



IRA  **ROBOT** tư vấn đầu tư
chứng khoán

- > Cập nhật biến động thị trường ngay trong phiên giao dịch
- > Khuyến nghị điểm mua bán hợp lý
- > Dễ hiểu, dễ sử dụng

I. GIỚI THIỆU SẢN PHẨM IRA:

1. IRA (Investment Robot Adviser) LÀ GÌ?

- Là **hệ thống Robot** tư vấn đầu tư chứng khoán
- IRA sử dụng hàng nghìn **thuật toán Phân tích kỹ thuật (PTKT)** chuyên sâu được thực hiện liên tục trong phiên giao dịch để tính toán và đưa ra các **khuyến nghị mua/bán** tối ưu cho nhà đầu tư

2. NHÀ ĐẦU TƯ NÀO NÊN SỬ DỤNG IRA?

- Nhà đầu tư có nhu cầu lướt sóng, kiếm lợi nhuận trong ngắn hạn trên thị trường có thể sử dụng **IRA** để thực hiện **mua/bán theo xu hướng**.
- Nhà đầu tư đang theo dõi hay nắm giữ những mã cổ phiếu nhất định nhưng chưa tìm được điểm mua/bán hợp lý, **IRA** sẽ cho khuyến nghị ngay khi mã cổ phiếu đó phát tín hiệu giao dịch theo PTKT.
- Nhà đầu tư chuyên sâu theo trường phái PTKT cũng có thể sử dụng **IRA** như một công cụ lọc bước đầu trước khi theo dõi chi tiết đồ thị cổ phiếu, vì hệ thống tự động quét dữ liệu real-time của tất cả cổ phiếu trên thị trường.

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG IRA:

1. CÁCH TRUY CẬP VÀO IRA:

Bước 1: Truy cập website: www.tvsi.com.vn

Bước 2: Chọn mục Trung tâm phân tích => Công cụ => IRA – Hệ thống Investment Robot Adviser

The screenshot shows the TVSI website interface. At the top, there is a navigation bar with the TVSI logo and menu items: SẢN PHẨM DỊCH VỤ, TRUNG TÂM PHÂN TÍCH, HỖ TRỢ, and GIỚI THIỆU TVSI. Below this is a main menu with three categories: DỮ LIỆU, CÔNG CỤ, and TIN TỨC. Under the CÔNG CỤ category, the option 'IRA - Hệ thống Investment Robot Adviser' is highlighted with a red box. Below the main menu, there are five service tiles: iTrade HOME, TVSI PRICE, TVSI CONTACT, TVSI ACCOUNT, and TVSI MOBILE. At the bottom, there are three dropdown menus: CÔNG CỤ PHÂN TÍCH, KHÁCH HÀNG CÁ NHÂN, and KHÁCH HÀNG DOANH NGHIỆP.

2. IRA CÓ 03 LOẠI TÍN HIỆU CƠ BẢN

- **Tín hiệu MUA:** Là các cổ phiếu khi MUA có xác suất có lãi cao nhất trên thị trường.
- **Tín hiệu NĂM GIỮ:** Là các cổ phiếu đã có tín hiệu MUA trước đó nhưng chưa về tài khoản hoặc có tiềm năng còn tăng giá cao hơn nữa.
- **Tín hiệu BÁN:** Là các cổ phiếu đã có tín hiệu NĂM GIỮ trước đó nhưng không còn khả năng tăng giá hoặc không có khả năng tăng giá trong tương lai.

3. CÁCH SỬ DỤNG CÁC TAB TRONG IRA

3.1. Tab “Cổ phiếu Mua”: Hiện các khuyến nghị MUA và NĂM GIỮ theo từng ngày giao dịch

Cổ phiếu Mua										Cổ phiếu Bán	Lịch sử Mua/Bán
Ngày 25/09/2018										Tìm kiếm: <input type="text"/>	
Cổ phiếu	Ngày mua	Giá mua	Giá hiện tại	%Lãi/Lỗ	Số phiên	Khối lượng	Tín hiệu	Liên kết			
SJF	25/09/2018	22,900	23,300	1.75%	0	1,481,820	MUA	<input checked="" type="checkbox"/>			
MBB	24/09/2018	23,200	22,900	-1.29%	1	5,973,420	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
VRE	24/09/2018	38,500	39,850	3.51%	1	2,167,430	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
VJC	24/09/2018	149,700	152,100	1.60%	1	1,011,010	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
MSN	24/09/2018	94,200	94,400	0.21%	1	289,760	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
TDH	24/09/2018	11,600	11,750	1.29%	1	1,348,360	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIS	24/09/2018	12,600	12,600	0.00%	1	95,400	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
TPB	24/09/2018	26,250	25,950	-1.14%	1	352,600	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
QNS	21/09/2018	39,300	39,200	-0.25%	2	180,600	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
CTS	21/09/2018	11,250	11,650	3.56%	2	142,560	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
AGR	21/09/2018	3,720	3,920	5.38%	2	476,260	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
PNJ	21/09/2018	101,500	103,500	1.97%	2	663,540	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
AAA	20/09/2018	17,400	17,700	1.72%	3	2,122,840	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
VPB	20/09/2018	25,250	25,900	2.57%	3	4,300,320	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
CTD	20/09/2018	163,000	168,000	3.07%	3	124,980	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
HVN	20/09/2018	38,800	41,200	6.19%	3	959,500	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			
DCM	19/09/2018	10,400	10,800	3.85%	4	1,737,060	NĂM GIỮ	<input checked="" type="checkbox"/>			

• Ý nghĩa các cột trong tab “Cổ phiếu Mua”:

Hạng mục	Ý nghĩa
Cổ phiếu	Là mã cổ phiếu Hệ thống khuyến nghị MUA trong ngày giao dịch hoặc các mã cổ phiếu đã khuyến nghị MUA trước đây, nhưng chưa về tài khoản hoặc vẫn còn khả năng tăng giá, nên vẫn đang trong giai đoạn NĂM GIỮ
Ngày mua	Là ngày hệ thống đã khuyến nghị MUA
Giá mua	Là giá hệ thống đã khuyến nghị MUA
Giá hiện tại	Là giá tại thời điểm hiện tại
%Lãi/Lỗ	Là giá trị % chênh lệch giữa Giá đã khuyến nghị MUA với giá hiện tại - Nếu dương là đang có lãi được thể hiện bằng màu xanh lá cây - Nếu âm là đang lỗ được thể hiện bằng màu đ
Số phiên	Là số phiên kể từ ngày khuyến nghị MUA đến ngày hiện tại
Khối lượng	Là khối lượng giao dịch hiện tại
Tín hiệu	Là tín hiệu khuyến nghị đưa ra tự động của Hệ thống
Liên kết	Là các đường link liên kết đến đồ thị của cổ phiếu

• Ví dụ:

- + Trong ngày giao dịch 25/09/2018 Hệ thống khuyến nghị MUA đối với mã SJF với giá MUA là 22.900đ
- + Giá hiện tại (tại thời điểm chụp hình ảnh bên trên) đang là 23.300đ, do giá hiện tại cao hơn giá khuyến nghị MUA nên tỷ lệ % đang lãi là 1,75%
- + Do khuyến nghị trong ngày giao dịch nên Số phiên bằng 0, Khối lượng hiện tại (thời điểm chụp hình ảnh trên) đang là 1.481.820 cổ phiếu
- + Tín hiệu hệ thống đưa ra là MUA

3.2. Tab “Cổ phiếu Bán”: Hiện các khuyến nghị BÁN theo từng ngày giao dịch

Cổ phiếu Mua **Cổ phiếu Bán** Lịch sử Mua/Bán

Ngày 25/09/2018

Tim kiếm:

Cổ phiếu	Ngày mua	Giá mua	Ngày bán	Giá bán	%Lãi/Lỗ	Số phiên	Khối lượng	Tín hiệu	Liên kết
QCG	20/09/2018	8,500	25/09/2018	8,300	-2.35%	3	1,921,950	BÁN	🔗
ANV	06/09/2018	18,800	25/09/2018	21,550	14.63%	13	571,750	BÁN	🔗
NLG	11/09/2018	31,200	25/09/2018	31,800	1.92%	10	508,270	BÁN	🔗
VHC	30/08/2018	75,100	24/09/2018	92,200	22.77%	16	172,550	ĐÃ BÁN	🔗
VCI	11/09/2018	61,500	24/09/2018	63,900	3.90%	9	149,590	ĐÃ BÁN	🔗
VCG	18/09/2018	17,900	21/09/2018	18,100	1.12%	3	5,518,900	ĐÃ BÁN	🔗
KBC	18/09/2018	12,100	21/09/2018	12,400	2.48%	3	4,525,660	ĐÃ BÁN	🔗

• **Ý nghĩa các cột trong Tab “Cổ phiếu Bán”:**

Hạng mục	Ý nghĩa
Cổ phiếu	Là mã cổ phiếu có tín hiệu NĂM GIỮ trước đây nhưng hệ thống tính toán và thấy xác suất cao không còn khả năng tăng giá hoặc không có khả năng tăng giá nên khuyến nghị BÁN trong ngày giao dịch
Ngày mua	Là ngày hệ thống đã khuyến nghị MUA
Giá mua	Là giá hệ thống đã khuyến nghị MUA
Giá bán	Là giá tại thời điểm khuyến nghị BÁN
%Lãi/Lỗ	Là giá trị % chênh lệch giữa Giá đã khuyến nghị MUA với giá khuyến nghị BÁN. - Nếu dương là đang có lãi được thể hiện bằng màu xanh lá cây - Nếu âm là đang lỗ được thể hiện bằng màu đỏ
Số phiên	Là số phiên kể từ ngày khuyến nghị MUA đến ngày khuyến nghị BÁN
Khối lượng	Là khối lượng giao dịch hiện tại
Tín hiệu	Là tín hiệu khuyến nghị đưa ra tự động của hệ thống
Liên kết	Là các đường link liên kết đến đồ thị của cổ phiếu

• **Ví dụ:**

- + Trong ngày giao dịch 25/09/2018, mã ANV được hệ thống tính toán và khuyến nghị BÁN
- + Mã ANV đã được khuyến nghị MUA từ ngày 06/09/2018 với giá mua là 18.800đ
- + Hiện tại đã trải qua 13 phiên giao dịch và hệ thống nhận thấy không còn khả năng tăng giá
- + Hệ thống đã đưa ra tín hiệu BÁN với giá tại thời điểm BÁN là 21.550đ với tỷ lệ lãi là 14,63%.

3.3. Tab “Lịch sử Mua/Bán”: Hiện tất cả các khuyến nghị lịch sử theo từng ngày giao dịch.

Cổ phiếu Mua Cổ phiếu Bán **Lịch sử Mua/Bán**

Ngày 25/09/2018

Tim kiếm:

Cổ phiếu	Ngày mua	Giá mua	Ngày bán	Giá bán	%Lãi/Lỗ	Số phiên	Liên kết
NKG	04/06/2018	12,540	11/06/2018	18,550	47.93%	5	🔗
HAG	13/07/2018	5,180	26/07/2018	6,680	28.96%	9	🔗
SJF	30/07/2018	20,100	15/08/2018	25,100	24.88%	12	🔗
SJF	21/06/2018	19,200	02/07/2018	23,200	20.83%	7	🔗
HNG	05/06/2018	8,680	03/07/2018	10,200	17.51%	20	🔗
NVB	06/08/2018	6,900	27/08/2018	8,100	17.39%	15	🔗
PVD	24/07/2018	13,100	15/08/2018	15,150	15.65%	16	🔗
BID	30/07/2018	25,100	09/08/2018	28,800	14.74%	8	🔗
ITA	24/07/2018	2,390	06/08/2018	2,720	13.81%	9	🔗
QCG	23/07/2018	8,320	03/08/2018	9,400	12.98%	9	🔗
CTD	01/06/2018	142,600	07/06/2018	160,000	12.20%	4	🔗
MWG	01/06/2018	109,000	18/06/2018	121,500	11.47%	11	🔗
AAA	24/05/2018	20,100	07/06/2018	22,400	11.44%	10	🔗
SKG	04/06/2018	25,600	18/06/2018	28,300	10.55%	10	🔗
VSC	04/06/2018	32,500	18/06/2018	35,700	9.85%	10	🔗
VHC	04/06/2018	54,900	08/06/2018	60,300	9.84%	4	🔗
DVN	31/07/2018	13,900	28/08/2018	15,200	9.35%	20	🔗

4. ĐIỀU KHOẢN SỬ DỤNG SẢN PHẨM IRA:

4.1 Sản phẩm **Investment Robot-Adviser** (“IRA” hoặc “Sản phẩm”) của TVSI được xây dựng, phát triển và hoạt động hoàn toàn tự động trên các căn cứ và cơ sở sau:

- (i) Giao dịch trên thị trường (Dữ liệu đầu vào) được cung cấp bởi Bên thứ ba;
- (ii) Các Chỉ báo Phân tích kỹ thuật (Technical Indicators) đã được xem xét cẩn trọng.
- (iii) Sự phối hợp của các Chỉ báo Phân tích kỹ thuật theo trường phái Phân tích kỹ thuật đã được thừa nhận rộng rãi; và
- (iv) Các thuật toán do TVSI xây dựng.

4.2 IRA hoạt động dựa trên nguyên lý liên tục xử lý Dữ liệu đầu vào và các cơ sở như đã nêu tại Mục 4.1 để tự động đưa ra những khuyến nghị có giá trị tham khảo ở mức độ cao. Tuy nhiên, do (i) IRA là hệ thống phần mềm và xử lý dữ liệu theo các nguyên tắc được xây dựng sẵn và (ii) Thị trường chứng khoán luôn biến động thường xuyên, nên không thể đảm bảo hoàn toàn tính chính xác của mọi thông tin được tạo ra.

4.3 IRA chỉ cung cấp các thông tin khuyến nghị mua/bán chứng khoán cho mục đích tham khảo đối với Người sử dụng/Khách hàng. IRA không hàm chứa yếu tố định hướng, mời chào, thuyết phục, tư vấn... đối với Người sử dụng/Khách hàng trong việc đầu tư bất kỳ một loại chứng khoán nào, không nhằm mục đích đưa thông tin làm cho Người sử dụng/Khách hàng hiểu nhầm về giá chứng khoán. Do đó:

- (i) Người sử dụng/Khách hàng tự chịu hoàn toàn trách nhiệm nếu căn cứ vào các Tín hiệu mua/bán và thông tin do IRA tạo ra để đưa ra các quyết định đầu tư của mình.
- (ii) TVSI không có bất kỳ cam kết nào với Người sử dụng/Khách hàng về kết quả mang lại từ việc Người sử dụng/Khách hàng ra quyết định đầu tư dựa trên các Tín hiệu mua/bán và thông tin được tạo bởi IRA.

4.4 TVSI không chịu trách nhiệm và được miễn mọi trách nhiệm về:

- (i) Tính chính xác của các Dữ liệu đầu vào được cung cấp bởi Bên thứ ba;
- (ii) Sự phù hợp của các tín hiệu mua/bán và thông tin được tạo ra/có nguồn gốc bởi IRA với các diễn biến trên thị trường sau đó;
- (iii) Mọi vấn đề/rủi ro phát sinh từ và/hoặc liên quan đến việc Người sử dụng/Khách hàng tham khảo, sử dụng một phần hoặc toàn bộ dữ liệu, thông tin được tạo ra hoặc có nguồn gốc bởi IRA;
- (iv) Các vấn đề/rủi ro phát sinh từ Bên thứ ba, tổ chức, cá nhân bất kỳ liên quan đến IRA trong quá trình TVSI cung ứng/vận hành Sản phẩm.

4.5 TVSI có toàn quyền trong việc cung ứng, vận hành, sửa đổi, nâng cấp, cập nhật IRA và có thể tạm ngừng/chấm dứt việc cung ứng Sản phẩm hoặc thay thế IRA bởi sản phẩm khác ở bất cứ thời điểm nào. TVSI sẽ thường xuyên nhưng không có nghĩa vụ và không phải chịu trách nhiệm về việc cung ứng, vận hành, sửa đổi, nâng cấp, cập nhật IRA, kể cả trong trường hợp có thay đổi các thông tin quan trọng liên quan đến Sản phẩm.

4.6 Hiện tại, TVSI chưa áp dụng việc thu phí sử dụng IRA. TVSI có toàn quyền quy định về mức phí và điều kiện sử dụng Sản phẩm này tại bất kỳ thời điểm nào. Khi đó, Người sử dụng/Khách hàng nếu có nhu cầu tiếp tục sử dụng IRA cần thực hiện thủ tục đăng ký và nộp phí sử dụng Sản phẩm theo quy định của TVSI.

4.7 Mọi bản quyền và quyền có liên quan đến những phân tích và khuyến nghị của IRA thuộc về TVSI. Không tổ chức/cá nhân nào được phép sao chép, sử dụng một phần hoặc toàn bộ Sản phẩm này dưới bất kỳ hình thức nào khi chưa có sự chấp thuận bằng văn bản của người đại diện có thẩm quyền của TVSI.