

---

# SignalTrader

## دليل التثبيت والإعداد

أو الخادم الافتراضي VPS، وربطه بـ IB Gateway، والبدء في استقبال إشارات التداول الآلي على SPX. كل ما تحتاجه لتثبيت وإعداد تطبيق SignalTrader على جهاز الكمبيوتر

Support	Platform	Version
@ASG_SPX	Windows 10/11 & Server 2019+	1.0.0

[www.asgspusfarms.com](http://www.asgspusfarms.com)

# جدول المحتويات

---

1. متطلبات النظام
2. تحميل البرامج
3. تثبيت IB Gateway
4. تثبيت تطبيق SignalTrader
5. إعداد IB Gateway للاتصال بال API
6. إزالة قيود التداول عبر API
7. تشغيل وربط SignalTrader
8. إعداد جدار الحماية
9. استثناءات مضاد الفيروسات
10. إعداد الخادم الافتراضي VPS
11. التشغيل التلقائي عند بدء النظام
12. حل المشاكل الشائعة
13. الدعم والمساعدة

# 1. متطلبات النظام

تأكد من أن جهازك يستوفي هذه المتطلبات قبل البدء:

Recommended	Minimum	Requirement
Windows 11 / Server 2022	Windows 10 (64-bit)	نظام التشغيل
8 GB	4 GB	الذاكرة RAM
1 GB	500 MB	المساحة
اتصال سريع	إنترنت مستقر	الإنترنت
حساب ممول مع API	حساب Interactive Brokers	الحساب

التطبيق يعمل على أجهزة الكمبيوتر الشخصية والخوادم الافتراضية VPS. إذا كنت تريد تشغيله على مدار الساعة، ينصح باستخدام VPS.

## 2. تحميل البرامج

قم بزيارة صفحة التحميل:

[www.asgspexusfarms.com/downloads/](http://www.asgspexusfarms.com/downloads/)

تحتاج لتحميل:

- تطبيق SignalTrader — برنامج التداول الرئيسي
- Interactive Brokers الجسر بين التطبيق وحسابك في IB Gateway
- دليل الإعداد PDF — هذا الملف

### التحقق من صحة التحميل

```
certutil -hashfile SignalTrader_Setup_v1.0.0.exe SHA256
```

قارن النتيجة مع الـ SHA-256 المعروض في صفحة التحميل.

### لمستخدمي VPS: إذا كان المتصفح محظورا

```
Invoke-WebRequest -Uri  
"https://www.asgspexusfarms.com/downloads/SignalTrader_Setup_v1.0.0.exe" -OutFile  
"$env:USERPROFILE\Desktop\SignalTrader_Setup.exe"
```

## 3. تثبيت IB Gateway

يجب تثبيت وتشغيل IB Gateway قبل استخدام SignalTrader.

### STEP 01

#### تشغيل المثبت

انقر مرتين على ملف تثبيت IB Gateway. إذا ظهر تحذير SmartScreen، انقر على 'More info' ثم 'Run anyway'.

### STEP 02

#### اتبع معالج التثبيت

انقر Next ثم Install ثم Finish.

### STEP 03

#### تشغيل IB Gateway

انقر مرتين على أيقونة IB Gateway. في شاشة الدخول:

- اختر "IB API" كنوع الاتصال (وليس TWS)
- أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور لحساب Interactive Brokers
- انقر "Log In"

يجب أن يبقى IB Gateway يعمل طوال فترة استخدام SignalTrader. إذا أغلقته، سيفقد التطبيق الاتصال بالوسيط.

## 4. تثبيت تطبيق SignalTrader

### STEP 01

#### تشغيل المثبت

انقر مرتين على SignalTrader\_Setup\_v1.0.0.exe

### STEP 02

#### تجاوز SmartScreen (إذا ظهر)

قد تظهر نافذة زرقاء تقول "Windows protected your PC". هذا طبيعي.

- انقر "More info"

- ثم انقر "Run anyway"

### STEP 03

#### اتبع معالج التثبيت

- اقبل مسار التثبيت الافتراضي

- فعل إنشاء اختصار على سطح المكتب

- فعل التشغيل التلقائي إذا كنت على VPS

- انقر Install

### التثبيت الصامت لمستخدمي VPS

```
SignalTrader_Setup_v1.0.0.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES
```

## 5. إعداد IB Gateway للاتصال بالـ API

---

### STEP 01

#### فتح إعدادات IB Gateway

في IB Gateway، انقر على أيقونة الإعدادات (الترس) ثم Settings ثم API ثم Settings

### STEP 02

#### تفعيل إعدادات API

اضبط الإعدادات التالية:

- Enable ActiveX and Socket Clients = **مفعّل**
- Socket Port = 4001 (تجريبي) أو 4002 (حقيقي)
- Allow connections from localhost only = **مفعّل**
- Read-Only API = **(مهم جدا) معطل**

إذا كان Read-Only API مفعلاً، لن يستطيع SignalTrader تنفيذ أي صفقات. تأكد من إلغاء تفعيله.

## 6. إزالة قيود التداول عبر API

بشكل افتراضي، يفرض IB Gateway قيوداً أمنية تمنع التداول الآلي. يجب إزالتها ليعمل SignalTrader بشكل صحيح.

### 6.1 — إلغاء تأكيدات الأوامر

بشكل افتراضي، يظهر IB Gateway نافذة تأكيد لكل أمر. هذا يمنع التداول الآلي.

#### STEP 01

#### فتح إعدادات الاحتياطات

في IB Gateway: Configure (الترس) ثم Settings ثم API ثم Precautions

#### STEP 02

#### إلغاء جميع الاحتياطات

- فعل هذا الخيار — Bypass Order Precautions for API Orders
- ألق التفعيل أو ارفع الحد — Size limit
- ألق التفعيل أو ارفع الحد — Total value limit
- ألق التفعيل — Percentage change

إذا لم تقم بهذه الخطوة، ستتعلق كل الأوامر بانتظار تأكيد يدوي ولن تنفذ صفقاتك.

### 6.2 — التحقق من إعدادات API

- (معتل) Read-Only API = الأهم
- مفعّل Enable ActiveX and Socket Clients =
- أو Socket Port = 4001 4002

### 6.3 — التحقق من صلاحيات حسابك في IBKR

بعض القيود تكون على مستوى الحساب. سجل دخولك على موقع Interactive Brokers:

- اذهب إلى Settings ثم Account Settings ثم Trading Permissions
- تأكد من تفعيل صلاحيات تداول الأسهم والخيارات في الولايات المتحدة
- اذهب إلى Settings ثم API Settings وتأكد من تفعيل API Trading

## 6.4 — قائمة التحقق السريعة

Required Value	Where	Setting
UNCHECKED	API > Settings	Read-Only API
CHECKED	API > Settings	ActiveX and Socket
4001 / 4002	API > Settings	Socket Port
CHECKED	API > Precautions	Bypass Precautions
ENABLED	IBKR Account	API Trading
ENABLED	IBKR Account	US Options

## 7. تشغيل وربط SignalTrader

---

### STEP 01

تأكد من أن IB Gateway يعمل

تأكد من أنك مسجل الدخول وحالة الاتصال خضراء.

### STEP 02

شغل SignalTrader

انقر مرتين على اختصار SignalTrader على سطح المكتب.

### STEP 03

أدخل بيانات الدخول

أدخل البيانات المقدمة لك لنظام ASG للتداول.

### STEP 04

تحقق من الاتصال

بعد الاتصال، يجب أن يظهر:

- اتصال الخادم — أخضر/متصل (خادم إشارات ASG)
- اتصال IB Gateway — أخضر/متصل (الوسيط)
- معلومات حسابك والمراكز المفتوحة

## 8. إعداد جدار الحماية

---

المتبث يضيف قواعد جدار الحماية تلقائياً. إذا واجهت مشاكل اتصال، أضفها يدوياً:

```
netsh advfirewall firewall add rule name="SignalTrader" dir=in action=allow
program="C:\Program Files\SignalTrader\SignalTrader.exe" enable=yes profile=any
netsh advfirewall firewall add rule name="SignalTrader Out" dir=out action=allow
program="C:\Program Files\SignalTrader\SignalTrader.exe" enable=yes profile=any
```

## 9. استثناءات مضاد الفيروسات

---

بعض برامج مضاد الفيروسات قد تحظر التطبيق. هذا إنذار كاذب.

### Windows Defender:

- افتح Windows Security ثم Virus & threat protection
- انقر Manage settings
- اذهب إلى Exclusions ثم Add or remove exclusions
- أصف المجلد: \C:\Program Files\SignalTrader

## 10. إعداد الخادم الافتراضي VPS

---

إذا كان المتصفح محظورا في VPS، استخدم PowerShell للتحميل:

```
Invoke-WebRequest -Uri  
"https://www.asgspexusfarms.com/downloads/SignalTrader_Setup_v1.0.0.exe" -OutFile  
"$env:USERPROFILE\Desktop\SignalTrader_Setup.exe"
```

### لإلغاء حظر IE Enhanced Security:

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed  
Components\{A509B1A7-37EF-4b3f-8CFC-4F3A74704073}" /v "IsInstalled" /t REG_DWORD /d  
0 /f
```

# 11. التشغيل التلقائي عند بدء النظام

---

الخيار أ: عبر مربع الاختيار في المثبت

فعل خيار "Start SignalTrader automatically" أثناء التثبيت.

الخيار ب: عبر **Task Scheduler** (أفضل لـ VPS)

```
schtasks /create /tn "SignalTrader" /tr "\"C:\Program  
Files\SignalTrader\SignalTrader.exe\" " /sc onlogon /rl highest /f
```

تذكر: يجب أيضا إعداد التشغيل التلقائي لـ IB Gateway.

## 12. حل المشاكل الشائعة

### التطبيق يتوقف فجأة أو لا يفتح

افحص ملف السجل في:

```
%APPDATA%\SignalTrader\logs\
```

### خطأ "VCRUNTIME140.dll not found"

حمل Visual C++ Runtime من: [https://aka.ms/vs/17/release/vc\\_redist.x64.exe](https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe)

### لا يمكن الاتصال بخادم ASG

- تحقق من اتصال الإنترنت
- تحقق من قواعد جدار الحماية (القسم 8)
- تحقق من استثناءات مضاد الفيروسات (القسم 9)

### لا يمكن الاتصال بـ IB Gateway

- تأكد من أن IB Gateway يعمل ومسجل الدخول
- تحقق من تطابق منفذ (4001) API أو (4002)
- تأكد من تفعيل Enable ActiveX and Socket Clients
- تأكد من إلغاء تفعيل Read-Only API

### الأوامر لا تنفذ / معلقة

- السبب الأشيع: قيود API Precautions لا تزال مفعلة (القسم 6.1)
- تأكد من تفعيل Bypass Order Precautions
- تحقق من صلاحيات التداول في حساب IBKR (القسم 6.3)

## 13. الدعم والمساعدة

Details	Channel
@ASG_SPX	دعم تيليجرام
www.asgspxusfarms.com/downloads/	صفحة التحميل
%APPDATA%\SignalTrader\logs\	ملفات السجل

عند طلب المساعدة، يرجى إرسال:

- نسخة Windows التي تستخدمها
- هل تستخدم كمبيوتر شخصي أو VPS
- ملف السجل من %APPDATA%\SignalTrader\logs%
- لقطة شاشة لأي رسالة خطأ

شكراً لاستخدامك SignalTrader. تداول موفق!