6: تفعيل تنبيهات تليغرام (اختياري)

1. أنشئ بوت عبر BotFather
2. احصل على التوكن و Chat ID
3. فعل telegram_enabled
4. أعد تشغيل البرنامج

الخطوة 7: التجديد

- عند انتهاء الرخصة، البرنامج يتوقف
- اضغط على زر التجديد يفتح صفحة الموقع



الخطوة 8: السجلات والتاريخ

- جميع الإشعارات موجودة في alerts_log.txt
- العملات المستبعدة في excluded_tokens.csv

9. الدعم الفني

✉️ دعم البريد الإلكتروني

info@cryptoarbitra.com

الرد خلال 24-48 ساعة

🗣️ قناة تليغرام

- نصائح سريعة
- مجتمع المستخدمين
- تحديثات جديدة

🌐 موارد عبر الإنترنت

- بوابة المستخدم: إدارة الرخصة والتحميلات
- الأسئلة الشائعة والدروس

🔒 ملاحظات الأمان

- الرخصة مرتبطة بجهاز واحد
- تجديد الرخصة قبل انتهائها ضروري لتجنب الانقطاع