

Hướng dẫn cập nhật giá chứng khoán với DataTick & DataPro

Mục lục

Yêu cầu cấu hình máy tính.....	2
Giới thiệu	2
Cài đặt chương trình.....	2
Đăng ký tài khoản	3
Đăng nhập.....	4
Đăng ký mua tài khoản Vip.....	5
Cài đặt Proxy.....	5
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Metastock	6
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Amibroker	7
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Optuma.....	11
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Timing Solution	13
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Metatrader	14
Lời cảm ơn	18

Yêu cầu cấu hình máy tính

- Hệ thống đã kiểm tra chạy tốt trên môi trường window 7 và cao hơn
- Window 7 cần cài đặt .net framework version 4.5. Bạn có thể download và cài đặt từ địa chỉ sau: <https://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=42642>

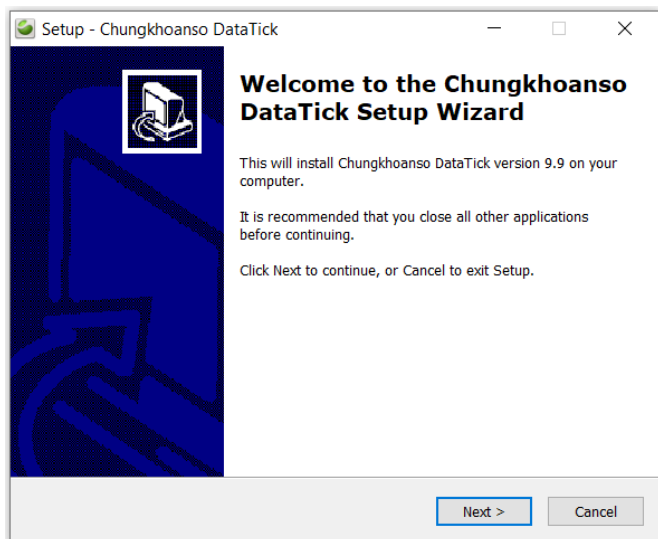
Giới thiệu

DataTick: là phần mềm cập nhật dữ liệu giao dịch trên thị trường chứng khoán Việt Nam nhanh nhất hiện nay cho các ứng dụng phân tích kỹ thuật phổ biến MetaStock, AmiBroker và MetaTrader. DataTick cho phép cập nhật theo timebase 1 phút các mã chứng khoán. Dữ liệu giao dịch trong ngày rất nhiều nên phiên bản này chỉ cho phép xem 1 năm dữ liệu theo phút trong quá khứ, nếu cần nhiều dữ liệu theo phút quá khứ thì dùng bản dưới.

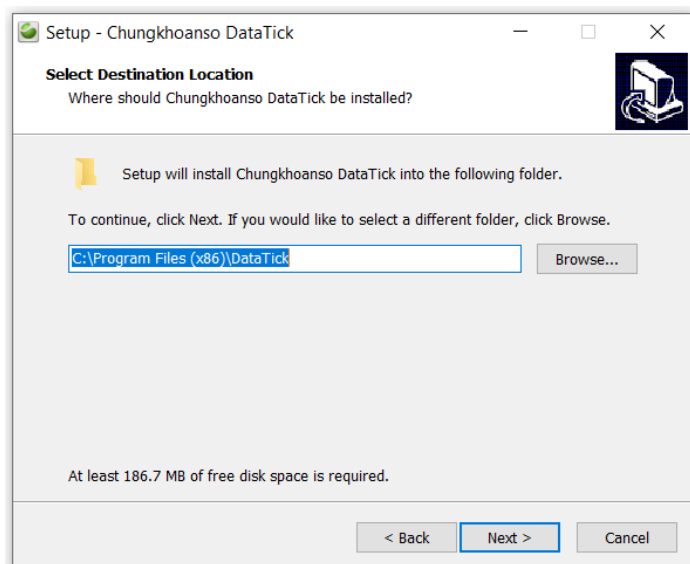
DataPro: Datapro lưu dữ liệu theo timebase 5 phút, dữ liệu theo phút phiên bản này xem chart timebase từ 5 phút trở lên, để xem dữ liệu 1 phút thì quý khách dùng bản DataTick với cùng thông tin đăng nhập. Dữ liệu cả 2 bản đều cập nhật liên tục theo bảng giá trong phiên giao dịch. Dữ liệu theo ngày cả hai bản như nhau và đều cho phép xem đủ lịch sử từ trước tới giờ.

Cài đặt chương trình

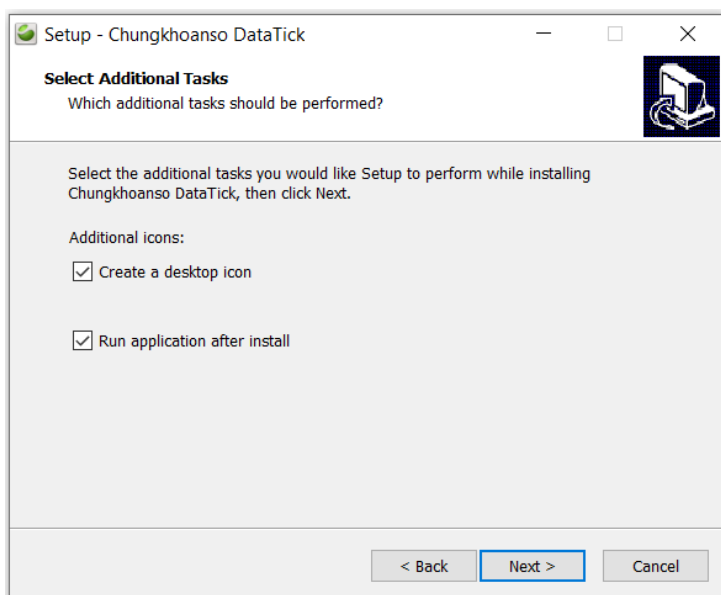
Quý khách vào trang chủ www.chungkhoanso.com và download file DataTick.exe hoặc DataPro.exe về, sau đó chạy file “DataTick.exe” hoặc “DataPro.exe” để tiến hành cài đặt theo hướng dẫn.



Chọn thư mục sẽ cài đặt chương trình vào ổ cứng. Nên để mặc định đường dẫn lưu trên ổ C



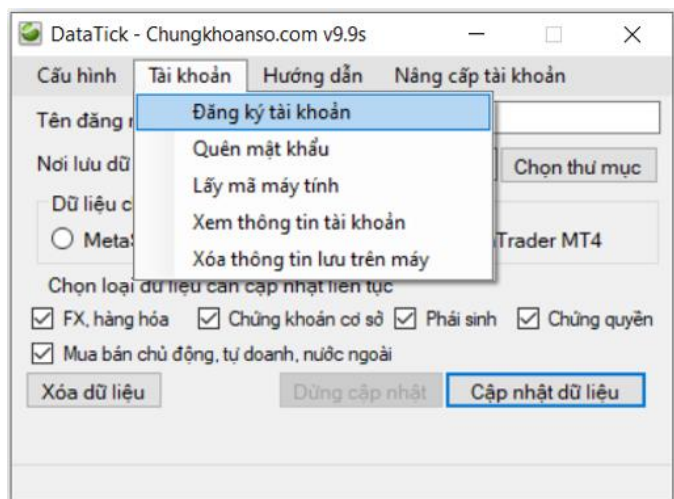
Chọn Next để tiếp tục. Lưu ý nên tích chọn “Create a desktop icon” để tạo biểu tượng trên màn hình để dễ tìm thấy phần mềm dùng hàng ngày như hình dưới đây, chọn Run application after install để chạy luôn ứng dụng DataTick ngay sau khi cài đặt xong.



Chọn Next để chương trình tiến hành cài đặt và kết thúc.

Đăng ký tài khoản

Vào “Tài khoản” chọn “Đăng ký tài khoản”.



Màn hình đăng ký hiển thị như hình dưới

Bạn cần điền đủ các thông tin trên form, ấn đăng ký là đã đăng ký thành công thành viên.

Lưu ý quý khách cần nhớ tên đăng nhập và mật khẩu để có thể login vào chương trình. Số điện thoại cần chính xác để có thể thay đổi và lấy lại mật khẩu khi bị quên.

Sau khi đăng ký thành công, quý khách tự động được sử dụng tài khoản Vip trong 1 tuần với đủ các quyền cập nhật dữ liệu. Quý khách chỉ được đăng ký dùng thử 1 lần mà thôi. Khi quý khách muốn mua thì chọn menu “Nâng cấp tài khoản”.

Ngay khi đăng ký, quý khách lập tức chuyển sang tài khoản Vip. Để xem thông tin tài khoản bạn vào “Tài khoản” => “Xem thông tin tài khoản”

Đăng nhập

Quý khách nhập tên đăng nhập và mật khẩu vào ô “**Tên đăng nhập**” và “**Mật khẩu**”. Khi đăng ký thành công thông tin này tự điền vào hai ô đó.

Nhập thư mục sẽ lưu giá chứng khoán cho Metastock hay Amibroker hoặc thư mục giá lịch sử của Metatrader vào ô “**Nơi lưu dữ liệu**”. Nếu lưu data cho phần mềm Metatrader thì bạn nhấp chọn

"Metatrader". Lưu ý đồ thị theo ngày sẽ lưu vào thư mục bạn chọn ví dụ D:\DataPro và đồ thị theo phút tự động lưu vào thư mục D:\DataPro\intraday.

Metatrader lưu giá quá khứ thường tại thư mục như "C:\Program Files (x86)\FxPro - MetaTrader 4\history\FxPro.com-Demo01" trong đó Demo01 hay Demo02 là server demo mà bạn chọn khi đăng ký account trong Metatrader. Bạn có thể download phần mềm **Metatrader** miễn phí từ www.datarepo.fxpro.co.uk/platforms/fxpro4setup.exe. Dữ liệu giá của Metatrader có đuôi ".hst". Cả dữ liệu theo ngày và theo phút đều có thể lưu chung ở cùng thư mục lịch sử của metatrader

Nhấp "Cập nhật dữ liệu" để tiến hành cập nhật giá chứng khoán realtime. Lần đầu dùng chương trình sẽ download toàn bộ giá chứng khoán về máy bạn từ trước tới giờ nên sẽ mất ít phút. Các lần sau chương trình chỉ cập nhật giá thiếu nên sẽ rất nhanh.

Đăng ký mua tài khoản Vip

Cách thức thanh toán: Bạn chuyển tiền vào tài khoản ngân hàng sau

VCB (Ngân hàng ngoại thương Việt Nam) - sở giao dịch Hà Nội
Tên chủ tài khoản: **Đoàn Văn Khánh** - Số tài khoản: **0011002908817**

Hoặc

BIDV (Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam) - Chi nhánh Hồng Hà - Hà Nội
Tên chủ tài khoản: **Đoàn Văn Khánh** - Số tài khoản: **19910000680738**

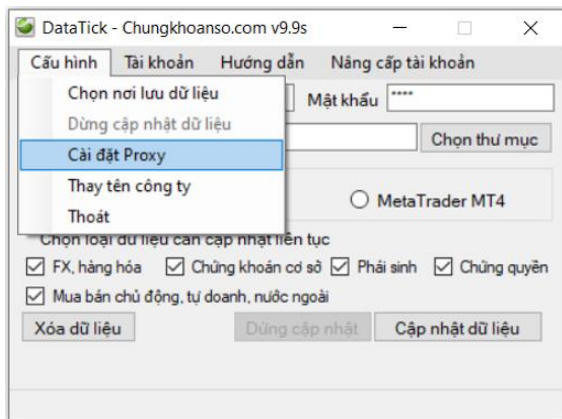
Chi phí sử dụng DataPro và DataTick, quý khách tham khảo link: www.chungkhoanso.com/#pricing

Xin Quý khách hàng lưu ý chúng tôi không hoàn lại tiền khi quý khách muốn dừng sử dụng dịch vụ đã mua. Mỗi tài khoản có thể dùng trên nhiều máy tính xong không cho phép hai máy cùng cập nhật dữ liệu đồng thời. Quý khách cần tắt app chạy ở máy tính 1 đi trước, sau 5 phút sẽ cập nhật được dữ liệu ở máy 2.

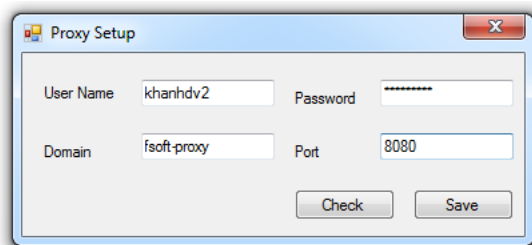
Khi chuyển khoản, quý khách vui lòng ghi thông tin tên đăng của quý khách trong thông tin chuyển tiền.

Cài đặt Proxy

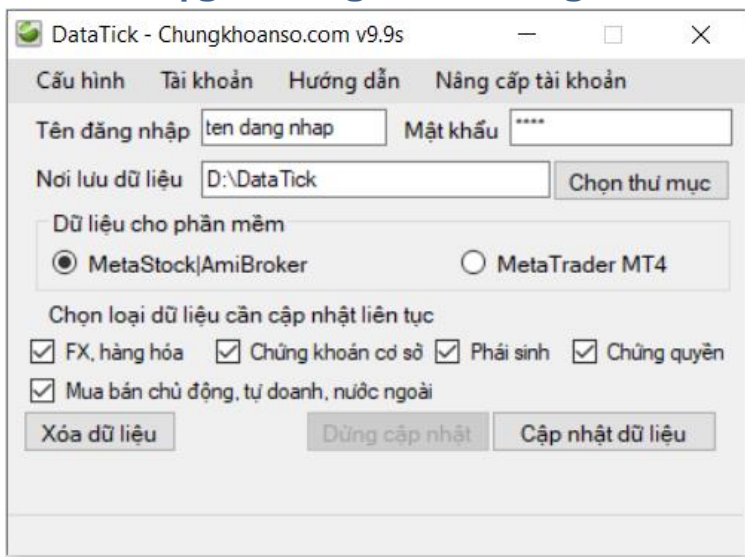
Khi máy quý khách dùng mạng công ty có những nơi yêu cầu đăng nhập proxy mới có thể truy cập mạng được. Quý khách vào mục sau để cài đặt thông số proxy cho máy



Cửa sổ cài đặt proxy hiện ra, bạn cần điền đầy đủ thông tin account của bạn với công ty. Ví dụ dưới đây là proxy setup cho công ty Fsoft



Xem đồ thị giá chứng khoán trong Metastock

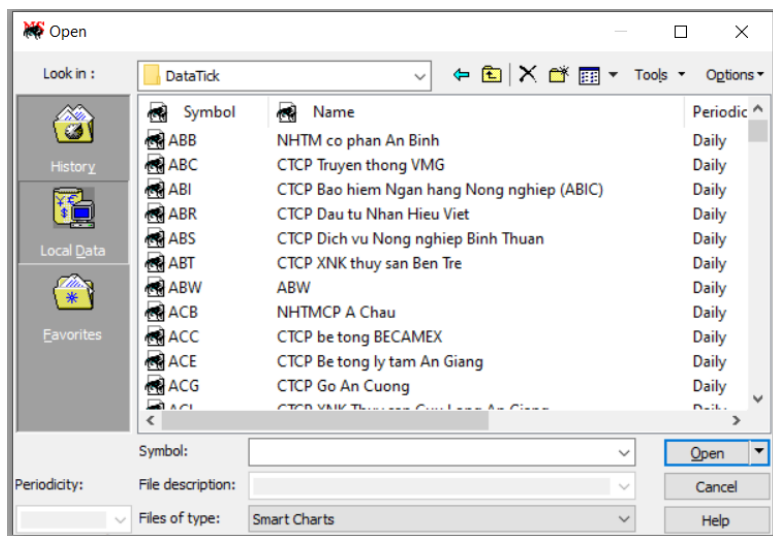


Hình 1. Config DataTick xem dữ liệu cho Amibroker hoặc Metastock

Nếu bạn không cần cập nhật dữ liệu fx, tiền ảo, hàng hóa, index thế giới thì bỏ chọn ô “Cập nhật fx, hàng hóa”. Việc bỏ chọn này trong phiên giao dịch chứng khoán trong nước sẽ giúp máy tính bạn chạy đỡ tốn tài nguyên CPU hơn.

Tương tự lựa chọn cập nhật chứng khoán cơ sở, phái sinh, chứng quyền hay Mua bán chủ động, tự doanh và nước ngoài. Nếu bạn không cần dữ liệu nào thì nên bỏ chọn đi là được sẽ làm việc xử lý dữ liệu đỡ tốn tài nguyên máy tính bạn.

Vào chương trình Metastock, chọn File => Open trên menu bar và trở tới thư mục Data Folder bạn setup ở trên để load các mã chứng khoán lên. Click vào bất kì mã nào để xem đồ thị kĩ thuật



Hình 2. Chọn mã cần xem chart trong Metastock

Lưu ý: Khi quý khách mở DataTick hay DataPro lên dùng hàng ngày thì sau khi nhấn nút “Cập nhật dữ liệu”, quý khách đợi tầm 15 giây mới mở Metastock lên để xem đồ thị. Nếu mở màn hình trên ngay khi vừa ấn “Cập nhật dữ liệu” thì cả 2 chương trình Metastock và DataTick hay DataPro cùng muốn mở một số mã chứng khoán chung sẽ có thể dẫn tới lỗi. Quý khách cũng có thể mở chart sẵn trong metastock rồi mở DataTick/DataPro lên cập nhật dữ liệu thì không sao.

Lưu ý xem đồ thị theo phút Intraday thì quý khách cần cái bản Metastock Pro, bản Metastock EOD không xem được đồ thị theo phút Intraday.

Xem đồ thị giá chứng khoán trong Amibroker

Để xem được dữ liệu tốt nhất trong Amibroker, quý khách cần dùng Chungkhoanso Data Plugin do chứng khoán số phát triển.

Quý khách có thể tìm thấy file **Chungkhoanso.dll** hoặc **Chungkhoanso64.dll** từ thư mục cài đặt DataTick hay DataPro thường lưu ở **C:\Program Files (x86)\DataTick** hoặc **C:\Program Files (x86)\DataPro** hoặc download plugin từ địa chỉ sau

www.chungkhoanso.com/Chungkhoanso.dll cho Amibroker bản 32 bit

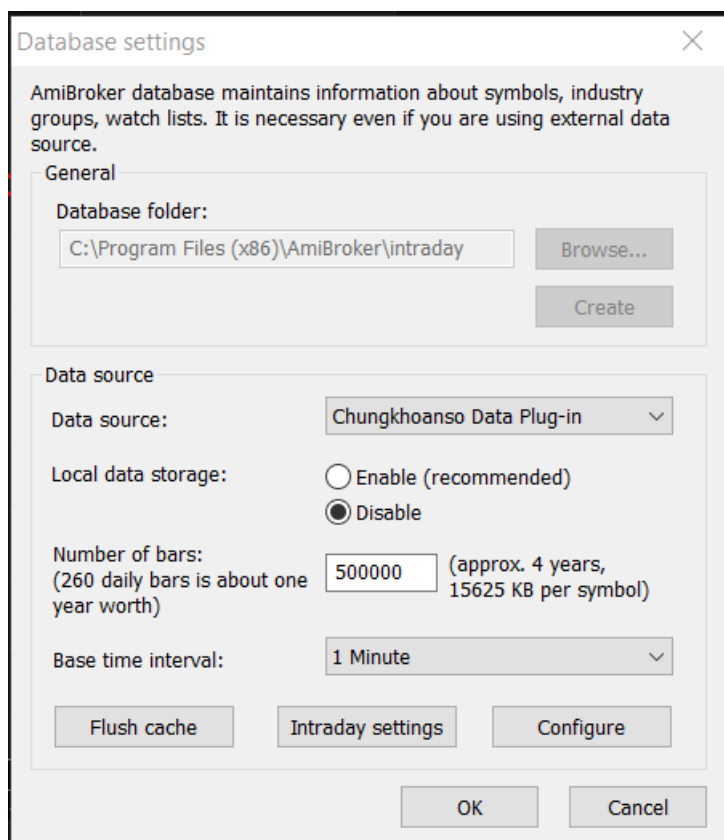
www.chungkhoanso.com/Chungkhoanso64.dll cho Amibroker bản 64 bit

Copy file **Chungkhoanso.dll** vào thư mục Plugin của Ami, thư mục đó thường lưu ở **C:\Program Files (x86)\AmiBroker\Plugins** cho bản Amibroker 32 bit hoặc copy file **Chungkhoanso64.dll**

vào thư mục **C:\Program Files\AmiBroker\Plugins** cho bản **Amibroker 64 bits**. Quý khách copy đúng bản plugin cho Amibroker nếu không Amibroker sẽ không nhận ra được plugin **Chungkhoanso**

Quý khách cần tắt và mở lại Amibroker lên để Amibroker nhận plugin mới này.

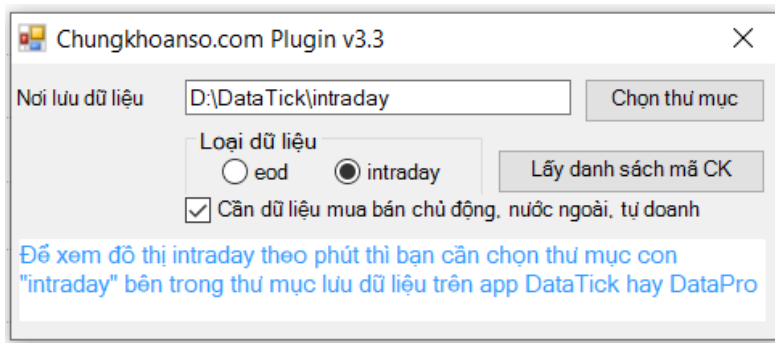
Vào chương trình Amibroker, chọn **File => New Database** hoặc chọn **File => Database setting** trên menu bar, cửa sổ hiện ra, nhập thư mục database của Amibroker vào (ví dụ dưới là **C:\Program Files (x86)\AmiBroker\intraday**) chọn **Create** nếu lần đầu tiên setup Database cho Amibroker, lưu ý thư mục này khác thư mục bạn download giá chứng khoán về từ chương trình DataTick hay DataPro. Sau đó chọn Data source là **Chungkhoanso Data Plugin** như hình dưới.



Hình 3. Config Amibroker xem dữ liệu theo phút

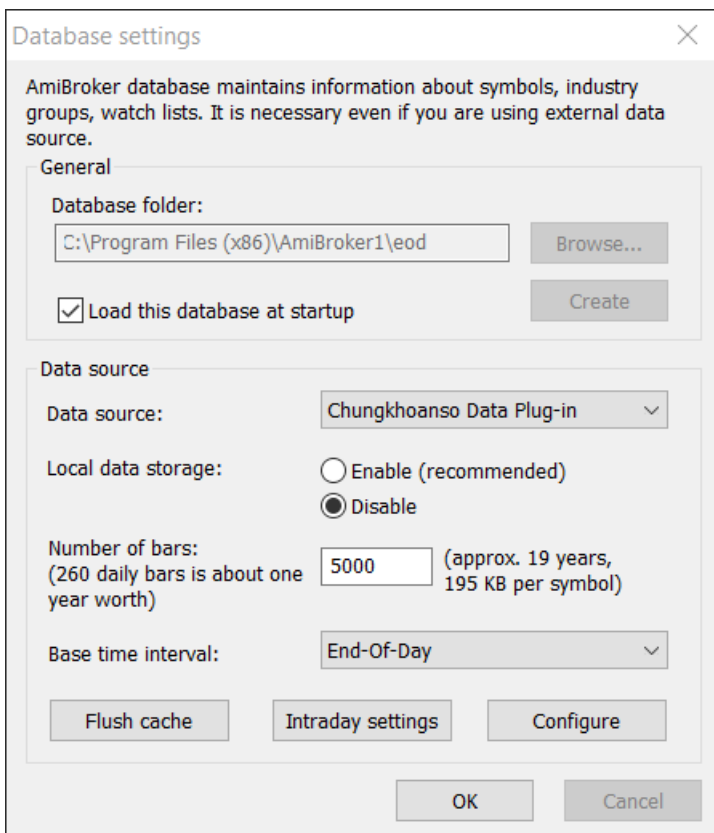
Lưu ý cần chọn **"Number of bars"** đủ lớn để có thể load hết dữ liệu cung cấp bởi chứng khoán số, nên để 10-year trở lên cho đồ thị ngày và trên 1 years cho đồ thị intraday.

Nhấn **Configure** để trở tới thư mục lưu dữ liệu bạn download bằng chương trình DataPro về, lưu ý cần ấn **"Lấy danh sách mã CK"** để Amibroker load các mã chứng khoán vào thư mục Database của riêng Amibroker.

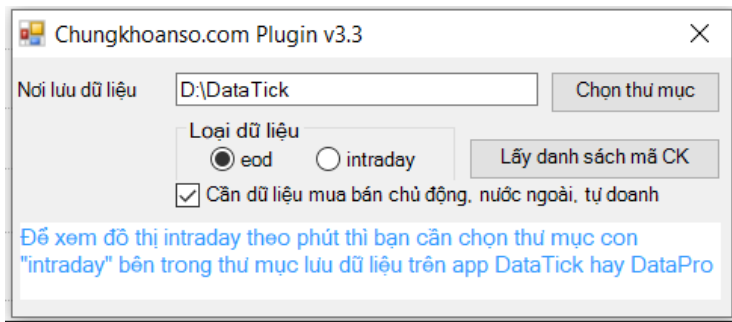


Hình 4. Config database xem dữ liệu theo phút

Plugin này sẽ tự động vẽ lại đồ thị khi có dữ liệu mới cho mã chứng khoán đang xem được cập nhật. Nếu xem dữ liệu theo ngày, bạn cấu hình Amibroker theo hình dưới. Bạn nên tạo thêm 1 amibroker khác bằng cách copy amibroker hiện tại (ví dụ 'C:\Program Files (x86)\AmiBroker') sang 1 thư mục mới Amibroker1 tại C:\Program Files (x86)\AmiBroker1 để xem đồ thị theo ngày

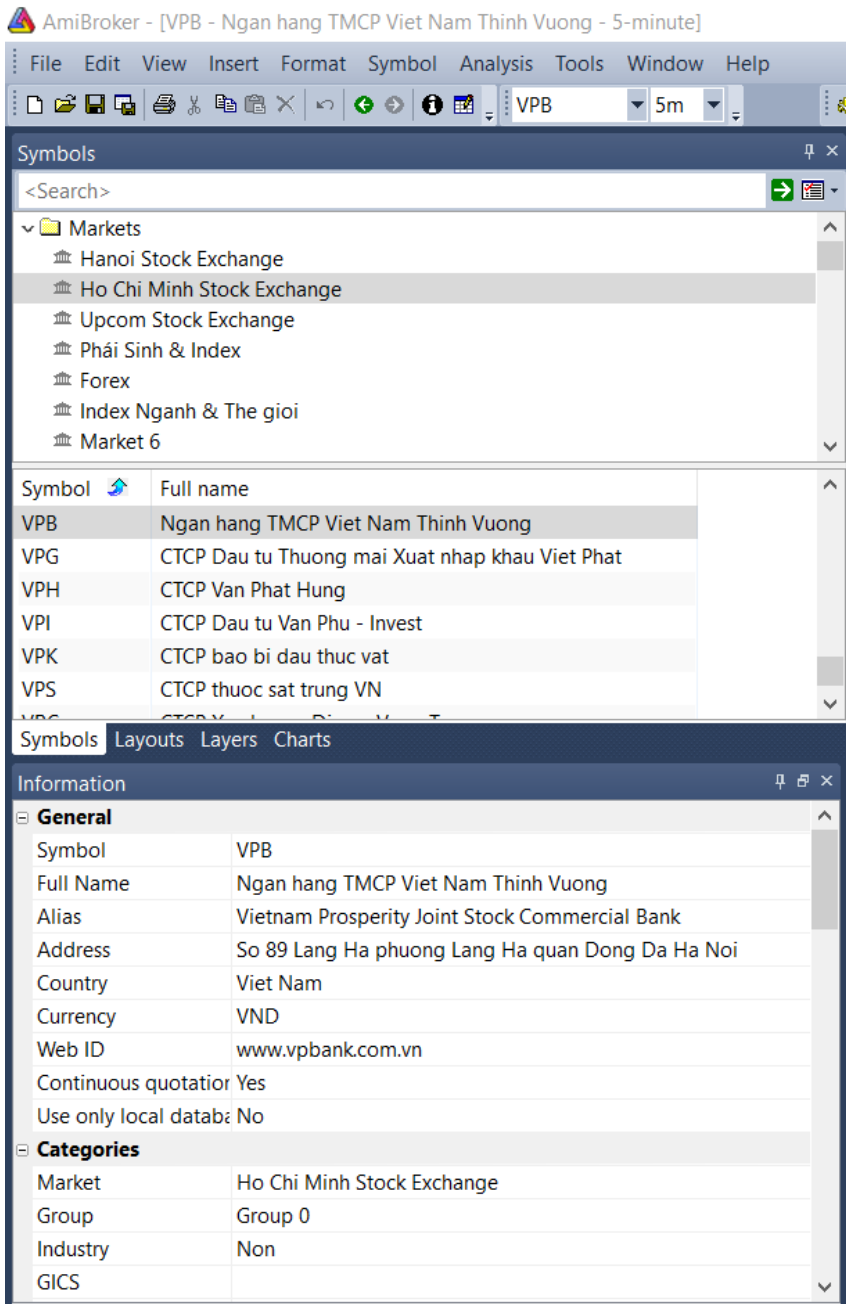


Hình 5. Config Amibroker xem dữ liệu theo ngày

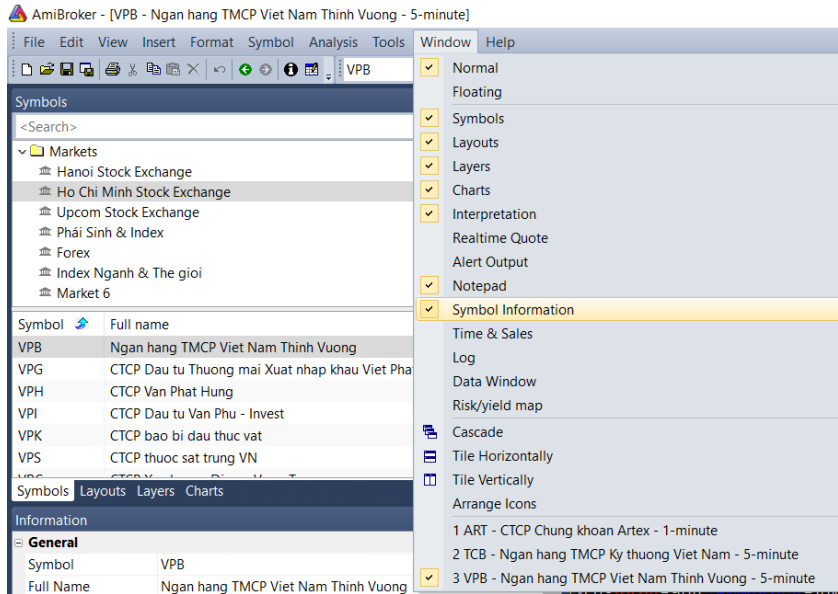


Hình 6. Config database xem dữ liệu theo ngày

Bạn cũng có thể xem các thông số tài chính cơ bản của các mã chứng khoán trong Amibroker

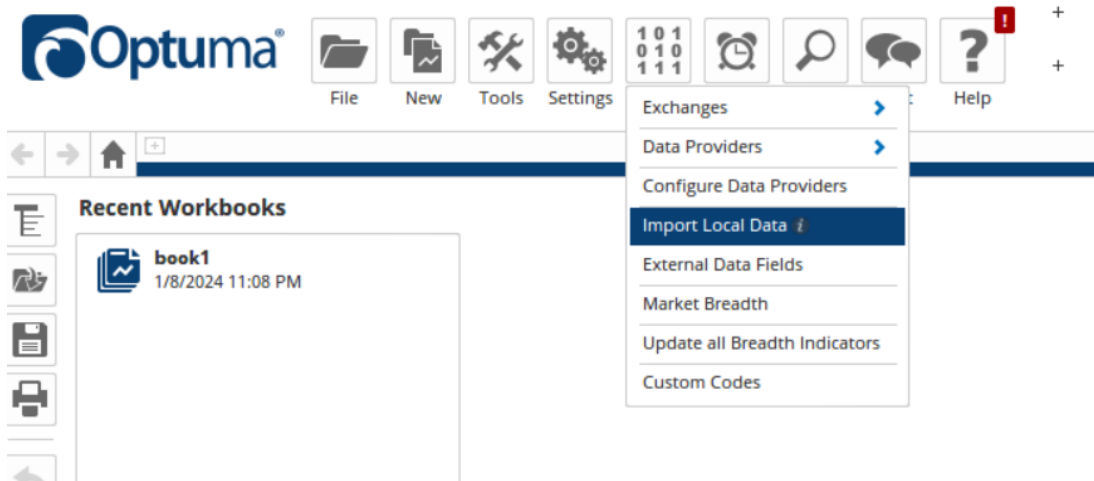


Nếu Amibroker của bạn không có các cửa sổ trên, bạn vào menu Window của Amibroker để mở các cửa sổ đó lên

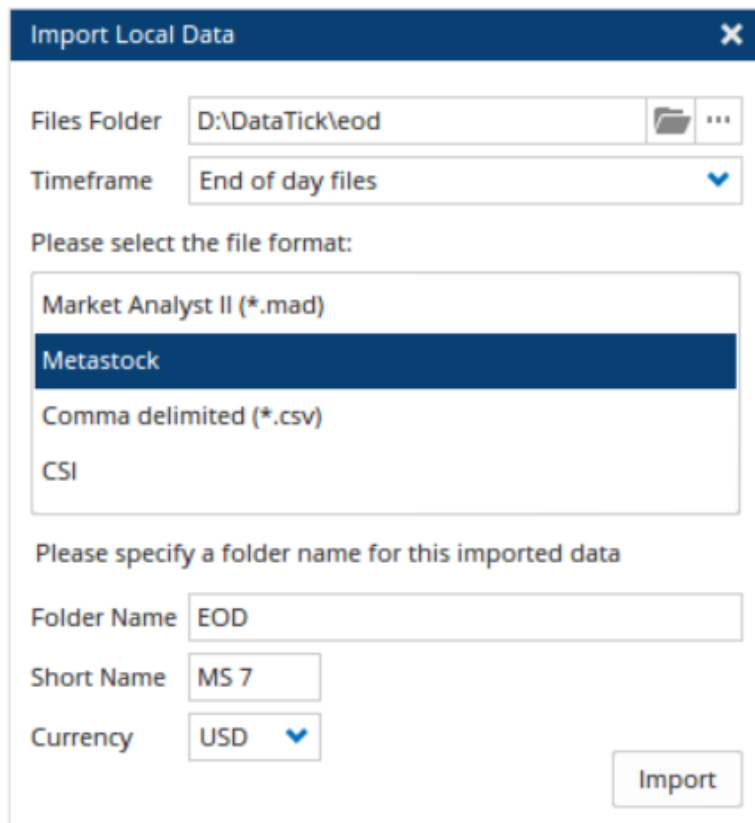


Xem đồ thị giá chứng khoán trong Optuma

Vào Optuma chọn Import Local Data như ảnh

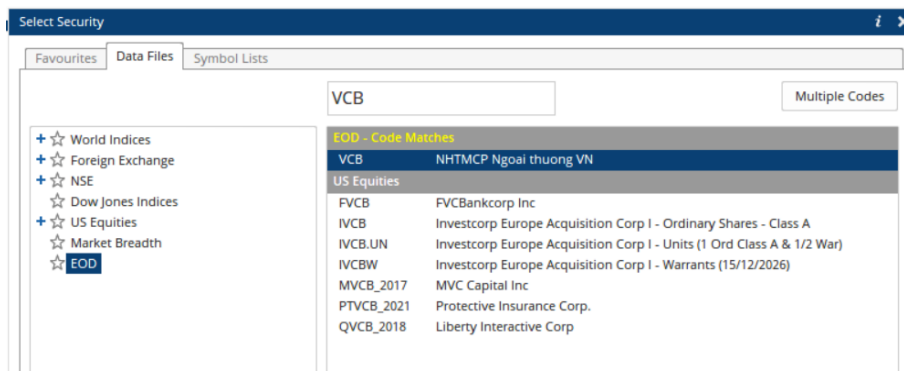
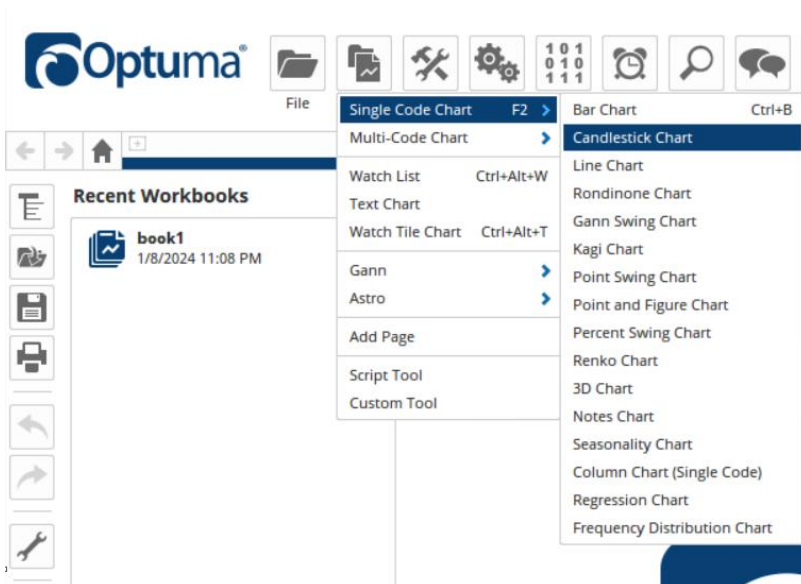


Cấu hình như ảnh dưới để optuma biết nơi lưu dữ liệu rồi ấn Import



Đợi Optuma import xong dữ liệu.

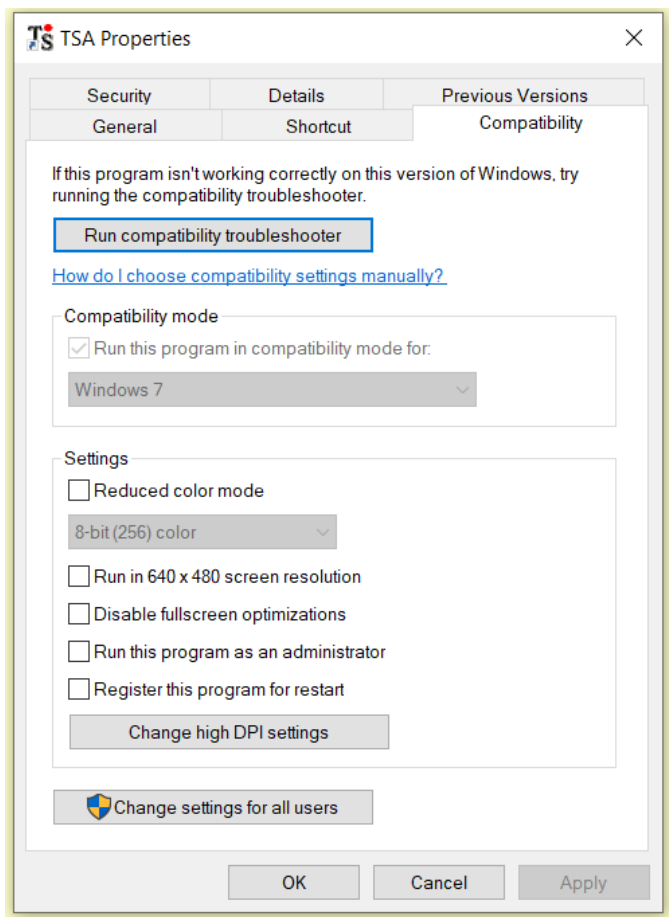
Để xem chart trong Optuma, bạn chọn mở 1 chart lên xem như ảnh bên dưới

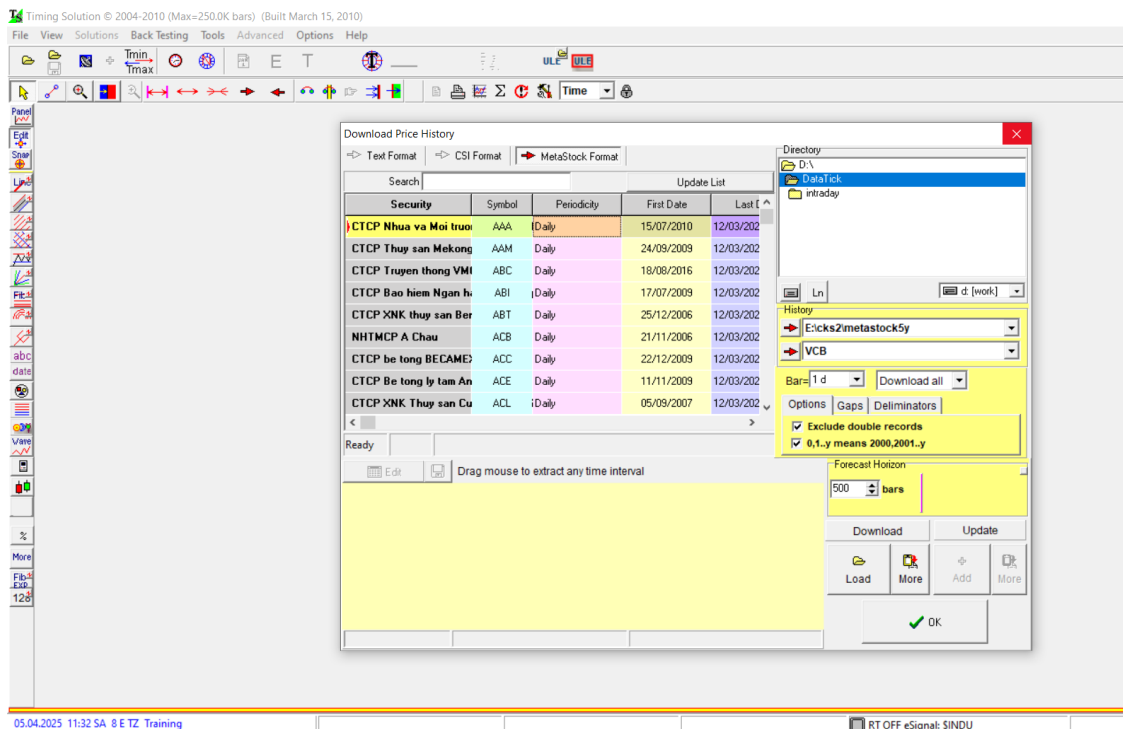


Nhập mã cần xem là được, ví dụ VCB

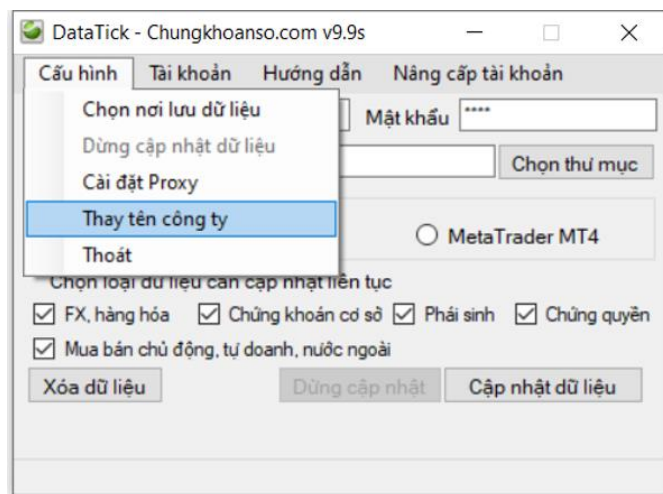
Xem đồ thị giá chứng khoán trong Timing Solution

Quý khách cần mở Timing Solution chạy chế độ **Compatibility for Windows 7** rồi chọn tới thư mục lưu dữ liệu, chọn mã cần xem là được





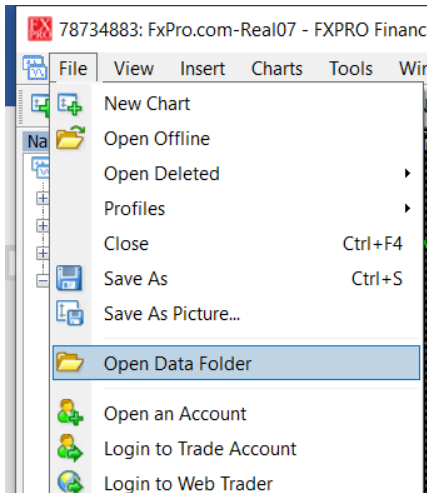
Vì phần mềm Timing Solution chỉ cho phép Search (Tìm kiếm) theo tên cổ phiếu, điều này gây khó khăn thay vì tìm kiếm bằng mã chứng khoán. Để khắc phục vấn đề này, chứng khoán số có thêm lựa chọn cho quý khách đổi tên cổ phiếu thành mã chứng khoán bằng cách vào menu “Thay tên công ty” trên app Datatick hay DataPro là được. Lưu ý tắt Timing Solution đi trước khi thay tên công ty, sau khi thay thành công thì quý khách mở lại Timing Solution dùng là được.



Xem đồ thị giá chứng khoán trong Metatrader

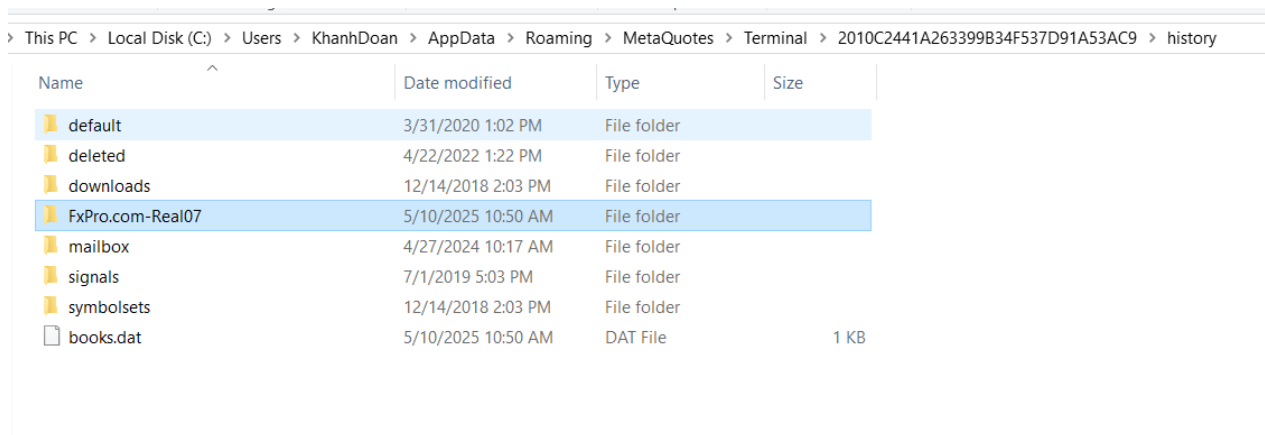
Mở chương trình Metatrader 4 lên và đăng ký 1 **demo Account** hoặc **Real account**. Tùy server demo là 1, 2 hay 3 mà bạn cần download giá chứng khoán về thư mục tương ứng trong folder

history của Metatrader. Bạn vào menu File => “Open Data Folder” để xem nơi lưu dữ liệu lịch sử MT4 dùng.

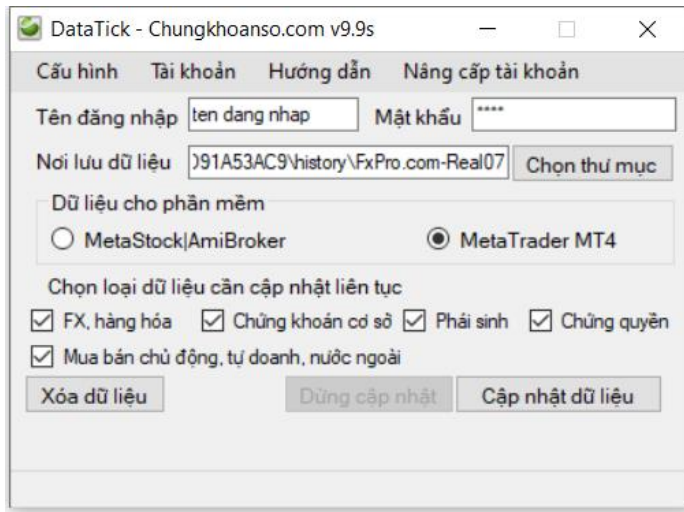


Copy đườn đường dẫn lưu dữ liệu lịch sử history của tài khoản mt4 bạn đang login vào nơi lưu dữ liệu MT4 trên app DataPro, ở đây chúng tôi dùng tài khoản real7 và đường dẫn lưu lịch sử MT4 ở thư mục

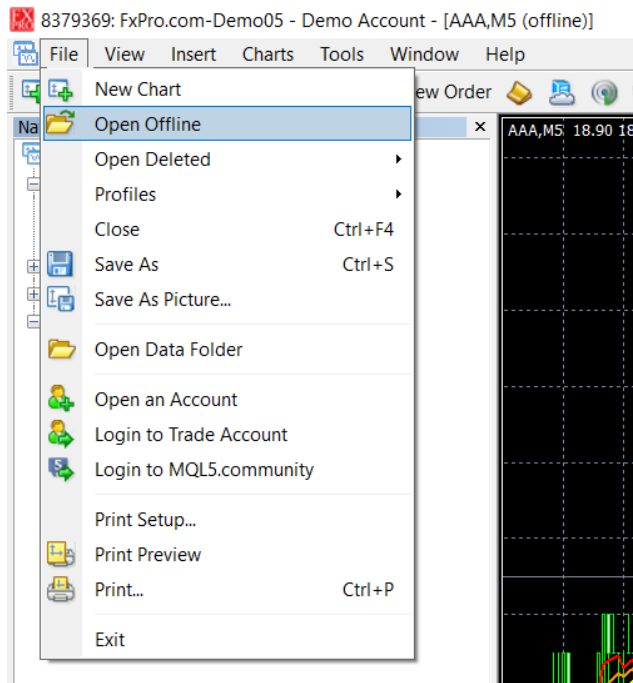
“C:\Users\KhanhDoan\AppData\Roaming\MetaQuotes\Terminal\2010C2441A263399B34F537D91A53AC9\history\FxPro.com-Real07”. Ở máy tính bạn, đường dẫn nơi lưu dữ liệu lịch sử MT4 sẽ khác.



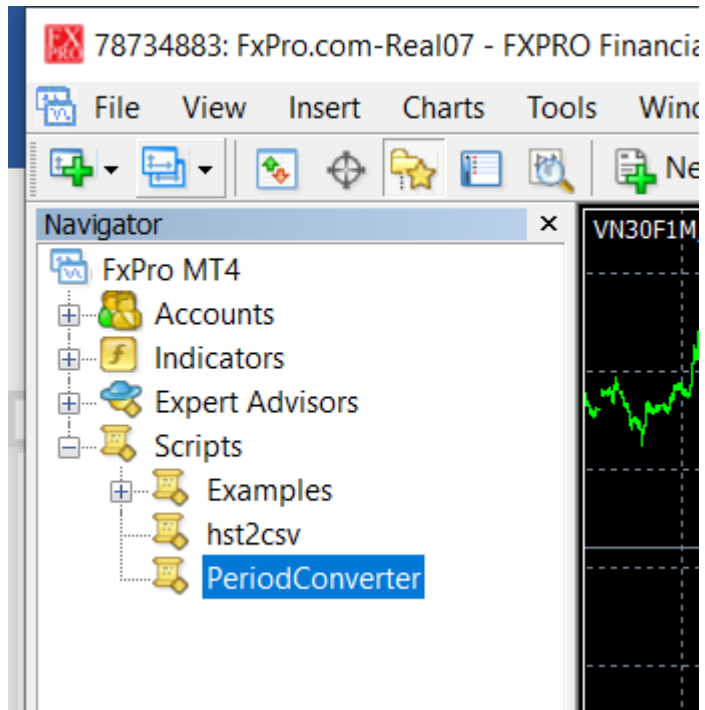
Sau khi đã cập nhật dữ liệu vào đó xong, trong MT4 bạn chọn menu File=> “**Open Offline**” và chọn mã chứng khoán bạn cần xem.



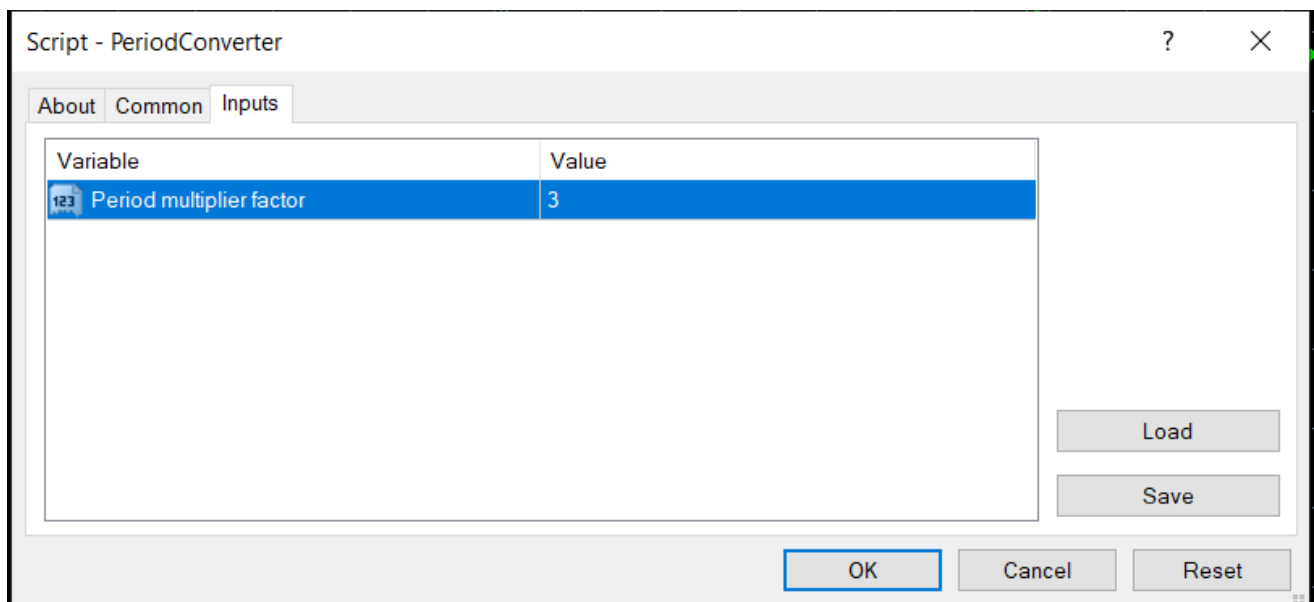
Hình 7. Config DataPro cho Metatrader



Để xem đồ thị giá theo timeframe 15 phút, 30 phút ... thì quý khách dùng công cụ Script Period Converter có sẵn trong MT4



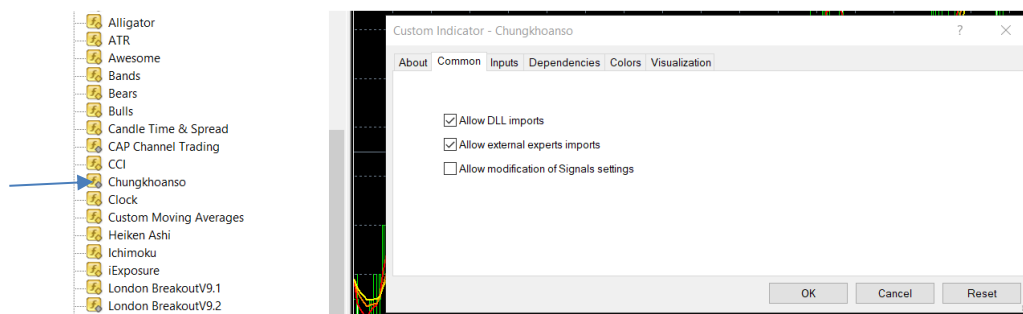
Nếu bạn đang xem chart 5 phút thì dùng Converter có thể sinh ra các chart 15 phút, 30 phút ... Click đúp chuột trái vào PeriodConverter, màn hình hiện ra thì bạn vào mục Inputs và nhập số 3 vào ô Period Multiplier factor đó để sinh ra chart 15 phút hay 6 để sinh ra chart 30 phút, chọn **Allow DLL Imports** ở tab Common. Chọn OK là đã có đồ thị giá theo timebase cần tạo của mã chứng khoán đang xem trong phần File => "Open Offline"



Bạn vào File => Open Offline sẽ có mã chứng khoán theo timeframe 15 phút được tạo ra. Lưu ý chart 15 phút này cũng tự cập nhật tự động như chart 5 phút hay chart ngày nếu bạn kéo cái indicator Chungkhoanso vào chart 5 phút và chart mới sinh ra này, nhớ để chart 5 phút mở cho cái script PeriodConverter chạy.

Metatrader không tự làm mới chart dù dữ liệu đang cập nhật liên tục, để thấy chart cập nhật liên tục trong MT4, quý khách cần dùng chỉ báo Chungkhoanso.

Quý khách có thể download indicator này về từ www.chungkhoanso.com/Chungkhoanso.ex4, copy vào thư mục indicator của MT4 và dùng nó để nó tự refresh chart thay vì phải ấn thủ công nút refresh. Quý khách nhớ chọn "**Allow DLL imports**" khi dùng indicator này.



Hình 8. Cấu hình Chungkhoanso indicator cho Metatrader để đồ thị tự làm mới khi có dữ liệu mới

Chú ý: Quý khách nhớ tắt app DataTick hay DataPro trước khi tắt hay sleep máy tính tránh gây lỗi dữ liệu trên máy của quý khách. Nếu có lỗi dữ liệu, quý khách nhấn nút 'Xóa dữ liệu' trên app DataTick hay Datapro sau đó ấn nút 'Cập nhật dữ liệu' để lấy dữ liệu chuẩn từ server của chứng khoán số về.

Lời cảm ơn

Chúng tôi cảm ơn quý khách đã dùng sản phẩm của chứng khoán số. Chúng tôi cam kết sẽ không ngừng nâng cấp và phát triển sản phẩm để phục vụ Quý khách được tốt hơn. Mọi thắc mắc hay cần hỗ trợ xin gửi mail cho chúng tôi tại qua zalo [0975052829](https://www.zalo.me/0975052829).

Trân Trọng

Chứng khoán số Team

-----***-----