

STOCK GHOST

사용설명서

실시간 주식 시세 모니터링 프로그램

목차

1. 프로그램 소개

- 주요 기능
- 지원 시장 및 갱신 주기

2. 시스템 요구사항

3. 설치 및 최초 실행

- 설치
- 최초 실행 시 자동 처리 내용

4. 라이선스 및 무료 체험

- 무료 체험
- 라이선스 만료 안내
- 주의사항

5. 시세 창 사용법

- 시세 창 구성
- 색상 의미
- 마우스 조작
- 시간 표시

6. 트레이 아이콘 메뉴

7. 종목 설정 방법

- 종목 추가
- 종목 삭제
- 종목 활성화/비활성
- 종목 순서 변경
- 추가 제한 사항

8. 화면 설정

- 화면 밝기 (투명도)

9. Windows 자동 시작 설정

10. 업그레이드 방법

- 자동 업그레이드
- 수동 업그레이드

11. 자주 묻는 질문 (FAQ)

12. 문제 해결

- 프로그램이 실행되지 않는 경우
 - 시세가 갱신되지 않는 경우
 - 라이선스 오류가 발생하는 경우
 - 로그 파일 위치
-

1. 프로그램 소개

Stock Ghost 는 Windows 시스템 트레이에서 실행되는 실시간 주식 시세 모니터링 프로그램입니다.

주요 기능

- 국내(KR) 및 미국(US) 주식 실시간 시세 조회
- 항상 위에 표시되는 반투명 시세 창 (작업 중 방해 최소화)
- KOSPI, KOSDAQ, 선물 지수 모니터링 지원
- 최대 30 개 종목 동시 감시

지원 시장 및 갱신 주기

시장	거래 시간	장중 갱신	장외 갱신
국내(KR)	09:00 ~ 15:30 (KST)	10 초	20 초
미국(US)	09:30 ~ 16:00 (ET)	10 초	60 초

2. 시스템 요구사항

- 운영체제: Windows 10 / 11 (64 비트)
- 인터넷 연결: 필수 (시세 조회 및 라이선스 인증)
- 디스크 공간: 약 30MB
- 관리자 권한: 불필요

3. 설치 및 최초 실행

설치

Stock Ghost 는 별도 설치 과정이 없습니다.

- ① **StockGhost.exe** 파일을 원하는 폴더에 저장합니다.
- ② **StockGhost.exe** 를 더블클릭하여 실행합니다.

주의: **StockGhost.exe** 와 같은 폴더에 있는 **StockGhost/** 폴더(DLL 파일 포함)를 삭제하지 마세요. 프로그램이 실행되지 않습니다.

최초 실행 시 자동 처리 내용

최초 실행 시 프로그램이 자동으로 수행하는 작업:

사용자 설정 폴더 생성

경로: **C:\Users\[사용자명]\AppData\Roaming\Stock Ghost**

무료 체험 라이선스 자동 발급

시스템 트레이에 아이콘 등록

실행 후 **Windows 작업표시줄 오른쪽 하단(시스템 트레이)** 에 Stock Ghost 아이콘이 나타납니다.

4. 라이선스 및 무료 체험

무료 체험

- Stock Ghost 는 **최초 실행 시 자동으로 무료 체험 라이선스를 발급**합니다.
- 별도의 회원 가입이나 카드 등록이 필요하지 않습니다.
- 라이선스는 **사용 중인 컴퓨터에 종속**됩니다 (다른 PC 에 복사해도 해당 PC 에서 새로운 체험판 자동 발급).

라이선스 만료 안내

체험 기간 만료가 임박하면 알림 메시지가 표시됩니다.

라이선스 만료 예정

무료 체험 기간이 N 일 후 만료됩니다.

만료 후 계속 사용하려면 라이선스 갱신이 필요합니다. 자세한 내용은 공급처에 문의하세요.

주의사항

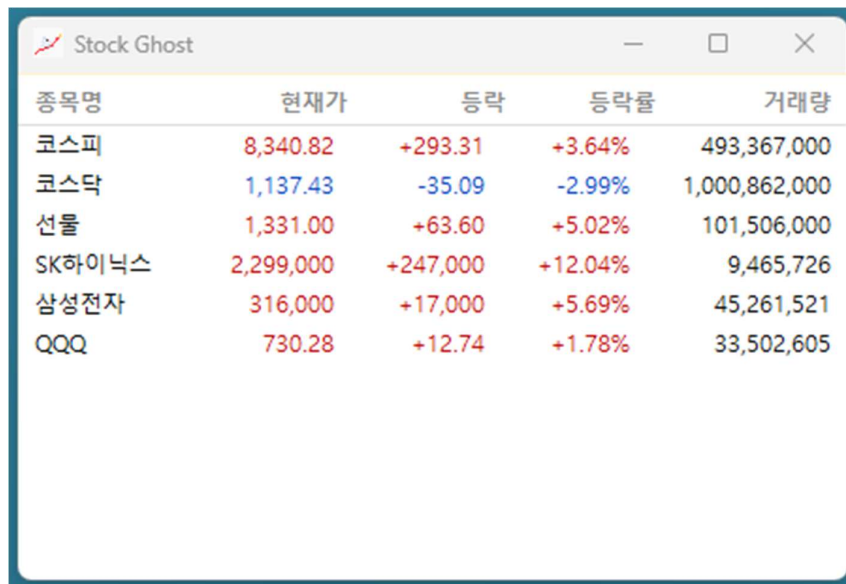
- 같은 컴퓨터에서 재설치해도 동일한 라이선스가 유지됩니다.

- 컴퓨터를 교체하면 새 컴퓨터에서 새 체험판이 자동 발급됩니다.

5. 시세 창 사용법

프로그램 실행 후 반투명 시세 창이 화면에 표시됩니다.

시세 창 구성



종목명	현재가	등락	등락률	거래량
코스피	8,340.82	+293.31	+3.64%	493,367,000
코스닥	1,137.43	-35.09	-2.99%	1,000,862,000
선물	1,331.00	+63.60	+5.02%	101,506,000
SK하이닉스	2,299,000	+247,000	+12.04%	9,465,726
삼성전자	316,000	+17,000	+5.69%	45,261,521
QQQ	730.28	+12.74	+1.78%	33,502,605

색상 의미

색상	의미
빨간색	전일 대비 상승
파란색	전일 대비 하락
검은색	보합 (변동 없음)

마우스 조작

동작	기능
창 위로 마우스 이동	창이 불투명해지고 최상위로 표시
마우스가 창을 벗어남	설정된 투명도로 복귀
창 클릭 후 드래그	창 위치 이동

창 모서리/테두리 드래그	창 크기 조절
스크롤 휠	종목 목록 스크롤
우클릭	설정 창 열기
닫기(X) 버튼 클릭	트레이로 최소화 (프로그램 종료 아님)

Tip: 창이 화면 밖으로 나갔을 경우, `config.json` 에서 `price_window_pos` 값을 삭제하면 창이 초기 위치로 돌아옵니다.

시간 표시

- **장중:** 현재 시각 (HH:MM:SS)
- **장마감:** CLOSE 표시

6. 트레이 아이콘 메뉴

시스템 트레이의 Stock Ghost 아이콘을 **우클릭**하면 메뉴가 표시됩니다.

메뉴 항목	기능
보이기 / 감추기	시세 창 표시/숨김 전환
업그레이드 확인	최신 버전 확인 및 업데이트
설정	종목 추가/삭제 및 화면 설정
종료	프로그램 완전 종료

7. 종목 설정 방법

트레이 메뉴에서 **설정**을 클릭하면 설정 창이 열립니다.

종목 추가

방법 1: 코드로 추가

[코드로 추가] 버튼 클릭

종목 코드 입력

- **국내 주식**: 6 자리 숫자 (예: 005930 → 삼성전자)
- **미국 주식**: 영문 티커 (예: AAPL, MSFT, TSLA)

[확인] 클릭

방법 2: 종목명으로 검색 (국내 주식만)

[종목명으로 추가] 버튼 클릭

검색창에 회사명 또는 일부 키워드 입력 (예: 삼성, 카카오)

검색 결과에서 원하는 종목 선택

[확인] 클릭

지수/선물 빠른 추가

설정 창 하단의 빠른 추가 버튼을 사용합니다:

버튼	추가되는 지수
KOSPI	코스피 지수
KOSDAQ	코스닥 지수
선물(20 분지연)	코스피 200 선물 (20 분 지연)

종목 삭제

목록에서 삭제할 종목을 클릭하여 선택

[삭제] 버튼 클릭

확인 다이얼로그에서 [예] 선택

종목 활성화/비활성

종목을 삭제하지 않고 시세 창에서 숨기고 싶을 때 사용합니다.

목록에서 종목 선택

[활성/비활성] 버튼 클릭

비활성화된 종목은 목록에서 회색으로 표시되며 시세 창에 나타나지 않습니다.

종목 순서 변경

목록에서 종목을 클릭 후 드래그하여 원하는 위치로 이동합니다.

추가 제한 사항

- 최대 **30 개** 종목까지 추가 가능
- 동일 종목 중복 추가 불가

8. 화면 설정

설정 창에서 시세 창의 투명도를 조절할 수 있습니다.

화면 밝기 (투명도)

- 슬라이더를 좌우로 드래그하여 조절
- 범위: **1% ~ 100%**
- 기본값: **65%**
- 마우스를 시세 창 위에 올리면 항상 100% (불투명)으로 표시됩니다.

9. Windows 자동 시작 설정

Windows 부팅 시 Stock Ghost 가 자동으로 실행되도록 설정할 수 있습니다.

설정 창을 엽니다.

"Windows 시작 시 자동 실행" 체크박스를 체크합니다.

설정이 즉시 적용됩니다 (재시작 불필요).

해제하려면 체크박스를 다시 클릭하면 됩니다.

10. 업그레이드 방법

자동 업그레이드

트레이 아이콘 우클릭 → **[업그레이드 확인]** 클릭

새 버전이 있으면 업데이트 내용과 함께 안내 창이 표시됩니다.

[확인] 클릭 시 자동으로 다운로드 및 설치 진행

다운로드 완료 후 프로그램이 자동으로 재시작됩니다.

이미 최신 버전인 경우:

현재 최신 버전입니다.

수동 업그레이드

서버에서 수동 다운로드가 필요한 경우, 안내 창에 다운로드 링크가 제공됩니다.

11. 자주 묻는 질문 (FAQ)

Q. 시세 창이 보이지 않습니다.

A. 트레이 아이콘 우클릭 → **[보이기]** 를 클릭하세요. 창이 화면 밖에 있을 경우 설정 파일의 위치 정보를 초기화해야 합니다.

Q. 프로그램을 종료하려면 어떻게 하나요?

A. 시세 창의 X 버튼은 최소화(트레이로)입니다. 완전 종료하려면 트레이 아이콘 우클릭 → **[종료]** 를 선택하세요.

Q. 같은 종목 코드가 두 번 추가됩니다.

A. 동일 종목은 중복 추가가 불가능합니다. 비활성화 상태인지 확인해 보세요.

Q. 다른 컴퓨터에서도 사용할 수 있나요?

A. 네, 다른 컴퓨터에 **StockGhost.exe** 를 복사하면 해당 컴퓨터에서 새로운 365 일 무료 체험이 자동으로 발급됩니다.

Q. 종목 코드를 모릅니다.

A. 설정 창의 **[종목명으로 추가]** 기능을 사용하여 회사명으로 검색하세요 (국내 주식만 지원). 미국 주식은 **AAPL**(애플), **MSFT**(마이크로소프트) 등 영문 티커를 사용합니다.

Q. 선물 시세가 실시간이 아닙니다.

A. 선물(FUT) 지수는 규정상 **20 분 지연** 시세가 제공됩니다.

Q. 프로그램을 삭제하려면 어떻게 하나요?

A. 다음 순서로 삭제하세요:

(선택) 설정에서 "Windows 시작 시 자동 실행" 해제

StockGhost.exe 및 StockGhost/ 폴더 삭제

(선택) %APPDATA%\Stock Ghost\ 폴더 삭제 (설정 및 로그 파일)

12. 문제 해결

프로그램이 실행되지 않는 경우

인터넷 연결을 확인하세요.

Windows 방화벽 또는 백신이 프로그램을 차단하고 있는지 확인하세요.

StockGhost/ 폴더가 StockGhost.exe 와 같은 위치에 있는지 확인하세요.

로그 파일을 확인하세요:

경로: %APPDATA%\Stock Ghost\app.log

시세가 갱신되지 않는 경우

인터넷 연결 상태를 확인하세요.

장마감 시간인지 확인하세요 (장마감 중에는 갱신 주기가 길어집니다).

라이선스 오류가 발생하는 경우

라이선스 오류 시 프로그램이 자동으로 재인증을 시도합니다. 계속 오류가 발생하면:

인터넷 연결 상태 확인

로그 파일 확인: %APPDATA%\Stock Ghost\app.log

공급처에 문의

로그 파일 위치

C:\Users\[사용자명]\AppData\Roaming\Stock Ghost\app.log

로그는 매일 자정에 갱신되며, 최근 5 일치가 보관됩니다.

Stock Ghost v1.0.2