

# xingAPI 개요

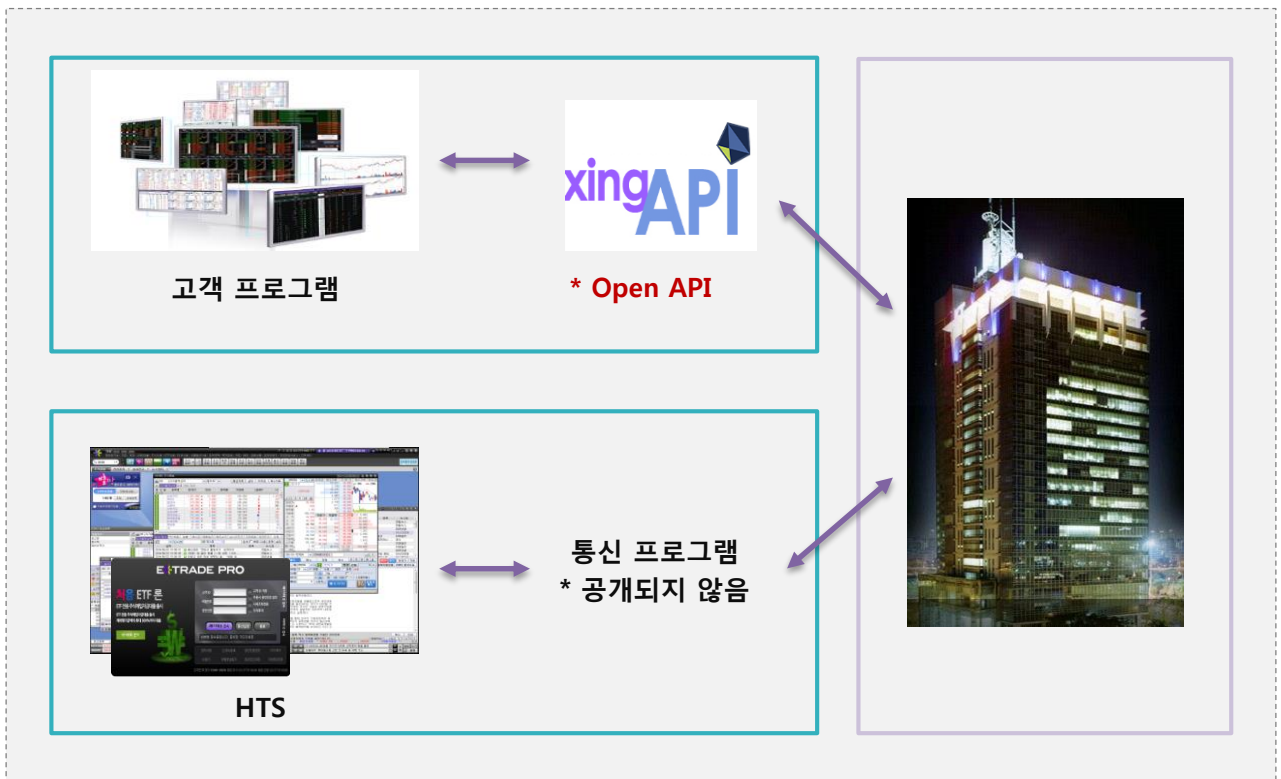
## > 소개

xingAPI는 이베스트투자증권에서 제공하는 오픈 API(Application Programming Interface)의 명칭으로, 고객이 직접 작성한 트레이딩(투자분석/매매시스템 등) 프로그램이 이베스트투자증권의 서버를 통하여 데이터를 주고 받거나 매매가 가능하도록 해주는 일종의 연결 프로그램입니다.

xingAPI를 이용하면 HTS(eBest Pro)와 동일하게 시세데이터 및 기타정보를 받아 본인만의 최적화된 화면을 만들 수가 있습니다.

## > 영역

xingAPI는 HTS와 이베스트투자증권 서버간의 데이터 송수신 역할을 담당하는 통신 부분만을 별도로 분리하여 공개한 것으로, 통신 영역에 해당함을 알 수 있습니다.



> COM vs DLL

xingAPI는 개발언어 혹은 개발방식에 따라서 xingAPI COM 혹은 xingAPI DLL 을 선택하실 수 있습니다.

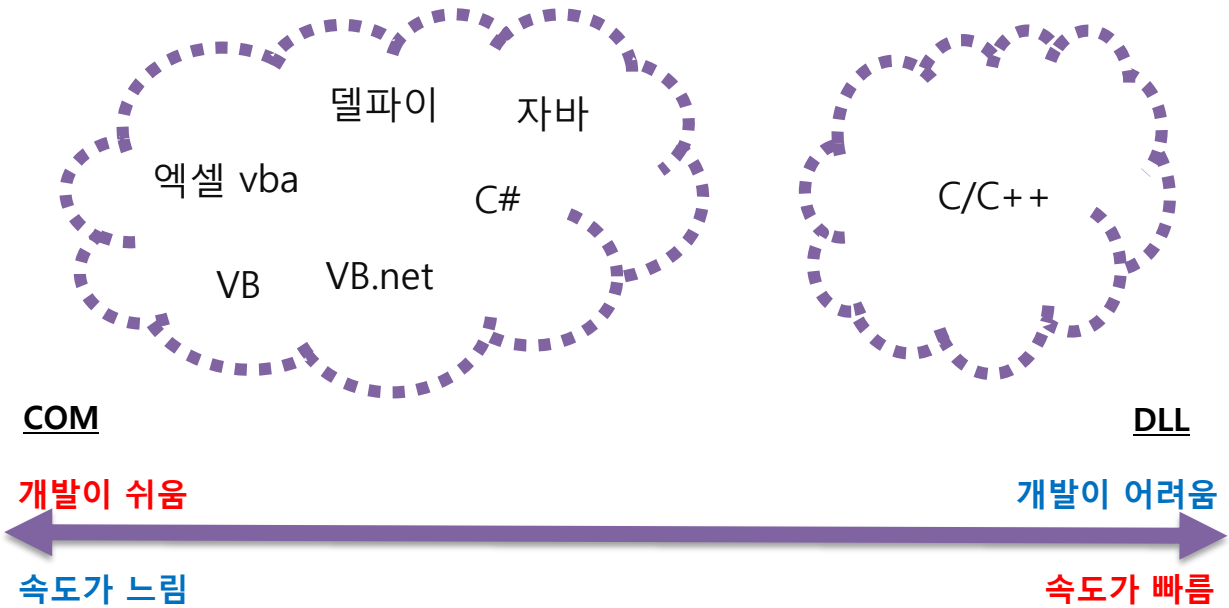
xingAPI DLL버전은 가장 빠르고 가장 가볍고 가장 최적화된 API 입니다. 반면, Visual C++ 에 가장 최적화되어 있어서 Visual C++외의 언어에서 사용하려면 해당 언어에 대한 고급 기술이 필요합니다.

이러한 어려움을 보완하고자 개발된 API가 xingAPI COM버전 입니다.  
xingAPI COM버전은 COM을 사용할 수 있는 모든 언어 및 프로그램(Microsoft Excel 같은)에서 사용이 가능합니다.

COM 과 DLL 비교



	COM	DLL
추천언어	COM을 사용하는 모든 언어 (VB, Delphi, C# 등)	C/C++
방식	COM(Component Object Model)	표준 DLL
난이도	사용하기 쉬움	COM에 비해 사용하기가 어려움
속도	DLL 에 비해 느림	빠름



## > 시스템 트레이딩이란?

자신의 자의적 판단이나 편견을 배제하고 **일정한 매매 규칙을 사용해 일관성 있게 매매를 수행함으로써 투자 수익률을 높이는 매매방법** (출처 : 시사상식사전)으로, 사람이 눈으로 보며 손으로 직접 매매하던 일을 시스템이 하도록 맡겨놓은 것을 의미합니다.

## > API ≠ 시스템 트레이딩

윈도우상에서는 HTS, DDE, API를 이용하여 시스템 트레이딩을 하는 것이 일반적입니다.(표 참고)

구분	시스템 트레이딩		
매체	HTS	DDE	API
방법	자동주문 및 주식관리자 화면 등	엑셀 DDE	사용자 작성 프로그램
특징	HTS내의 화면으로 제공되어 사용하기 편함	실시간 데이터를 이용하여 자기만의 매매신호 발생	HTS와 동일한 데이터 이용하여 나만의 HTS를 작성할 수 있음
한계	나만의 매매 조건을 설정하는 데 한계 有	실시간 시세 데이터만 사용 가능	사용자가 직접 프로그램을 작성해야 함
난이도	쉬움	보통	어려움

위의 표에서 알 수 있듯이

API는 시스템 트레이딩의 한 방법일 뿐,  
API가 곧 시스템 트레이딩을 의미하는 것은 아닙니다.

## > 시스템 트레이딩의 장점은 무엇인가요?

자신만의 원칙에 따라 자동으로 매매가 실행되는 프로그램이 있다면  
시장에 신경 쓸 필요 없이 다른 일을 할 수 있는 여유가 생기며  
프로그램이 매매를 하게 되어 '감정에 치우친 순간적 판단의 오류'도 피할 수 있고,  
무엇보다 '**검증된 투자 노하우를 전략화시켜 자유롭게 시장에 참여**'할 수 있습니다.

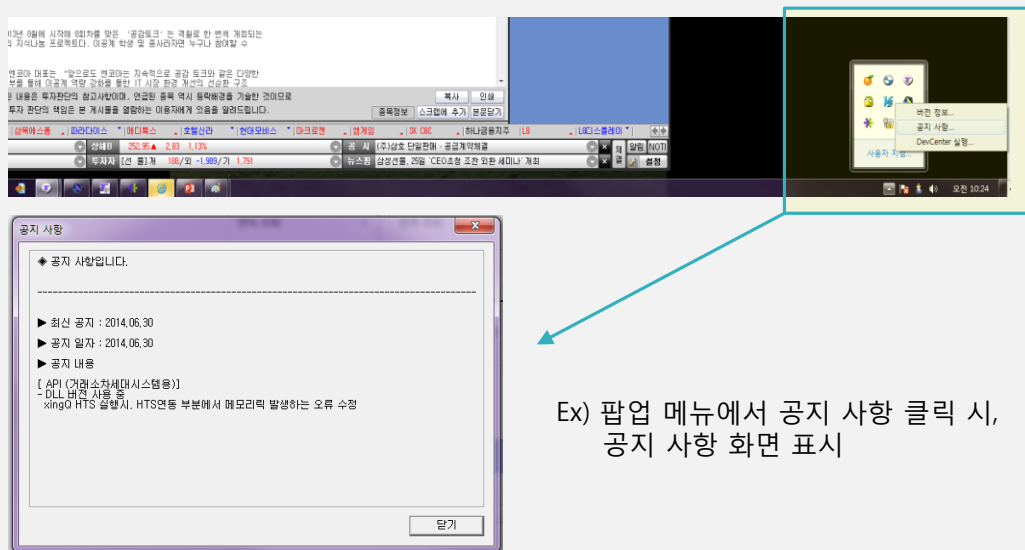
## > 주의사항

xingAPI에 관련된 모든 변경사항(TR 및 프로그램 등 포함)은 게시판을 통하여 사전에 공지되니 공지사항을 반드시 확인하셔야 합니다. **공지된 시스템 변경사항을 따르지 않으면 매매가 불가할 수 있습니다.** 또한, 본인이 직접 개발하는 프로그램은 검증이 되지 않으므로, 프로그램 매매 조건에 따라서 단기간에 큰 손실이 발생할 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

### ※ 버전 및 공지사항 확인 Tip

xingAPI 이용 프로그램 실행 시, 작업바 우측 하단 트레이 아이콘 표시 영역에 xingAPI의 연결상태가 표시됩니다. (오각형 이미지)

xingAPI 트레이 아이콘을 마우스 우측 클릭 하면 팝업 메뉴가 표시되며, 메뉴 선택 시 관련 창이 표시됩니다.



Ex) 팝업 메뉴에서 공지 사항 클릭 시,  
공지 사항 화면 표시

감사합니다