

# 스탁뷰어 서비스 소개서

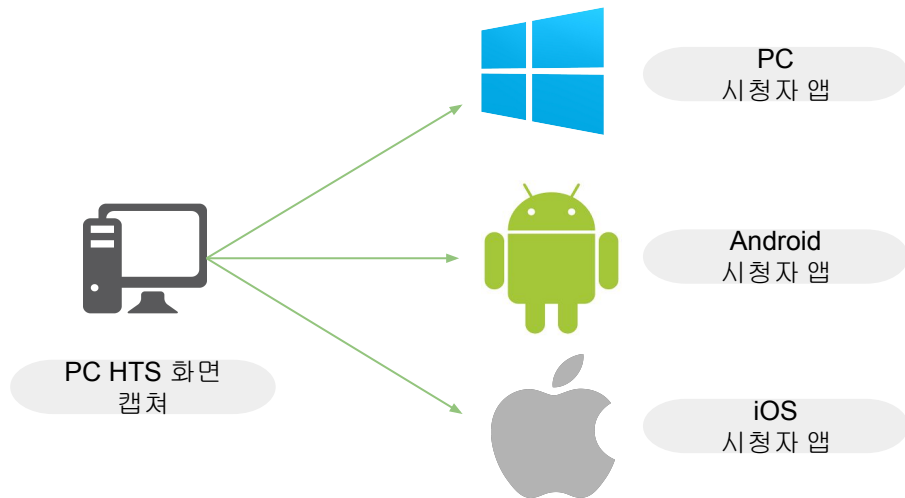


2023. 8. 25  
<https://www.stakv.com>  
email : [stockviewer@naver.com](mailto:stockviewer@naver.com)

# 스탁뷰어 서비스

스탁뷰어(StockViewer)는?

최대 **UHD(4K) 60** 프레임과 **1초 미만 딜레이**를 지원하는  
실시간 증권/외환/FX 거래 전용 방송 플랫폼입니다.



# 동영상 1080P 0.2초 딜레이



 [https://youtu.be/AH\\_zyl-nyqM](https://youtu.be/AH_zyl-nyqM)

# 스탁뷰어로 무엇을 할 수 있나요?

- 유료 또는 무료 회원들을 대상으로 그룹방송이 가능합니다. 유료회원분들에게 차별화된 서비스를 제공 함으로써, 보다 전문성을 확보하실 수 있습니다.
- 1초미만 딜레이로 초단타 리딩이 가능합니다. 유튜브 방송의 경우 딜레이가 약 20초에서 30초 이상까지 발생하므로 실시간 리딩이 불가능합니다.  
(스탁뷰어 : 영상+음성+채팅+웹캠 딜레이가 1초 미만)
- 초간편 방송이 가능합니다. 스탱뷰어 방송자 프로그램 시작후 단 세번의 클릭으로 방송이 바로 시작됩니다. 또한 **OBS**를 이용한 유튜브 송출과 충돌없이 동시에 방송이 가능하며, 라이브 외에 녹화 및 다시보기도 기본적으로 제공합니다.

# 스택뷰어 Technology

**NO** Adobe FLASH

**NO** Google WebRTC

**NO** Apple HLS

---

# 스탁뷰어의 특징

---

1초  
딜레이  
(0.2초)

iOS  
Android  
PC

무제한접속  
(분산처리)  
저사양 단말

그룹방송  
무료방송  
회원방송

MP4 녹화  
VOD  
다시보기

화이트보드  
채팅  
시청자관리

무손실영상  
확대/축소

음성늘어짐  
현상 없음

유튜브  
아프리카  
동시방송  
가능

웹캠지원  
알림톡

MP4  
H.264  
60프레임

홈페이지  
연동/  
URL링크  
방송 입장

# 무손실방송 & 동영상방송 2가지 지원

	동영상방식 송출(MP4/h.264)	무손실 방식 송출(Lossless)
배터리소모	매우 높음	낮음
네트워크 트래픽	보통~높음	매우낮음 ~ 매우높음
송출 프레임(FPS)	높음(최대 60FPS)	낮음(최대 5~6FPS)
단말기(스마트폰) 발열	높음	낮음
단말기 필요 성능	보통 이상	낮음
화질	보통~높음	최고화질(무손실)
딜레이	0.2~0.4초	1초
추천용도	화면 움직임이 많은 동영상 위주 강의	화면 변경이 적은 증권/외환/FX 거래의 차트 송출

# 타사대비 특징점

	스탁뷰어	Af社 Ap제품	Fu社	So社	Ez社
멀티사이트 방송	O	X	-	O	-
방송최대프레임	7~60FPS 이상	6~7FPS	5~10FPS	1~4FPS	10FPS
무손실화질지원	O	X	X	O	-
자체기술	O	O	X (플래시)	O	O
4K UHD 지원	O	X	X	X	X
딜레이	0.2 ~ 0.4초	2초	-	1~2초	0.5초
앱제공	Android/iOS	Android/iOS	-	-	없음(딜레이크)



# 도입 효과

---

비용절감  
및  
수익창출

iOS  
앱스토어  
등록

월등한  
화질  
(무손실)

전문성  
확보

차세대  
플랫폼

빠른  
사후지원

고객  
만족도 UP

## 맞춤형 홈페이지 무료 제공

증권 방송에 최적화된 최신 트렌드의 맞춤형 홈페이지를  
무료로 작성하여 제공하여 드립니다.

호스팅 업체에 제공하는 월 유지보수비 **2만원**대로  
저렴하게 운영하실 수 있습니다.

스탁뷰어는 중간 수수료를 전혀 받지 않습니다.

# Adobe Flash 2020년 지원 중단.



Adobe사측가 플래시기술 2020년 중단예정.  
(Flash Media Live Encoder는 2010년 이미 지원 종료)



구글 크롬브라우저 2020년 12월 플래시 지원을 중단.



기존의 Adobe Flash 기반 방송 플랫폼은 업그레이드 필요.



스탁뷰어는 표준 영상/음성 압축기술을 기반으로 자체 기술로  
차세대 플랫폼 개발

# 도입 및 운용 COST



기존에 타사 서비스를 이용중이신 경우  
서비스이전 100% 무상기술지원 및 **2개월간**  
**일정 요금 할인** 서비스를 제공해드립니다.

## 도입 비용

- (1) 스타뷰어는 도입비용이 제로입니다.  
(초기 세팅 및 설정 비 없음)
- (2) 스타뷰어는 PC용앱, iOS앱, Android앱을 기본제공합니다.  
(타사의 경우 iOS 및 Android 앱의 경우 월별로 별도 비용이 청구됨)
- (3) 월별 사용자 수만큼만 과금하는 방식입니다.  
(국내 경쟁사 대비 가장 저렴)

# 방송자(전문가) PC App

StockViewer 실시간 증권방송입니다. [069]

파일 오디오설정 화이드보드 방송자 채팅

■ 방송 일시종지 화이드보드 우 가져오기

화이드보드(입처)  
클리어보드  
공유화면 그림판으로 보내기

전일대비 ▲1,000 +1.68% 시가 60,100 저가 59,700 (하한가 41,700) 거래대금 591,582백만

시가총액 361조 1,718억 원  
시가총액순위 코스피 1위  
상장주식수 5,969,782,550  
액면가 비배당위 100원 1주

외국인한도주식수(A) 5,969,782,550  
외국인보유주식수(B) 3,409,834,163  
외국인소지율(B/A) 57.12%

투자이전 목표주가 3.94배 69,835  
당주회계 회계 62,800 40,850

PER (EPS/Price) 18.04배 6.024배

시상자 채팅 시상자 목록

StockViewer 설정

방송 오디오설정 오디오 설정 도움말 >

사운드 출력 테스트 ▶ 사운드 제어판 열기

오디오 입력장치 선택 스테레오 믹스(DT High Definiti)

VOD 녹화설정 .mp4 파일 녹화 경로 C:\StockViewer\VOD

VOD 녹화 화질 (KBps) 2048

방송 비디오 설정 비디오 설정 도움말 >

비디오 코덱

동영상 방식(MP4, Max 30프레임) 무손실 영상(HTS 차트에 최적화, Max 5프레임)

동영상 방식 비디오 프레임(FPS) - 권장 10FPS

10 (프레임이 너무 높은 경우 시청자 질감이 떨어질 수 있습니다. 낮은 값부터 적용하여 방송에 알맞은 값을 찾으세요.)

방송송출 화질(KBps) - 권장 1024K

1024 (\*지정 KBps 초과시 송신 프레임율을 제한합니다.)

저장 닫기

해상도 선택

▶ 현재 대상 윈도우 해상도 설정 도움말보기 >

● 메인 윈도우 ○ 서버 윈도우(유튜브 동시 방송시 권장)

메인 윈도우 현재해상도

- 1024 \* 768 (XGA)
- 1280 \* 720 (HD) - 권장
- 1600 \* 900 (HD+)
- 1920 \* 1080 (FHD)

서버 윈도우 현재해상도

- 1024 \* 768 (XGA)
- 1280 \* 720 (HD) - 권장
- 1600 \* 900 (HD+)
- 1920 \* 1080 (FHD)

FHD 현재 대상모니터

모니터(1) 1920 \* 1080 - 주모니터

서버 윈도우 투명도(%)

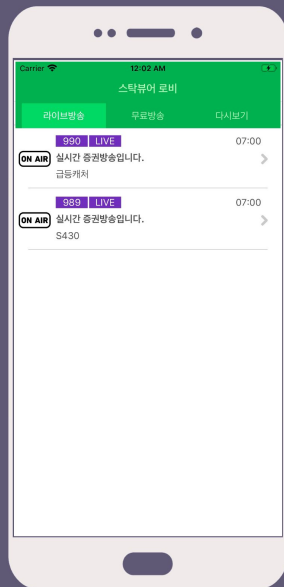
100%

+ 현재 메인윈도우 모니터 해상도 : 1920 \* 1080  
+ 디스플레이의 설정 배율이 100%가 아닌경우 화면송출에 제약이 있습니다.

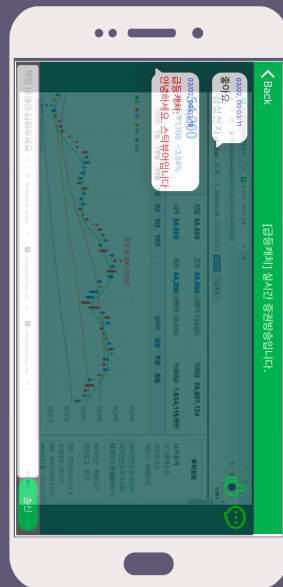
저장 닫기

# 시청자 스마트폰 App (Android + iOS)

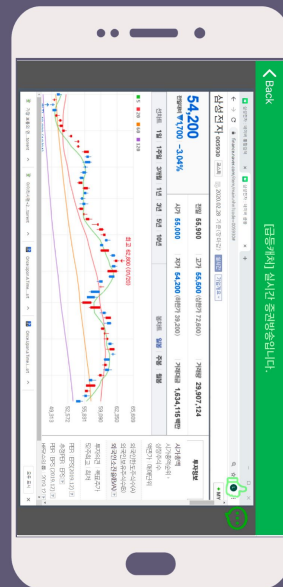
로그인 후 로비에서는 라이브방송과  
다시보기 시청이 가능합니다.



방송자와 시청자들간에 실시간 채팅  
(강제퇴장, 채팅금지 기능)



무손실 영상과 MP3급 음질.  
1초 딜레이로 신속하게 시장 대응



방송 녹화 및 업로드  
다시보기 기능(표준 .MP4 코덱)




# 시청자 PC App

스탁뷰어캐널 로비

파일 도움말

LIVE 방송 새로고침    무료방송 새로고침    VOD 새로고침

슈퍼리치 3301



2020-12-18 17:00  
실시간 방송입니다.

[도움말] 방송 목록이 보이지 않는 경우 새로고침 버튼을 눌러주세요.

스탁뷰어 - [슈퍼리치] 실시간 방송입니다. (3301)

삼성전자 : 네이버 금융

finance.naver.com 삼성전자 : 네이버 금융


NAVER 금융    종목명 지수명 코드명 관종명 평가자명 업력    통합검색    스탭뷰어

금융종    국내증시    해외증시    시장지표    펀드    리서치    뉴스    MY

삼성전자 005930    코스피    2020.12.18 기준(종가값)    실시간    [가치정보]

**73,000**  
전일 73,300    고가 73,700 (상한가 86,200)    거래량 17,380,940  
한일대비 ▼300 -0.41%    시가 73,300    저가 73,000 (하한가 61,400)    거래대금 1,272,780 백만

선지표	1일	1주말	3개월	1년	3년	5년	10년	분지표	일봉	주봉	월봉



12/17 73,300 ▼500 (-0.68%)    12/18 10:00    11:00    12:00    13:00    14:00    15:00

투자정보	종
시가총액	435,000
시가총액순위	
상장주식수	
액면가	미배당단위
외국인한도주식수(A)	
외국인보유주식수(B)	
외국인소진율(B/A)	
투자외국	목표주가 4.0
있음/없음	최저 7
PER (EPS(2020.09))	19.8
추정PER (EPS) (F)	18.2
PER (EPS (2020.09))	18.8
배당수익률 (2019 12)	
동일업종 PER	
동일업종 등락률	

방송과 채팅

(17:18:18) (Test뷰어)님 환영합니다.  
(17:18:18) (화면 클릭시 원문<->채우기 전환됩니다.)

시청자 채팅

(17:18:18) (Test뷰어)님 환영합니다.  
(17:18:18) (화면 클릭시 원문<->채우기 전환됩니다.)

CHAT    SEND



## 홈페이지 연동 API 기능 제공

---

이미 보유중이신 귀사의 홈페이지에, **JavaScript**를 이용하여 스택뷰어를 간단하게 연동할 수 있습니다.

귀사의 회원분들이 귀사의 홈페이지에서 로그인후 버튼 클릭만으로, 바로 스택뷰어를 실행하여 방송입장까지 원클릭으로 자동으로 진행됩니다.

홈페이지 연동은 저희가 무상으로 기술지원을 해드리고 있습니다.

## 알림톡기능 및 단방향모드제공

---

최근 법안으로 양방향 리딩이 어려워짐에 따라서  
선택적으로 단방향/양방향 으로 방송을 하실수 있습니다.  
단방향시 시청자 채팅이 불가능합니다.

또한 푸시알림톡 발송기능을 내장하여  
안드로이드,아이폰,PC 사용자에게 즉각적으로  
푸시알림톡을 발송할수 있으며 이서비스는 무료로  
제공해드리고 있습니다.

## 고객의 DB데이터 보호

저희 스타뷰어 시스템을 이용하실 때,  
스타뷰어 자체적으로 내장된 회원관리기능을 이용하실  
수도 있고, 또는  
보유하신 홈페이지에서 저희 연동api를 통해서  
실행만시키는 방식으로해서 고객님의 소중한  
회원데이터를 저희 스타뷰어쪽으로 주지 않으시더라도  
안심하고 이용하실 수 있도록 마련되어 있습니다.  
(시청자 프로그램을 실행할때 id/닉네임 등만 전달하며  
저희는 따로 저장하지 않습니다)

## 잘 모르시겠거나, 망설여 지신다면 ?

아무런 초기 비용 없이 시청자수 100명까지 1개월  
무상으로 운영해 보실 수 있도록 지원해 드리고 있습니다.

부담없이 사용해 보신후 도입을 결정하시기 바랍니다.

고객을 최우선으로 생각하는 **스탁뷰어**가 되겠습니다.

감사합니다.

<https://www.stakv.com>

<https://www.davinch.net>

(주)다빈치소프트

---